

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“Ангел Кънчев”

О Т Ч Е Т

ЗА
НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА
ДЕЙНОСТ
И
КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ
през 2016 г.

Русе

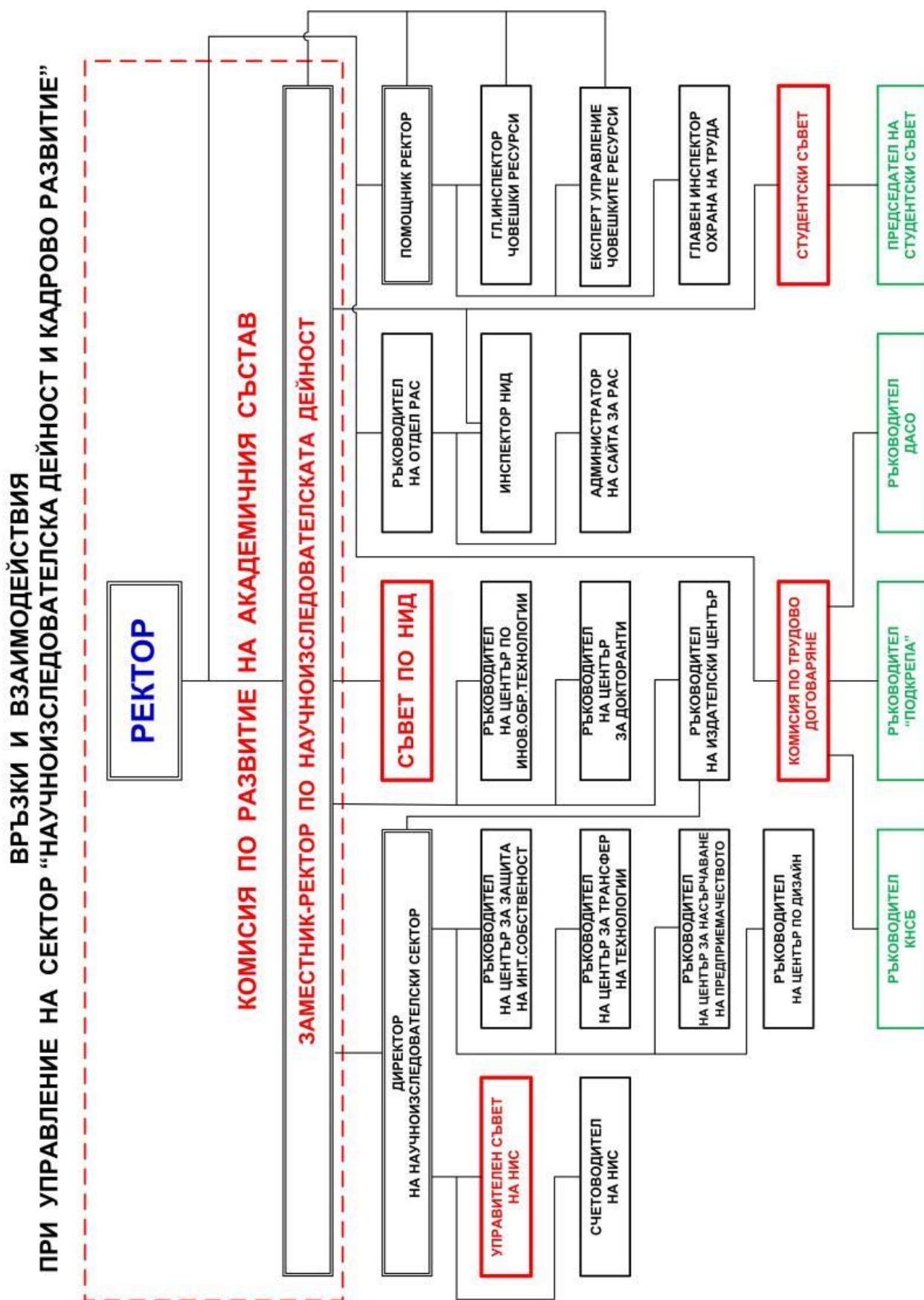
СЪДЪРЖАНИЕ

I. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И ХУДОЖЕСТВЕНО-ТВОРЧЕСКА ДЕЙНОСТ	5
1. Органиграма на научната инфраструктура на Русенския университет	7
2. Основна цел и задачи през 2016 г.	8
3. Основни направления на научноизследователската, развойната и внедрителската дейност	10
4. Изграждане на нова научна инфраструктура	13
5. Финансиране на научноизследователската дейност	18
6. Проекти по фонд „Научни изследвания“	19
▪ Инфраструктурни и Интердисциплинарни Проекти.....	23
▪ Проекти на Факултет Аграрно-Индустриален	36
▪ Проекти на Факултет Машинно-Технологичен.....	40
▪ Проекти на Факултет Електротехника, Електроника и Автоматика.....	44
▪ Проекти на Факултет Транспортен	51
▪ Проекти на Факултет Бизнес и Мениджмънт	56
▪ Проекти на Факултет Природни Науки и Образование	58
▪ Проекти на Факултет Юридически	65
▪ Проекти на Факултет Обществено Здраве И Здравни Грижи.....	68
▪ Проекти на Филиал Разград	72
▪ Проекти на Филиал Силистра	75
7. Проекти по НИС.....	78
▪ Изпълнение на проекти по стопански договори.....	78
▪ Дейности на звената към Научноизследователския сектор	84
8. Проекти по международни научноизследователски програми	115
9. Документи за защита на интелектуалната собственост.....	116
10. Научни прояви.....	119
▪ Майски празници на науката и техниката.....	119
▪ Изложби	139
▪ Регионални, национални и международни семинари	159
▪ Национални и международни конференции	170
11. Научни списания	201
12. Научни публикации през 2016 г.	208
13. Изяви на студентско научно и техническо творчество.....	214
14. Художественотворчески колективи	237
15. Други мерки за осигуряване публичност на резултатите	256
16. Израстване на изследователския състав с придобити степени „доктор“ и „доктор на науките“	256
17. Изводи и задачи в направление НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ	268

II. КАДРОВО РАЗВИТИЕ	273
1. Структура на кадровия научен потенциал.....	275
2. Курсове за повишаване на квалификацията.....	281
3. Награди	285
4. Изводи и задачи в направление КАДРОВО РАЗВИТИЕ.....	296
III. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	297
Заповед №3202 на Ректора	299
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	
График за приключване на проектите, финансирани от фонд „Научни изследвания” на Русенския университет през 2016 г.	300
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	
График за провеждане на конкурс за финансиране на проекти от фонд „Научни изследвания” на Русенския университет през 2017 г.	302
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	
Бланка за кратък отчет ФНИ.....	304
ПРИЛОЖЕНИЕ 4	
Образец на макет за постерен доклад ФНИ.....	305
ПРИЛОЖЕНИЕ 5	
Изисквания към съдържанието на отчетите за резултатите от работата по научноизследователски проекти	307
ПРИЛОЖЕНИЕ 6	
Критерии за оценяване на резултатите и процедура за приемането на отчетите.....	308
Ръководство за прилагане на ПМС 233/10.09.2016 и Наредба за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност.....	309
Правила за приложението на система от материални и морални стимули на работещите в русенския университет ”Ангел Кънчев”.....	336
Наредба № 3 от 27.11.2015 г. за условията и реда за планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност.	341

I. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И ХУДОЖЕСТВЕНО-ТВОРЧЕСКА ДЕЙНОСТ

1. Органиграма на научната инфраструктура на Русенския университет



2. Основна цел и задачи през 2016 г.

ОСНОВНА ЦЕЛ:

СЪЗДАВАНЕ НА ПРЕДПОСТАВКИ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ В ГРУПАТА НА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИТЕ УНИВЕРСИТЕТИ.

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ:

- Хармонизиране на научните направления на факултетите с регионалните, национални и европейски приоритети и програми за НИРВД, и с номенклатурата на акредитираните професионални направления и специалности.
- Поетапно реализиране на концепцията за изграждане на УНИВЕРСИТЕТСКИ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОМПЛЕКС (УНИКОМП).
- Развиване, координиране и активизиране дейността на:
 - Научноизследователския сектор и:
 - Центъра за защита на интелектуалната собственост;
 - Центъра за трансфер на технологии;
 - Центъра за насърчаване на предприемачеството;
 - Центъра за иновационни образователни технологии;
 - Центъра за подготовка на докторанти;
 - Университетския издателски център.
- Акредитиране за обучение на докторанти по всички основни професионални направления на университета.
- Актуализиране на библиотеката за докторанти.
- Организиране и провеждане на курсове за фундаментална подготовка на новоприетите докторанти.
- Усъвършенстване на груповия план за докторанти чрез въвеждане на международната ECTS кредитна система за стимулиране на международен обмен и специализации в сродни университети;
- Създаване на докторантско училище и изграждане на система "Докторант" за цялостно проследяване развитието на обучаваните в научните специалности;
- Укрепване на създадените във всички факултети и филиали студентски учебно-изследователски лаборатории и увеличаване на работещите в тях групи от студенти и докторанти.
- Организиране на специализирани изложби на отделни колективи, катедри и фирми.
- Организиране на Русенско изложение и Иновативно младежко експо;.
- Организиране и провеждане на майски празници на науката - съвместно със Студентския съвет: състезания; олимпиади; конкурси, вечери на специалността и др.
- Създаване на интерактивна университетска среда за провеждане на научни семинари, сесии, симпозиуми и конференции.

- Организиране и провеждане на Научна сесия на студенти и докторанти - съвместно със Студентския съвет.
- Издаване на сборници с докладите на студентската сесия – на хартиен и електронен носител, и сборници по научни направления в Интернет.
- Подобряване на системата за рецензиране на докладите на научната конференция чрез изграждане на международен програмен комитет от изявени учени в съответните научни области с цел повишаване на качеството им и обективна международна оценка;
- Стимулиране на публикуването на доклади на английски език, чрез регламентиране на конкурса “Best Paper“ и осигуряване на възможност за международно рецензиране;
- Актуализиране на сайта на конференцията.
- Организиране и провеждане на конференцията.
- Издаване на сборници с докладите на научната сесия – сборник с програма и абстракти; сборник ”Best Paper“ на хартиен и електронен носител, и сборници по научни направления в Интернет
- Издаване на сборници с докладите на конференцията – на хартиен и електронен носител, и в Интернет.
- Организиране и провеждане на регионални, национални и международни семинари и конференции, и публикуване на изнесените доклади.
- Издаване на научни списания – на хартиен и електронен носител, и в Интернет, и работа за включването им в системите за рефериране и индексирание.
- Увеличаване на относителния дял на публикациите в списания, индексирани от SCOPUS, както и в такива с импакт-фактор.
- Перманентно актуализиране на информацията в система „ПУБЛИКАЦИИ“.
- Провеждане на обучения научноизследователския състав от представители на световните реферирани системи за правилен избор на места за публикуване и получаване на обективна и точна информация за броя на цитиранията на всеки преподавател.
- Организиране на изложба на печатни и електронни издания на преподаватели от университета – съвместно с учебния сектор.
- Актуализиране на постояннодействащата изложба във фойето на университета.
- Актуализиране на виртуалната изложба в сайта на НИС.
- Организиране на изложба на постери с резултатите от проектите, финансирани от университетския фонд „Научни изследвания“.
- Организиране на изложба на пълните отчети на проектите.
- Изготвяне и показване чрез мониторите на PowerPoint презентации на научните разработки на факултетите.

➤ Перманентно информиране на обществеността за по-значимите научни събития чрез регионалните и национални масмедии.

ОСНОВЕН ИНСТРУМЕНТ ЗА РЕШАВАНЕ НА ЗАДАЧИТЕ И ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛТА – проектно конкурсно финансиране:

➤ Провеждане на конкурс за финансиране на НИ проекти от фонд „Научни изследвания”, съобразно изискванията на Наредба 3 от 27.11.2015 г. за условията и реда за пласирането и, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за присъщата на държавните ВУ научна или художествено-творческа дейност;

➤ Развиване на системата за стимулиране на академичния състав за писане на печеливши проектни предложения и публикации с импакт фактор;

➤ Участие със заявки за финансиране на проекти от националния фонд „Научни изследвания“;

➤ Участие със заявки за финансиране на проекти по ИСИС на МОН и МИ;

➤ Участие със заявки за финансиране на проекти по европейски програми за НИРД;

➤ Сключване на договори с фирми и организации за внедряване на резултатите от НИРД.

3. Основни направления на научноизследователската, развойната и внедрителската дейност

• Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН:

- Изследване, проектиране, използване и сервиз на земеделската техника;
- Устойчиво развитие и екологични аспекти на земеделското производство;
- Растениевъдни технологии и техника;
- Надеждно удължаване на жизнения цикъл на изделията и оползотворяване на ресурсите;
- Енергийна техника и технологии;
- Теория на механизмите и машините;
- Подемно-транспортна техника и технологии;
- Екология – техника и технологии за опазване на почва, въздух и вода.
- Информационен дизайн – трансфер и презентация на знания и технологии.

• Факултет МАШИНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН:

- Технология и управление на машиностроителното производство;
- Автоматизация и роботизация на производствените процеси;
- Метрология, метрологично осигуряване и управление на качеството;
- Вакуумни технологии за повърхностно и обемно обработване на материалите;

- Ресурсоспестяващи технологии и инструменти;
- Теоретична и приложна механика.

- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА:
 - Електроснабдяване и електрообзавеждане;
 - Възобновяеми и алтернативни енергийни източници;
 - Енергийна ефективност;
 - Индустриална автоматизация;
 - Теория на управлението;
 - Електронизация на промишлеността и медицината;
 - Микро- и наноелектроника;
 - Разпределени системи за обработка на данни;
 - Иновационни образователни технологии;
 - Компютърни телекомуникационни системи;
 - Виртуална реалност и многомодални човеко-машинни интерфейси;
 - Компютърни и комуникационни мрежи и системи;
 - Вградени системи и роботизирани платформи;
 - Обработка на сигнали;
 - Мониторинг и управление на процеси.
 - Моделиране и симулация.

- Факултет ТРАНСПОРТЕН:
 - Изследване и подобряване на експлоатационните свойства на автомобили, трактори и кари;
 - Електромобили;
 - Ефективност, безопасност и устойчиво развитие на транспорта;
 - Диагностика, техническо обслужване и ремонт на транспортната техника;
 - Конструирание, управление и изследване на ДВГ;
 - Алтернативни горива;
 - Общо машиностроително проектиране и автоматизация на инженерния труд;
 - Теоретична, математична и ядрена физика;
 - Електрофизични и електрохимични технологии.

- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ:
 - Икономика и управление чрез генериране и развиване на иновативни бизнес модели с висока степен на адаптивност към отрасловата и териториална структура на икономическите системи на регионално, национално и международно ниво.
 - Организация и управление на производството чрез изследване динамиката на технологичното предприемачество и бизнес процесите като основа за ускоряване на синергията между различни сектори на научната общност, бизнеса и публичната администрация в национален и международен план.
 - Социално управление, корпоративна социална отговорност и развитие на човешките ресурси.

- Мултидисциплинарност и развитие на гранични теми на политическата икономия, свързани с предприятието, обществените финанси и счетоводството, а в европейски контекст – с критика на икономикса.
- Социално-политически, правни и културни аспекти на европейската интеграция и трансграничното сътрудничество;
- Интердисциплинарно и широкопрофилно развитие на концепцията за оптимално хармонизиране на гражданските аспекти на сигурността и възможности за реализацията ѝ в структурите на управление.
- Приложна комуникация, европейски езици и лингвокултурология.

- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ:
 - Информатика;
 - Информационни технологии;
 - Компютърни науки;
 - Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране;
 - Методика на обучението по информатика и информационни технологии;
 - Методика на обучението по математика;
 - Диференциални уравнения;
 - Математическо моделиране и приложение на математиката;
 - Теория на възпитанието и дидактиката;
 - История на България;
 - Български език и литература;
 - Общо и съпоставително езикознание.

- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ:
 - Гражданскоправни науки;
 - Наказателноправни науки;
 - Публичноправни науки.

- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ и ЗДРАВНИ ГРИЖИ:
 - Методология на обучението по физкултура и спорт;
 - Медицинска и социална рехабилитация.

- Филиал – СИЛИСТРА:
 - Български език;
 - Българска литература;
 - Сравнително езикознание;
 - Методика на обучението по ... ;
 - Енергийна ефективност;
 - Конструиране, управление и изследване на ДВГ.

- Филиал – РАЗГРАД:
 - Биотехнологии и хранителни технологии;
 - Неорганични и органични химични технологии.

4. Изграждане на нова научна инфраструктура

УНИВЕРСИТЕТСКИ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОМПЛЕКС (УНИКОМП)

Стратегията за развитие на научноизследователската дейност (СРНД) на Русенски университет „Ангел Кънчев” за 2016 - 2020 г., е разработена в отговор на обществените предизвикателства, свързани с необходимостта от постигане на интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж в ЕС през второто десетилетие на 21 век.

Тя очертава ключовите цели и приоритети за развитие на научните изследвания в Университета за повишаване на конкурентоспособността на обучението и научните изследвания за следващите пет години. Създадена е в процеса на формиране на Единното европейско образователно и научноизследователско пространство и е в съответствие с националните и европейски законови рамки за развитие на образованието и науката.

Визията за научноизследователското развитие на Университета е представена в 10-годишна перспектива. Това предполага предлагането и обосноваването на реалистични решения, адекватни към конкретните политики на национално ниво, насочени към преодоляване забавянето на реформите в системата на висшето образование в България в ключовите области като качество и приложимост на научните изследвания, финансиране на научноизследователската дейност и подкрепа за развитие на научния потенциал. По този начин СРНД насърчава формулирането и изпълнението на дългосрочни цели и средносрочни приоритети - в тяхната взаимовръзка, спомага за постигане на устойчивост и приемственост в политиката за научни изследвания на висшето училище.

Новата роля на университета във време на изграждане на икономика, базирана на знанието, изисква неговото превръщане в притегателен център за развитие на иновациите и предприемачеството на национално и регионално ниво, в мощен двигател на триъгълника на знанието. Университетската структура е най-важният ресурс за интелигентен растеж през 21 век.

Съвременните реалности обаче не са само нови възможности. Тенденция в развитието на научните изследвания през последните години е финансирането им да се извършва на проектен принцип, което води до нарастване на конкуренцията между висшите училища и научните организации за достъп до ресурси. Това от своя страна повдига въпроса за качеството на научните изследвания и тяхната обвързаност със системата на обучението и проблемите на бизнес средата.

За да се справи на нужното ниво с всички предизвикателства, университетът се нуждае от реформиране на начина, по които разработва политики, планира и финансира научните изследвания, и осигурява достъпа на реалните и

потенциалните потребители до резултатите от своята научноизследователска и развойна дейност.

Стратегическата рамка кореспондира с целите в областта на науката и научните изследвания, формулирани в:

Мандатната програма на Ректора на Русенския университет за периода 2016 - 2019 г.:

... демографската и икономическата криза, могат да се преодолеят само с ускорено развитие, оптимизиране на учебния процес, целенасочено проектно финансиране на научните изследвания и иновативните образователни технологии, качествено реорганизиране на информационната база на висшето училище, пълно отваряне и интегриране с бизнеса и институционалната среда, реална възможност за координиране на научните резултати с бизнес интересите в областта и региона.

Националната стратегия за научни изследвания до 2020 г., която поставя цели и посочва мерки за:

„...осигуряване на по-високо качество на изследванията и иновациите, включително за създаване на подходяща среда и насърчаване на бизнеса да инвестира в научни разработки ...”

„...подпомагане развитието на науката в България за превръщането ѝ във фактор за развитието на икономика, базирана на знанието и иновационните дейности”.

Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж” 2014-2020 г.

Програмата е насочена към решаване на диагностицираните в областта на науката и образованието проблеми в България чрез приоритетно използване на финансовите механизми на ЕС за периода 2014-2020 г. Тя е в изпълнение на основните цели в Стратегията на ЕС за интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж - Европа 2020, сред които повишаване на инвестициите в наука и иновации. Програмата съдържа общо 7 приоритетни оси: 1. Научни изследвания и технологично развитие; 2. Образование за реална заетост, мобилност и предприемачество; 3. Образование, умения и учене през целия живот; 4. Образователна среда за активно социално приобщаване; 5. Образователна и ИКТ инфраструктура; 6. Транснационално сътрудничество; 7. Техническата помощ.

Други национални стратегически и секторни документи, свързани с дългосрочно развитие на научните изследвания:

- Споразумението за партньорство, очертаващо рамката за управление на средствата от структурните фондове в България в периода 2014 г. - 2020 г.;

- Националната програма за развитие: България 2020 – *основният програмен документ на страната до 2020 г.*;

- Националната пътна карта за научна инфраструктура (*приета с решение 692 на МОН/21.09.2010*);

- Националната стратегия за регионално развитие на Република България (2012-2022) - *„Укрепване на връзките между университетите, изследователските центрове и регионалния бизнес в Дунавския макрорегион ”* - специфична цел в НСРР.

При подготовката на Стратегията са отчетени и следните **европейски стратегически документи в областта на науката и образованието:**

Стратегия на ЕС за интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж - „Европа 2020” със следните водещи инициативи:

- *„Съюз за иновации ”* - има за цел да подобри рамковите условия и достъпа до финансиране за научноизследователска дейност и иновации, с което да се осигури превръщането на иновативните идеи в нови продукти и услуги, постигане на растеж и създаване на работни места.

- *„Младеж в движение”* - целяща да подобри постиженията на образователните системи и да улесни първоначалната реализация на излизащите на пазара на труда млади хора.

Стратегия за мобилност 2020 насочена към изграждане на Европейското пространство за висше образование (2012 г.)

Комюнике от Букурещ на министрите, отговорни за висшето образование: *„Да използваме потенциала си по най-добрия възможен начин - консолидиране на Европейското пространство за висше образование (2012 г.)”*

Стратегията на ЕС за Дунавския регион, основен стълб в която е *„Създаване на просперитет в Дунавския регион”* чрез: 1) Развитие на общество, почиващо върху устоите на знанието чрез изследвания, образование и информационни технологии, 2) Подпомагане на конкурентоспособността на предприятията и 3) Инвестиране в хора и умения.

Изявление на **Третия форум на Болонската политика:** *„Отвъд Болонския процес - създаване и свързване на национални, регионални и световни пространства за висше образование (2012).”*

Съобщения на Европейската комисия до Европейския парламент, до Съвета на Европа, до Европейския икономически и социален комитет и до Комитета на регионите:

„...В подкрепа на растежа и създаването на работни места - програма за модернизирание на системите за висше образование в Европа (2011 г.)" и „Европейското висше образование в световен план (2013 г.)"

Зелената книга за изграждане на обща стратегическа рамка за финансиране от ЕС на научните изследвания и иновациите, според която:

„...се налага да изоставим традиционния разпокъсан подход и да наблегнем по-силно върху предизвикателствата и върху резултатите, които трябва да постигнем, като установим по-тясна връзка между финансирането на научните изследвания и иновациите, от една страна, и целите на нашите политики, от друга."

Становището на Европейския икономически и социален комитет относно Зелената книга, което предвижда:

„... трансгранично обединяване на ресурси и експертен опит за осигуряване на европейска добавена стойност, най-вече в съвместните научни изследвания".

Всички тези институционални, национални и европейски оперативни и стратегически документи се основават на мащабни анализи на проблемите в развитието на научните изследвания и акцентират върху предизвикателствата пред тях в следващите години. В същото време посочените по-горе свидетелства очертават основните приоритетни области, които са обект на **целево финансиране** и могат да служат като ориентир за висшите училища в стремежа им **не само да планират, но и да реализират** своите изследователски намерения и дългосрочни научни политики.

В Русенския университет е в ход изграждането на научна инфраструктура, която да позволява реализирането на **НАЦИОНАЛНАТА СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ 2020** в рамките на университета и региона. **При разработването на концептуалния модел на инфраструктурата е използван системният подход и са взети под внимание следните по-важни изисквания на стратегията:**

- Структурата да отговаря на приоритетните направления, заложи в Стратегията, а именно:
 - енергия, енергийна ефективност и транспорт;
 - информационни и комуникационни технологии и системи за сигурност;
 - нови материали и технологии;
 - развитие на зелени и еко-технологии;
 - здраве и качество на живота, биотехнологии и екологично чисти храни;
 - културно историческо наследство;
- Работата по тези направления да става в технологични центрове, които да се изграждат чрез интегриране на съществуващи учебно- и научноизследователски лаборатории. В тези центрове да се концентрират научен потенциал, финансови ресурси, съвременна научна апаратура и

- оборудване, необходими за провеждането на важни научни изследвания и решаване на научни задачи от съществено значение за практиката;
- Когато в рамките на един университет бъдат създадени няколко технологични центъра, те да бъдат обединени в университетски научноизследователски комплекс с цел координиране на дейността им, ефективна работа по интердисциплинарна тематика и т.н.;
 - Да се създадат условия за привличане на добрите и много добрите студенти към активно участие в НИРВД на преподавателите и преодоляване на отлива на новото поколение млади хора от науката и от инженерното образование;
 - Да се създаде Магазин за наука, чрез който да се предостави достъп до защитени патенти и полезни модели, за да се осигурява на обществеността в региона необходимите знания и умения чрез изследвания и обучения; да подкрепя и насърчава публичния достъп до науката и технологиите; да създава партньорства с организации на гражданското общество; да подпомага връзката с политиците и образователно-научните организации; да подпомага активното включване на студенти и млади хора в работата за популяризиране на науката и технологиите;
 - Университетският научноизследователски комплекс да бъде интегриран в Национална пътна карта за научна инфраструктура, която от своя страна да намери своето място в Европейската пътна карта за научна инфраструктура.

Концептуалният модел на научната инфраструктура на Русенския университет, разработен с отчитане на изброените по-горе изисквания, е показан на фиг. 3.4.1.



Фиг.3.4.1. Концептуален модел на научната инфраструктура

През 2016 г. беше направено следното:

- Приета от АС Стратегия за развитие на научноизследователската дейност на Русенски университет за периода 2016-2020 г.
- Приети Правилници за институционално прилагане на на Европейската харта на учените и на Кодекса за назначаване на изследователи на ЕК;
- Приета Политика и правилник за експлоатация и комерсиализация на резултатите от научните изследвания, вкл. актуализиране дейността на структурата за трансфер на знания и технологии;
- Приета Политика/правила за достъп на външни организации до оборудването на университетската инфраструктура;
- Приети планове за научноизследователска дейност в тематичните области на ИСИС – Мехатроника и чисти технологии в сигурността и Информационни и комуникационни технологии;
- План за изграждане на нова или значително модернизиране на съществуващата научноизследователска структура;
- Продължи изграждането на интерактивната университетска среда за провеждане на научни семинари, сесии, симпозиуми и конференции, която позволява:
 - представяне на доклади и лекции чрез интерактивни PowerPoint презентации;
 - изнасяне на доклади и лекции от дистанция в реално време, както и дистанционно провеждане на заседания на научни журита, защиты на дисертации и др., при което между докладчика и аудиторията се осъществява двустранна видео и аудио връзка, като PowerPoint презентацията се проектира на екрана в конферентната зала и се управлява от автора.

5. Финансиране на научноизследователската дейност

Дейностите по тези научни направления се финансират от:

- държавния бюджет със средства, отпускани целево за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност съгласно НАРЕДБА № 3 на МОН от 27.11.2015 г.
- национални програми и структурни фондове;
- програми на Европейския съюз;
- външни контрагенти от региона и страната.

В долната таблица е показан броят на финансираните през 2016 г. проекти и общата им стойност.

Източник на финансиране	Брой проекти и договори	Обща стойност, лв.
Фонд „Научни изследвания” на РУ	43	275 128
Национален фонд „Научни изследвания”	4	87 782
Програми на Европейския съюз	12	791 096
Външни контрагенти (чрез Научноизследователския сектор)	25	211 191
Всичко:		1 365 197

6. Проекти по фонд „Научни изследвания“

През 2016 г. със средства от фонд „Научни изследвания” бяха финансирани общо 43 проекта като следва:

- Инфраструктурни и художествено-творчески проекти – 11+1 = 12.
- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН – 3;
- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН – 3;
- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА – 6;
- Факултет ТРАНСПОРТЕН – 4;
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ – 1;
- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ – 5;
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ – 2;
- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ – 3;
- Филиал – Силистра – 2;
- Филиал – Разград – 2;

Основно изискване към проектите, финансирани със средства от фонд „Научни изследвания” на университета, е те да са тясно свързани с докторантски разработки и пряко да ги подпомагат. Благодарение и на това, през 2016 г. успешно защитиха докторските си дисертации 60 колеги.

ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ ОТ ФОНД “НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ”

Инфраструктурни и интердисциплинарни проекти

- Изследване на адаптирането на образователната система към дигиталното поколение чрез масово използване на ИК-базирани образователни технологии;
- Разработване на програмна система за регистрация на студенти и заявки за практика и стаж в Центъра за кариерно развитие;

- Разработване на концепция за иновативно младежко експо;
- Проектиране и създаване на университетска интернет-базирана информационно-справочна система „Докторант” – I част;
- Развитие на капацитета на студентските професионални клубове в университета;
- Проучване възможността за изграждане на система за управление на енергопотреблението в кампуса на РУ;
- Концептуализация на комуникационната политика на РУ чрез апробиране на интегриран стратегически подход при планиране на комуникационна стратегия и стратегия за международен брандинг;
- Семиотични и комуникативни аспекти на визуалната комуникация. Изследване, анализ и въздействие на системи за локална информация;
- Развитие и издаване на в-к "Студентска искра" с цел изграждане на комуникационна политика за отразяване на резултатите от НИ и художествено творческата дейност на академичната общност в университета;
- Създаване на прототип на роботизирана безпилотна летателна платформа за отдалечен мониторинг на критична инфраструктура;
- Изследване и оптимизиране състезателните параметри на прототип на електрически болид за участие в Shell Eco-Marathon;
- Подпомагане развитието на художественотворческите колективи на университета.

Проекти на факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

- Използване на ресурсите при интегрирано производство на растителни и пчелни продукти;
- Разработване на система за менидж- мънт на поддържането на мобилна земеделска техника за малки и средни земеделски ферми;
- Енергоефективни и екологични аспекти на хидравлични, отоплителни и ресурсооползотворяващи системи – I етап.

Проекти на факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН

- Числено моделиране на тънкостенни конструкции и покрития;
- Разработване и усъвършенстване на специализирани апаратури за микроструктурен и трибологичен анализ чрез цифровизиране на получаваната информация;
- Проектиране и изследване на специални фрези за обработване на червяци.

Проекти на факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА

- Моделиране на процеси за специализирани електронни системи;
- Електроснабдяването на обекти и електротехнологии в земеделието;
- Методи и средства за търсене и автоматизирано обработване на информация;
- Изследване влиянието на местоположението на контролерите в управляващата равнина върху производителността на софтуернодефинираните мрежи;
- Изследване на подходи за оптимизация на топологии на безжични сензорни мрежи;
- Моделиране на микроклимата в птицевъдна сграда.

Проекти на факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

- Управленски решения за адаптиране на българската икономика към динамична международна среда.

Проекти на факултет ТРАНСПОРТЕН

- Изследване на характеристиките на хибридни и електрически превозни средства;
- Изследване на динамичните експлоатационни характеристики на зъбни предавки и съединители;
- Изследване на симулатор за обучение на водачи за подобряване на безопасността на пътното движение;
- Изследване на характеристиките на свътлинни източници за автомобилни фарове на базата на мощни светодиоди и светодиодни модули.

Проекти на факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ

- Изследване на българския език като изразител на българската идентичност;
- Създаване на образователен специализиран сайт „Млад историк“;
- Изследване на математически модели с аналитични и числени методи и използване на педагогически технологии в обучението по математика;
- Изследване на човеко-машинни интерфейси;
- Изследване на модели от финансовата математика.

Проекти на факултет ЮРИДИЧЕСКИ

- Арбитражът като средство за решаване на имуществени спорове;
- Усъвършенстване на методологичните концепции в областта на публично-правните и наказателноправните науки.

Проекти на факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ и ЗДРАВНИ ГРИЖИ

- Разработване на методика за провеждане и оценка на практическото обучение по ерготерапия, базирана на компетенции;
- Изработване и прилагане на симулационни техники за първични грижи при новородени деца за повишаване на професионалната компетентност на специалисти от ПН „Здравни грижи“;
- Проблемност, динамика и устойчивост на индивидуалните спортове в Русенския университет.

Проекти на филиал – СИЛИСТРА

- Изследване на проблема ВРЕМЕ – ВЛАСТ – ИДЕНТИЧНОСТ;
- "Изследване ефективността на синхронно електронно обучение на студенти, обучаващи се в специалности към ка-тедра "Технически и природоматематически науки" във Филиал - Силистра на РУ "А. Кънчев."

Проекти на филиал – РАЗГРАД

- Разработване и анализ на функционални сладкарски бисквити;
- Разработване и изследване на нови цветове гранатови керамични пигменти.

Разработки по проекти



Електромобил, разработен в клуб „Автомобилист“

**ИНФРАСТРУКТУРНИ
И
ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ
ПРОЕКТИ**

ПРОЕКТ 2016 - РУ - 01

<p>Тема на проекта: Развитие и популяризиране на иновационните образователни технологии</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Ангел Смрикаров</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Цв. Василев, доц. д-р Г. Иванова, доц. д-р А. Иванова, д-р Е. Арсова; докторанти: инж. Явор Стефанов, инж. В. Атанасов; инженери: д-р инж. Цв. Христов, инж. Юксел Алиев, инж. Вл. Дочев; студенти: Теодор Тройчев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 743 E-mail: ASmrikarov@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се анализира в теоретичен и практически аспект посочената тематична област и на тази база да се проведат изследвания. Популяризиране на иновационните образователни технологии чрез участие с презентации, съобщения, доклади и статии съответно в семинари, сесии, конференции, вестници, списания и др. пред академичната общност, бизнесорганизации и публичната власт.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на тенденциите в развитието на ИКТ базираните иновационни образователни технологии • Създаване на сайт на ЦИОТ и интегрирането му в сайта на Русенския университет • Оборудване на демонстрационна зала на ЦИОТ • Разработване на студия за иновационните образователни технологии, използвани в Русенски университет
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектът ще завърши със сайт и демонстрационна зала на Центъра за иновационни образователни технологии, както и студия с основните аналитични резултати от работата на екипа. • Утвърждаване на университета като медиатор за успешно сътрудничество между младите хора, бизнеса и публичните организации.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 доклада в МНК INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-LEARNING'16, 8-9 September 2016, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia (подпечат)
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - РУ - 02

<p>Тема на проекта: РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОГРАМНА СИСТЕМА ЗА РЕГИСТРАЦИЯ НА СТУДЕНТИ И ЗАЯВКИ ЗА ПРАКТИКА И СТАЖ В ЦЕНТЪРА ЗА КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Иван Евстатиев</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Велизара Иванова Пенчева, доц. д-р Мирослав Димитров Михайлов, доц. д-р Борис Иванов Евстатиев, гл. ас. д-р Иван Христов Белоев, гл. ас. д-р Катерина Георгиева Габровска, гл. ас. д-р Димчо Василев Киряков, д-р инж. Цветан Христов Христов, Ваня Николаева Найденова, ас. маг. инж. Димитър Тинков Трифонов, маг. инж. Деница Николаева Пеловска, гл. ас. Даниела Николаева Йорданова, Александър Димчов Киряков, Андрей Павлов Гачев, Димитър Иванов Нефедов, Мирослава Симеонова Христова, Николай Петров Каменов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 425 E-mail: ievstatiev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се разработи програмна система за регистрация на студенти и заявки за практика и стаж в Центъра за кариерно развитие при Русенския университет "Ангел Кънчев".</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се създаде информационен масив на сървърите на Русенския университет; да се разработи програмен прозорец за визуализация на информационния масив; да се организира класификацията на данните в масива по различни показатели; да се поддържа информация за проведени регистрация на студенти и услугите в ЦКР; да се поддържа информация за възможности за провеждане на стаж във фирмите; да се поддържа информация за реализиран стаж от студенти във фирмите; да се поддържа информация за сключени договори за сътрудничество с фирми; системата да може да дава възможност за работа с масивите от катедри и факултети; информацията да се въвежда от ЦКР централизирано; системата да има възможност за въвеждане на информация от катедрите и да има достъп след получаване на права от ЦКР.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се създаде и внедри програмна система за регистрация на студенти и заявки за практика и стаж в центъра за кариерно развитие; • Да се поддържа информация за места за стаж и практика; • Да се поддържа информация за регистрирани студенти и проведени услуги при посещение в ЦКР.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаване на информационен масив на сървърите на Русенския университет. • Разработване на програмен прозорец за визуализация на информационния масив.

ПРОЕКТ 2016 - РУ - 03

<p>Тема на проекта: Разработване на концепция за Иновативно младежко ЕКСПО</p>
<p>Ръководител: д-р Ирина Василева Костадинова</p>
<p>Работен колектив: проф. Д. Антонова, проф. Пл Даскалов, доц. д-р Даниел Павлов, доц. д-р П. Витлеемов, доц. д-р А. Недялков, д-р Свилен Кунев, д-р Игор Шелудко</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 415 E-mail: ikostadinova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се анализира в теоретичен и практически аспект посочената тематична област и на тази база да се проведат изследвания. Да се даде възможност на младежи с иновативен дух и изявена предприемчивост, самостоятелно или в екип (предприемчиви ученически формирания и клубове) да разработват свои идеи и концепции с помощта на преподаватели и студенти от университета, да ги представят пред академичната общност, бизнесорганизации и публичната власт.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се насърчава предприемчивостта и иновативността на младите хора от Русе и други региони на страната. • Да се изградят хоризонтални връзки между предприемчиви средношколски формации. • Да се стимулира и подобри прехода от ученическата скамейка към студентската общност по интересен и полезен за младите хора начин. • Да се изградят устойчиви връзки между академичната общност на РУ и младите хора с иновативен дух за съвместни инициативи, свързани с изследователски проекти и практическа реализация на идеи и концепции (съвместна клубна и друга творческа или професионална дейност). • Да се стимулира изграждането на стабилни и взаимно полезни връзки между предприемчиви средношколци и университета, представители на бизнеса, публичната власт и други заинтересовани организации.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стимулиране на иновативността, креативността и творческото мислене на млади хора чрез включването им в изследователски и практически инициативи; • Подпомагане изявата на вътрешните заложи, формирането на нови знания, умения и компетенции с оглед по успешното личностно развитие на младите хора; • Утвърждаване на университета като медиатор за успешно сътрудничество между младежи, бизнес и публични организации; • Подобряване приема на студенти в РУ от страната (и чужбина).
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 доклада в Международна конференция на АПИУИ и РУ: "Модел за управление на знанието" 3-5 юли 2016, Балчик (под печат).
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Провеждане на Първа иновативно младежко ЕКСПО на 13 май 2016 с участието на младежки формации от 5 български университета, 5 средни проф. училища и гимназии и 11 студентски клуба на Русенски университет.

ПРОЕКТ 2016 - РУ - 04

<p>Тема на проекта: Проектиране и създаване на университетска интернет-базирана информационно-справочна система „Докторант” – I част</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Галина Иванова</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р Елица Силянова Ибрямова - зам. ръководител; Валентина Мирчева; гл. ас. д-р Десислава Баева; доц. д-р Анелия Иванова; доц. д-р Александър Иванов; доц. д-р Силян Арсов; докторанти: маг. инж. Георги Демирев – редовен докторант; маг. инж. Тунджай Билге – задочен чуждестранен докторант; маг. инж. Валентин Атанасов – редовен докторант; студенти: ФН: 123174 - Павел Стоянов Златаров; ФН: 143176 - Кристиан Жечков Койчев – студент; ФН: 143181 - Стоил Стоянов Златаров – студент; ФН: 133248 - Иван Георгиев Георгиев – студент; ФН: 143135 - Даниел Миленов Трифонов – студент; ФН: 153114 - Светлин Евгениев Ганев – студент; ФН: 123151 - Красимир Руменов Николов – студент; ФН: 123156 - Момчил Емилов Букреев - студент; ФН: 153767 - Васил Веселинов Козов.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 855 E-mail: givanova@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектиране и разработване на уеб базирана информационно-справочна система за докторанти</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектиране и създаване на четири профила: за кандидат, докторант, научен ръководител и администратор; • проучване на възможността за реализирането на уеб средата в условия на минимално финансиране; • проектиране, създаване и тестване на нова и оригинална методика за проследяване на процесите за прием и обучение на докторантите в РУ; • проектиране и реализиране на способности за контрол и оценка на ефективността на обучение на докторантите; • анализиране на критичните фактори, които осигуряват стандартизация и унификация на информационните процеси и оптималното разпределение на ресурсите (данни, документи и др.)
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Чрез разработването на проекта, на базата на различни методи за софтуерно инженерство да се проектира и създаде уеб-базирана информационно-справочна системата за докторанти
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Златаров, П., Г. Иванова. Уеб базирано приложение за мониторинг и известяване за проблеми с мрежови сървъри. В: Сборник с доклади на Студентска научна сесия 2016, Русе, 2016; • Ivanova G., A.Ivanov, V. Kozov. 3D Learning Tool for Measuring of Constructive and Geometrical Parameters of Turning Tools. IN: CompSysTech'16, Palermo, Italy, 2016
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена и внедрена е първа тестова версия на системата. В момента системата се тества с реални данни на докторанти в Русенски университет.

ПРОЕКТ 2016 - РУ - 05

<p>Тема на проекта: Развитие на капацитета на студентските професионални клубове в Русенския университет</p>
<p>Ръководител: проф. д-р инж. Пламен Иванов Даскалов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Сашо Нунев, доц. д-р Маргарита Филипова, доц. д-р Деспина Георгиева, доц. д-р Симеон Илиев, гл. ас. д-р Цветелин Георгиев, гл. ас. д-р Багряна Илиева, гл. ас. д-р Севдалина Тодорова, ас. д-р Димитър Грозев, инж. Чавдар Костадинов, Даниела Тодорова.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 377 E-mail: daskalov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Развиването на капацитета на действащите 9 професионални клуба в Русенския университет</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Придобиване на нови личностни и професионални знания и умения от студентите; • Участие в разработване на научни и практико-приложни разработки; • Насърчаване на доброволчески инициативи за придобиване на знания и умения по неформален начин.
<p>Основни резултати:</p> <p>ПК „Зелени човечета“ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. Акция за събиране и предаване на хартия; 2. Изнасяне на лекция и презентация от членове на клуба пред ученици в МГ „Баба Тонка“, по случай деня на гората; 3. Подготвяне и подреждане на изложба съвместно с ученици от МГ „Баба Тонка“ по случай деня на Земята; 4. Подписване на договор за сътрудничество с РЗИ – Русе; Съвместно изготвяне на презентации за деня на влажните зони; 5. Участие в Иновативно младежко Експо с щанд; 6. Акция за събиране на пластмасови капачки под надслова „Дари капачка – помогни на дете от социален дом“ • ПК „Четири колела“: • 1. Провеждане на семинар „Да запазим децата на пътя!“; • 2. Организиране на картинг състезание с участието на студенти и преподаватели от Русенски университет „Ангел Кънчев и ученици от средните училища в града; • 3. Участие в младежко ЕКСПО по иновации; • ПК „Роботика“: 1. Участие на в „Аз, инженерът“, София; 2. Участие в „Дни на роботиката 2016“ в Технически университет - София (1 купа, 3 златни, 3 сребърни и 4 бронзови медала); в Технически университет - Варна (2 купи, 8 златни , 4 сребърни и 6 бронзови медала).университет - София (1 купа, 3 златни, 3 сребърни и 4 бронзови медала); в Русенски университет като организатори (1 купа, 3 златни , 4 сребърни и 3 бронзови медала). • ПК „Автомобилист“: Участие в европейското състезание Shell Eco-marathon 2016 в Лондон, Великобритания и заето 11 място от 52 участници в категория електромобили и номинация за дизайн.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Провеждане на Иновативно младежко ЕКСПО с участието на 9-те професионални клуба на Русенски университет и 5 средни училища от региона и 5 университета.

ПРОЕКТ 2016 - РУ - 06

<p>Тема на проекта: ПРОУЧВАНЕ ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО В КАМПУСА НА РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „АНГЕЛ КЪНЧЕВ“</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Теодор Божидаров Илиев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Ивайло Стоянов, доц. д-р диз. Йордан Дойчинов, гл. ас. д-р Елена Иванова, гл. ас. д-р Григор Михайлов, Валерий Гегов, инж. Стефан Матеев, инж. Любен Илиев, инж. Цветко Биков, инж. Васил Иванов, Богдан Йорданов, Мартин Янев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 839 E-mail: tiliev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се разработи модел на система за сграден мениджмънт, даваща възможност за отчитане потреблението на енергийни ресурси.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на условията и възможностите на приложение на BMS за кампуса на Русенски университет - планове на мрежи СрН и НН; • Специфициране на необходимото обзавеждане.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за наблюдение и анализ на енергийната консумация в реално време; • Доказване приноса на Русенски университет „Ангел Кънчев“ в изпълнението на заложените мерки за повишаване на енергийната ефективност, съгласно национални нормативни документи.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iliev, L.A., I.S. Stoyanov, T.B. Iliev, E.P. Ivanova, Gr.Y. Mihaylov. Investigation of a Small Handheld PCB Nesting Two Antennas NFC 13.56 MHz and to RF 868 MHz. IN: 39th International convention MIPRO 2016, Opatia, Croatia, 2016, pp. 550-553 • Mihaylov, Gr.Y., T.B. Iliev, E.P. Ivanova, I.S. Stoyanov, L.A. Iliev. Performance Analysis of Low Density Parity Check Codes Implemented in Second Generations of Digital Video Broadcasting Standards. IN: 39th International convention MIPRO 2016, Opatia, Croatia, 2016, pp. 562-565
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Въз основа на извършеното предпроектно проучване и сравнителен анализ на системите за сграден мениджмънт на енергийното потребление са зададени дипломни работи за ОКС „бакалавър“ и „магистър“, отнасящи се до измерване, контрол и управление на електрическа и топлинна енергия и комуникационното обслужване на информационните процеси.

ПРОЕКТ 2016 - РУ - 07

<p>Тема на проекта: Концептуализация на комуникационната политика на Русенски университет „Ангел Кънчев“ чрез апробиране на интегриран стратегически подход при планиране на Комуникационна стратегия и Стратегия за международен брандинг</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Юлиана Попова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Рада Кършакова, гл. ас. д-р Наталия Венелинова, докторант Христина Соколова, Гергана Илиева – експерт ВОР, студенти: Елеонора Алексиева, Елица Илиева, Катерина Петрова, Мария Кинчева, Линда Михайлова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 255 E-mail: jppopova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Цел на предложения проект е да бъде разработена Комуникационна стратегия на Русенски университет „Ангел Кънчев“ за периода 2016–2019 г., както и Стратегия за международен брандинг на университета на базата на детайлно проучване на външната и вътрешната среда на висшето училище.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучвания, анализи и оценки за концептуализация на комуникационната политика на Русенски университет; • Планиране и разработване на комуникационна стратегия и стратегия за международен брандинг; • Изработване на комуникационна продукция и научни публикации. •
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On desk проучване на комуникационни практики на чуждестранни университети, оценка на приложимостта на практиките; • SWOT анализ и оценка на съществуващите комуникационни практики на Русенски университет; • Идентифициране на целеви публики и анализ на ключови характеристики на публиките; • Създаване на продукция и постпродукция на 5 ТВ спота по 30“; • Създаване на продукция и постпродукция на 2 радио спота до 30“ •
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Под печат са трудове на колектива в национални издания
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Продукция и постпродукция на 5 ТВ спота по 30“; • Продукция и постпродукция на 2 радио спота до 30“;

ПРОЕКТ 2016 - РУ - 08

<p>Тема на проекта: Семиотични и комуникативни аспекти на визуалната комуникация. Изследване, анализ и въздействие на системи за локална информация</p>
<p>Ръководител: доц. инж.-диз. Цветомир Д. Конов</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: доц. маг.-художник Милен Минчев; доц. инж.-диз. Данчо Гунев; доц. д-р инж.-диз. Йордан Дойчинов; гл. ас. д-р Камен Узунов; гл. ас. д-р Теодор Кючуков; ас. маг. инж.-диз. Венелин Молнар; ас. маг. художник Десислав Гечев; Докторанти: маг. инж.-диз. Петя Бонева; маг. инж.-диз. Мирослава Станкова; ас. Жулиета Илиева (ТФ-Ямбол). Студенти: Михаил Кръстев; Едис Осман; Павел Великов; Ана-Мария Токаджиева; Майя Металова; Даниел Борисов; Ивайло Лазаров; Страцимир Миланов; Бирджан Хасан; Алина Топлова; Технически персонал: Петко Петков; Мелани Кутева.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 558 E-mail: cdkonov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на семиотични и комуникативни аспекти на визуалната комуникация. разработване и изпълнение на визуално-информационни обекти, като част от външна информационна система на територията на РУ и оценка на въздействието ѝ.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обзор, систематизация и класификация на инфографични решения; • Прилагане на творчески методи за синтез на нетрадиционни и иновативни инфографични обекти. • Прилагане на творчески методи за синтез на нетрадиционни и иновативни визуално-информационни обекти - тотени и табели; • Разработване на систематизационни критерии за оценка въздействието на инфографичните обекти върху потребителите и комуникационните процеси; • Прилагане на нови подходи при реализиране на визуално-информационни обекти - тотени и табели
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на методика за оценка по систематизационни критерии за въздействието на информационни системи, състоящи се от инфо-графични обекти. • Разработване и реализиране на комплексно предложение за външна информационна система на територията на Русенски университет, съставена от съвкупност от инфо-графични обекти – тотени и табели.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • няма
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изпълнение на визуално-информационни обекти, като част от външна информационна система на територията на РУ.

ПРОЕКТ 2016 - РУ - 09

<p>Тема на проекта: РАЗВИТИЕ И ИЗДАВАНЕ НА ВЕСТНИК „СТУДЕНТСКА ИСКРА” С ЦЕЛ ИЗГРАЖДАНЕ НА КОМУНИКАЦИОННА ПОЛИТИКА ЗА ОТРАЗЯВАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА И ХУДОЖЕСТВЕНО-ТВОРЧЕСКАТА ДЕЙНОСТ НА АКАДЕМИЧНАТА ОБЩНОСТ В УНИВЕРСИТЕТА</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Анелия Владимирова Манукова</p>
<p>Работен колектив: оц. д-р инж. Анелия Манукова, доц. д-р Йордан Дойчинов, Валентин Каменаров, Мария Сапунджиева, Кадер Селим, Селиха Мехмедова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 404 E-mail: amanukova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Главната цел на проекта е проектиране, разработване и издаване на вестник „Студентска искра”, който да допринесе за информиране на академичната общност за резултатите от научната и художественотворческата дейност на университета, да даде възможност за младите хора да проявят своите журналистически умения, да рекламира дейността на университета.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се наследят добрите практики от изминалите години; • Да се изгради иновативна концепция за работа, приобщавайки преподаватели, служители и студенти в списването на вестника. • Да се отразяват актуални, минали и бъдещи събития
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Издаване на брой 389, 200 броя тираж, 12 страници • Издаване на брой 390, 200 броя тираж, 20 страници
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на постерно табло на вестника “Студентска искра”. • Подържане на web-страницата на вестника “Студентска искра”

ПРОЕКТ 2016 - РУ - 10

<p>Тема на проекта: Създаване на прототип на роботизирана безпилотна летателна платформа за отдалечен мониторинг на критична инфраструктура</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Георги Христов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р инж. В. Пенчева, проф. д-р инж. М. Илиев, доц. д-р инж. Н. Бенчева, доц. д-р инж. А. Асенов, доц. д-р инж. П. Захариев, гл. ас. д-р инж. И. Белоев, маг. инж. Д. Кючукова, маг. инж. С. Борисов, маг. инж. С. Василев, маг. инж. Б. Иванов, маг. инж. Дж. Топчу, маг. инж. А. Цеков</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 663 E-mail: ghristov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на прототип на роботизирана безпилотна летателна платформа за отдалечен мониторинг на критична инфраструктура</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване потенциала на безпилотните летателни системи за дистанционно наблюдение на земната повърхност, включващо получаването на данни, спектрални характеристики и изображения във възможно най-голям интервал от електромагнитния спектър. • Разработване на безпилотен летателен апарат и управляваща, стабилизираща и навигационна система. • Разработване на радио интерфейс за предаване на телеметрия и видео информация с висока резолюция. • Създаване на алгоритми и модели за обработка на изображения на база похватите на компютърното зрение. • Разработване на наземна станция за съхраняване и допълнителна обработка на данните.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършен е задълбочен анализ на техническите параметри, характеристиките, възможностите за използване и областите на приложение на безпилотните летателни апарати. • Анализирани и сравнени са различни по тип и функционалност устройства и системи за получаване на данни, снемане на спектрални характеристики и заснемане на изображения в различни спектри от безпилотни летателни апарати. • Проектирани и разработени са експериментални модели на безпилотни летателни апарати (БЛА) с ротационно и фиксирано крило, както и тестова платформа за управление, стабилизация и навигация на БЛА. • Проектиран и реализиран е радио интерфейс за предаване на телеметрия и видео информация с висока резолюция и в реално време.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hristov G., P. Zahariev, I. Beloev, A Review of the Characteristics of Modern Unmanned Aerial Vehicles, Acta Technologica Agriculturae, 2016, No 2/2016, pp. 33-38, ISSN 1338-5267
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получените в рамките на проекта резултати ще се използват при изготвянето на дипломни работи и докторски дисертации

ПРОЕКТ 2016 - РУ - 11

<p>Тема на проекта: Изследване и оптимизиране на състезателните параметри на прототип на електрически болид за участие в Shell Eco-marathon 2016</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Симеон Пенчев Илиев</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р М. Илиев, проф. д-р Р. Иванов, доц. д-р В. Добрев, доц. д-р Г. Христов, доц. д-р П. Захариев, доц. д-р И. Евтимов, доц. д-р Д. Гунев, гл. ас. д-р Г. Кадикянов, докторанти: И. Минковска, К. Марков, Я. Иванов, М. Сапунжиев, Д. Кючукова, С. Борисов, С. Василев, М. Бенина, Ц. Гоцов, С. Куитов, Е. Нанкова, С. Мехмедова, И. Стоименова, Г. Джуров, А. Боев.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 331 E-mail: spi@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване и оптимизиране на състезателните параметри на електрически болид разработен за участие в Shell Eco-marathon.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на корелационните връзки между параметрите свързани с движението на превозните средства и разхода на електроенергия за задвижване на прототипа. • Проектиране и създаване на специализиран контролер за задвижване електрически болид. • Експериментални изследвания и анализ на параметрите влияещи върху разхода на електроенергия при електромобилите. • Проектиране и изграждане на двупосочна далекообхвата платформа за пренос на телеметрична информация в реално време.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектиран е специализиран контролер за задвижване на електрически болид. • Изработени са опитни образци на специализиран контролер за задвижване на електрически болид. • Извършени са изследвания относно влиянието на специфични параметри върху разхода на електроенергия на електрическия болид. • Проектирана е двупосочна далекообхватна платформа за пренос на телеметрична информация в реално време.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Илиев С., Г. Кадикянов, Р. Иванов, И. Евтимов, Д. Гунев. Разработване на електромобил за студентско състезание Shell Eco-Marathon. В: Сборник доклади на IV-та международна научна конференция ЕЛЕКТРОМОБИЛИ'14, Русе, РУ "А.Кънчев", 2014, стр. 51-55. • Hristov G., P. Zahariev, S. Borisov, D. Kyuchukova, An educational system for real-time monitoring and evaluation of the parameters of electric vehicles, Proceedings of the 15th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training - ITHET'16 (under press)
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получените в рамките на проекта резултати ще се използват при изготвянето на дипломни работи и докторски дисертации.

ПРОЕКТ 2016 – РУ - ХТД

<p>Тема на проекта: Подпомагане развитието на художествено-творческите колективи на университета</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Таня Петкова Грозева</p>
<p>Работен колектив: Танцов състав „Хармония“; Певческа фолклорна формация; Клуб по спортни танци „Настроение“; Танцова формация „Пластик“; Брейк „Фатал 13“; Клуб „Аеробика“; Студентски театър „Пирон“; Музикално-инструментална група; Музикално-инструментален състав на чуждестранните студенти; Клуб „Палитра“; Клуб „Съхрани българското“; Клуб „Студентски дейности“; Клуб „Електронни спортове“; Клуб „Афект“; Мажоретен състав; Клуб „Различни и равни“ на младежите с увреждания.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 258 E-mail: tgrozeva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Цели да подпомага и подобрява учебния процес в Университета, посредством формиране на групи и клубове според индивидуалните научни интереси за провеждане на културна, спортна, международна и академична дейност на студентите и преподавателите.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да се създаде необходимата организация за развиване на художествено-творчески дейности в Русенския университет с преподаватели и студенти. 2. Да се осмисли свободното време чрез развиване на таланта и включване на творческата енергия в интересни занимания: изучаване на изобразително изкуство, театрално изкуство, екологични инициативи, танци, музика и др.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участия в Тържествен концерт 135 г. ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“- Варна; • Международен форум „Иновации и креативност за живот“; • Дискусии на теми: <i>Изгубените усмивки, Трафика на хора с увреждания, Моята кутия с мечти, Солидарността между поколенията, Да подадеш ръка без да очакваш нищо в замяна, Самочувствието, Толерантността</i>; • Тържествени церемонии - Поклон пред Апостола на свободата; 143-годишнина от гибелта на В. Левски в Регионална библиотека „Л. Каравелов“, 138 години от Освобождението на Русе; • Честване на календарни празници и обичаи; • Среща с трудови посредници от Дирекция „Бюро по труда“; • Турнир по Електронни спортове; • Премиерни представления на театър „Пирон“ „Да бъдеш или да не ... и т.н.“; • Международни, национални и регионални конференции; • Инициатива „Русе – Европейски град на спорта“; • Ден на отворените врати на Русенски университет; • Фестивал на чуждестранните студенти; • Национална студентска универсиада; • Откриване на „Русенско изложение“; • ИНОВАТИВНО МЛАДЕЖКО ЕКСПО; • Трета международна академична седмица в Русенския университет; • Международен студентски фолклорен фестивал в Ниш, Сърбия; • Национална кампания „Чети с мен.“
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организиран и редица срещи-рецитали, атрактивни изложби, кръгли маси, кампании, лекции, прожекции на филми и др.

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

ПРОЕКТ 2016 - ФАИ - 01

<p>Тема на проекта: “Използване на ресурсите при интегрирано производство на растителни и пчелни продукти”</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р инж. Атанас Здравков Атанасов</p>
<p>Работен колектив: Чл. кор. проф. д-р Хр. Белоев; проф. д-р П. Димитров; проф. д-р Б. Борисов; проф. д-р Вл. Хвърчилков; доц. д-р К. Стоянов; доц. д-р Б. Колев; д-р М. Михайлов; доц. д-р Г. Митев; доц. д-р Ч. Везиров; доц. д-р агр. Д. Илиева; гл. ас. д-р Кр. Братоев; гл. ас. д-р вет. Ив. Христов; инж. В. Спиридонов; инж. М. Петров; инж. А. Кенанска; инж. М. Овчаров; инж. Ив. Цонев; инж. Ст. Манушков; инж. В. Андреева; инж. Д. Тодоров; инж. Б. Богомилов; инж. Л. Василева; ст.експ. Г. Кунчева; Г. Везирска, спец. ЗТТ; Г. Абулова, спец. БЗ</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 442 E-mail: aatanasov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се повиши ефективността при проектиране и текущо управление на ресурсите при интегрирано производство на растителни и пчелни продукти</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обосновка на методика и инструкция за проектиране и текущо управление на ресурсите при интегрирано производство на растителни и пчелни продукти • Разработване на софтуер за автоматизиране на проектиране и текущо управление на ресурсите при интегрирано производство на растителни и пчелни продукти • Разработване на софтуер за определяне на показателите на мобилни агрегати за растениевъдството • Обосновка на методика за търсене, събиране и обобщаване на информация за работа на мобилни агрегати в растениевъдството • Определяне плътността на пчелните семейства и продуктивния потенциал на пчелите и земеделските култури отглеждани при конкретни условия; • Изследване динамиката, развитието и цъфтежа на фитофауната в отделни пчеларски райони и темпа на развитие на пчелните семейства.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (1) Създаден е софтуер и ръководство за приложението му за проектиране и текущо управление на ресурсите при интегрирано производство на растителни и пчелни продукти; (2) Създадена е електронна таблица за оптимизиране на показателите на мобилни агрегати в растениевъдството; (3) Текущо се събира база от данни за динамиката и развитието и цъфтежа на фитофауната съобразно климатичните условия в региона.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chavdar Vezirov, Atanas Atanasov, Veselin Dochev, Dilyana Velikova, Valery Spiridonov SELECTION OF CROP ROTATION SEQUENCE IN ORDER TO PROTECT ENVIRONMENT IN BULGARIAN FARMS ECOLOGICAL CRISIS: TECHNOGENESIS AND CLIMATE CHANGE INTERNATIONAL CONFERENCE 21 – 23 April 2016 Belgrade
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2015 - ФАИ - 02

<p>Тема на проекта: Разработване на система за мениджмънт на поддържането на мобилна земеделска техника за малки и средни земеделски ферми</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Даниел Ликаса Бекана</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р М. Николов; проф. д-р П. Кангалов, проф д-р О. Алипиев, доц. д-р Т. Деликостов, доц. д-р Т. Узунов, гл. ас. д-р В. Копчев, гл. ас. д-р Станислав Байрамов, гл. ас. д-р инж. Илия Тодоров, инж. Десислава Белева, инж. Кристиана Дякова, инж. Емил Баргазов, инж. Недко Иванов, инж. Лъчезар Атанасов, инж. Февзи Фейзула, инж. Павел Атанасов, инж. Георги Георгиев, Борислав Борисов, Димитър Димитров, Галин Георгиев, Мариян Христов, Йордан Йорданов</p>
<p>Адрес:7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.:082 -888701 Е-mail:dbekana@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проучване и разработване на система за мениджмънт на поддържането на машини и съоръжения в земеделско производство в условията на устойчиво развитие и разработване на система за следене на мобилните земеделски машини</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изработване на алгоритъм на система за мениджмънт на поддържането на машини и съоръжения. • Изработване софтуер на система за мениджмънт на поддържането на земеделска техника.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен алгоритъм на система за мениджмънт на поддържането на машини и съоръжения; • Разработен софтуер за система за мениджмънт на поддържането на машини и съоръжения; • Разработена система за следене на мобилните земеделски машини; • Разработени учебни помагала и нагледни материали за информационна система за поддържане на машини и съоръжения.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бекана Д., Н. Иванов, Л. Атанасов, Анализ на използваните безжични комуникационни системи при поддържане на аграрно индустриална техника (Подготвен за печат) • Бекана Д., Л. Атанасов, Н. Иванов, Концепцията на Е – поддържането „E-Maintenance” при поддържане на аграрно индустриална техника АИТ, (Подготвен за печат)
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - ФАИ - 03

<p>Тема на проекта: Енергоефективни и екологични аспекти на хидравлични, отоплителни и ресурсооползотворяващи системи – I етап</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Генчо Попов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р В. Бобилов, доц. д-р. Кр. Тужаров, доц. д-р Кл. Климентов, доц. дн Ив. Желева, проф. д-р Ил. Илиев, доц. д.н. Л. Владимирова, доц. д-р М.Филипова, доц. д-р Ст. Бурджиев, проф. д-р О. Алипиев, д-р инж. Ж. Колев, д-р П. Златев, д-р В. Добринов, д-р Н. Ковачев, д-р Пл. Мънев, д-р Пл. Мушаков, д-р Б. Костов, инж. Ив. Николаев, инж. У. Мхана и др.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 580 E-mail: gsppopov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на конструктивни и енергетични характеристики на зъбни помпи, на помпени и вентилаторни системи и битови газови инсталации, както и изследвания върху влиянието на основните фактори на работната среда върху процеса компостиране</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на енергийни загуби в зъбни помпи и тяхното моделиране. • Моделни и експериментални методи за оценка разхода на енергия в помпени и вентилаторни системи. • Разработване на методика и лабораторна газова инсталация с топлоизточник битов газ котел за изследване ефективността на работа на котел при различна степен на натоварване; • Оптимизиране на работните фактори в компостната камера с цел интензификация на процеса и оценка на ресурсооползотворяващия ефект на процеса на компостиране
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получени са критериални зависимости за обмения КПД на трироторна зъбна помпа с цевно зацепване • Съставен е двумерен математичен модел за изследване на вътрешните протечки в зъбна помпа. • Разработва се експериментална измервателна система за баланс на мощността на регулируемо електрозадвигване на помпени и вентилаторни агрегати. • Изгражда се лабораторната газова уредба и се уточнява методиката за изследване. • Изградена е лека конструкция на помещение за монтиране на експерименталната компостерна система
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В процес на подготовка за участие в конференции и публикуване в списания на материалите от досегашните изследвания
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН

ПРОЕКТ 2016 - ФМТ - 01

Тема на проекта: ЧИСЛЕНО МОДЕЛИРАНЕ НА ТЪНКОСТЕННИ КОНСТРУКЦИИ И ПОКРИТИЯ
Ръководител: Гл. ас. д-р Иво Драганов
Работен колектив: доц. Ив. Иванов, доц. В. Витлиемов, доц. Ю. Ангелов, д-р Н. Георгиев, д-р Св. Стоянов, д-р П. Петров, д-р Д. Велчев, ас. В. Петров. Студенти: инж. Стиляна Милева - ОКС „Магистър“, спец. Заваряване и нормативна база, първи курс, Венцислав Стойнев - спец. МТМ, V курс.
Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 224 E-mail: iivanov@uni-ruse.bg
Цел на проекта: Създаване на нови и усъвършенстване на съществуващи числени модели за анализ на напрегнатото и деформирано състояние в тънкостенни конструкции подложени на различни механични въздействия.
Основни задачи: <ul style="list-style-type: none"> • Подобряване на изчислителния модел на нискоскоростен удар в ламинатно стъкло; • Моделиране на релаксацията на напреженията в сребърно покритие и предсказване на напреженията при повишена температура; • Намаляване обема на изчислителната работа при моделиране на заваръчни съединения по МКЕ; • Изследване на напрегнатото и деформирано състояние на тръбни заготовки при дискретно равномерно прилагане на еднакви усилия по вътрешните им цилиндрични повърхнини; • Създаване на модели за якостен анализ на метални палети по МКЕ чрез съществуващи модули в системи за автоматизирано проектиране.
Основни резултати: <ul style="list-style-type: none"> • Крайноелементен модел на нискоскоростен удар на ламинатно стъкло; • Модел на релаксацията на напреженията в сребърно покритие при изотермично отгряване; • Крайноелементен модел на заварени конструкции с използване на обемни черупкови елементи и прилагане на техниката P1CP; • Модел и методика за определяне на напрегнатото състояние на заготовка при ППД; • Крайноелементен модел на метален палет.
Публикации: <ul style="list-style-type: none"> • I.V. Ivanov, D. Velchev, N. Georgiev, I.D. Ivanov, T. Sadowski. A plate finite element for modelling of triplex laminated glass and comparison with other computational models. Computational Micromechanics of Materials, Volume 51, Issue 2, pp 341-358, 2016.
Други: <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - ФМТ - 02

<p>Тема на проекта: Разработване и усъвършенстване на специализирани апаратури за микроструктурен и трибологичен анализ чрез цифровизиране на получаваната информация</p>
<p>Ръководител: гл. ас. д-р инж. Емил Янков</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. И. Дерменджиев; Докторанти: маг. инж. Д. Николов, маг. инж. Д. Миланова, маг. инж. А. Генов, маг. инж. М. Станоева, маг. инж. В. Димитрова, Студенти: Д. Филева, К. Станчева, И. Кесеева; ОУНД: В. Димитров, И. Цветков.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 205 E-mail: eyankov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Усъвършенстване на специализирана системата за микроскопски анализ „NEOPHOT 21“ чрез цифровизиране на изображението и запис на информацията в компютър и възможност за последваща обработка и анализ. Модернизиране и усъвършенстване на системата за трибологичен анализ "CSEM REVETEST" чрез разработването на софтуерен продукт, даващ по-точна информация при статично и динамично натоварване материалите.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Осигуряване на условия за развитие на високо научно ниво на научно-изследователската работа в областта на материалознанието за структурния и трибологичен анализ на материалите; • Осигуряване на възможност за успешно изпълнение на договори, услуги и проекти, свързани с микроскопските изследвания и анализи на разнообразни по състав и структура материали.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създадена е компютърна система за получаване на цифрови изображения от микроскоп „NEOPHOT 21“ с цифрова камера OptixCam; • Установени са техническите параметри за получаваните изображения от „NEOPHOT 21“ и CSEM REVETEST Scratch Macrotester. • Извършено е калибрирана на металографската система за точно нанасяне на размерната скала на върху металографско изображение; • Закупени са цифрови камери HU708A+10M с висока разделителна способност (14MP) за двете системи и HA-3058 за други микроскопи; • Поръчан е АЦП "NI USB 6003" за събиране на данни от CSEM REVETEST Scratch Macrotester от трибологичния анализ на изследваните проби;
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1. Dikova Ts., M. Nikolova, E. Yankov, Adhesion analysis of titanium oxide nanocoatings on titanium surface, Material Science – Nonequilibrium Phase Transformations, 2016, No 1, pp. 46-51, ISSN 2367-749X. • 2. Станчева К., "Структурни промени в листов аустенитен материал след едномерен опън", В: Студентска Научна Конференция - СНС'16, РУ "А. Кънчев", Русе, ISSN 1311-3321, - под печат; • 3. Филева Д., "Анализ за изменението на механичните характеристики след пластично деформиране на аустенитни стомани при едномерен и двумерен опън" В: Студентска Научна Конференция - СНС'16, РУ "А. Кънчев", Русе, ISSN 1311-3321, - под печат
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - ФМТ - 03

<p>Тема на проекта: ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗСЛЕДВАНЕ НА СПЕЦИАЛНИ ФРЕЗИ ЗА ОБРАБОТВАНЕ НА ЧЕРВЯЦИ</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Александър Иванов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Юрий Кандиларов, доц. д-р инж. Галина Иванова Иванова, гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Станков, Иво Георгиев Димитров – организатор; докторанти: инж. Георги Владимир Демирев, инж. Тунджай Билге, инж. Кезбан Гюрселова Ремзиева; студенти: Имрен Шенол Исмаил, Росен Терзиев, Петър Петров, Веромир Петров, Емил Чулев, Павлин Цонев, Петър Божанов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 714 E-mail: akivanov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на конструкция на нов и оригинален фрезови инструмент за нарязване на червяци с големи модули</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аналитично определяне на профила на инструменталната повърхнина; • профилиране на режещите елементи; • проучване на възможността за реализирането на инструмента в условията на минимално финансиране; • проучване на възможността за реализиране на режещите елементи на инструмента с остро заточени и затиловани задни повърхнини; • проектиране на нова и оригинална конструкция на фрезови инструмент за нарязване на червяци с големи модули; • разработване на методика за презаточване на режещите елементи на фрезата.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Чрез разработването на проекта, на базата на съществуващите различни методи за профилиране, и използвайки възможностите на високо производителни ЕИМ, съвременните CAD системи и математичен софтуер да се проектира един комплект на режещите елементи.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Демирев Г. Методи за формообразуване на резби и червяци с големи стъпки и дължини. СНС на Русенски университет 2016г. - под печат; • Bilge T, A R Motorcu, Al Ivanov. Evaluation of surface roughness in the drilling of compact laminate composite. IN: 17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE DESIGN AND PRODUCTION, Bursa, Turkey, 2016
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В момента под печат са 6 публикации, 2 от които в чуждестранни издания

**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА
И АВТОМАТИКА**

ПРОЕКТ 2016 - ФЕЕА - 01

<p>Тема на проекта: МОДЕЛИРАНЕ НА ПРОЦЕСИ ЗА СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ЕЛЕКТРОННИ СИСТЕМИ</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Анелия Владимирова Манукова</p>
<p>Работен колектив: доц. Анелия Манукова, доц. Валентин Димов, доц. К. Щерева, д-р Сехер Кадирова, ред. докт. маг.инж. Цветомир Гоцов, ред. докт. маг. инж. Камен Кръстев, ред. докт. маг.инж. Илия Генчев, ред. докт. Мая Грозева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 404 E-mail: amanukova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Главната цел на проекта е разработване на модели на специализирани процеси и софтуер за обработка на физическите им параметри при вграждане в специализирани системи, насочени към подобряване на анализа и оценката на състоянието на системите. Тази цел може да се постигне чрез интегриране на инженерни знания и умения, и при ефективно приложение на електронните и информационните технологии.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване и изследване на модели за анализ и оценка на медицински специализирани сигнали за превантивен контрол при определяне състоянието на индивида в различни среди. • Разработване и изследване на модели за анализ и оценка на климатични показатели с цел окачествяване на замърсяването на въздуха и ранно оповестяване при пожароопасност. • Разработване и изследване на модели за анализ и оценка на почвата за получаване на добри добиви при намалени разходи. • Разработване на методи и методика при проектиране на съвременни сензори от най-ново поколение.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на модел и софтуер за анализ и оценка на медицински специализирани сигнали, с цел превантивен контрол при определяне състоянието на индивида. • Разработване на модел и софтуер за анализ и оценка на параметри на мливо, с цел получаване на по-висок добив при намалени разходи
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kadirova S., I. Evstatiev, A. Manukova, Z. Kolev, T. Gotsov, INVESTIGATION OF THE EFFICIENCY OF AN ELECTRONIC SYSTEM FOR CONTROL OF THE MEAL PRETREATMENT TEMPERATURE IN VEGETABLE OIL EXTRACTION INSTALLATION, International Symposium ISB INMA TEH - 2016 Agricultural And Mechanical Engineering, Bucharest, Romania, 2016 (приета за отпечатване). • Kadirova S., REGULATING THE MOISTURE OF OILSEED MATERIAL IN A TOASTER FOR VEGETABLE OILS EXTRACTION, International Symposium ISB INMA TEH - 2016 Agricultural And Mechanical Engineering, Bucharest, Romania, 2016.(приета за отпечатване)
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организиране на 7-ма Младежка студентска изложба „Електроника 2016“, април 2016 г.

ПРОЕКТ 2016 - ФЕЕА - 02

<p>Тема на проекта: Енергоснабдяване на обекти и електротехнологии в земеделието</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Людмил Досев Михайлов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р К. Андонов, проф. Ив.Палов, проф. Н.Михайлов, проф. Кр. Мартев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 302 E-mail: lmihaylov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследват, анализират и моделират енергийните товари на обекти, захранвани от енергийната система и/или от местни източници. Изследване възможностите за стимулиране на семена чрез предсеидбена електромагнитна обработка.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучени са възможностите за зареждане на електрически автомобили с енергия от възобновяеми енергийни източници и ко-генератори; • Определени са базовите енергийни товари за комбинирано производство на енергия - алтернатива на ТЕЦ-овете; • Анализиран е характерът на производството на електроенергия от фотоволтаични и вятърни централи; • Използване на когенерацията като алтернатива на топлоелектрически-те централи.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beloev I., B. Manolova, N. Minkov, L. Mihailov, Opportunities for charging electric cars with energy from renewable energy sources, 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development – TE-RE-RD 2016, Golden Sands, june 2-4, Bulgaria, pp. 27-32, ISSN 2457 – 3302. • Grigorov I., B. Manolova, L. Mihaylov, N. Minkov, K. Martev, Base energy loads for cogeneration – alternative to TPPs, 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development – TE-RE-RD 2016, Golden Sands, june 2-4, Bulgaria, pp. 75-80, ISSN 2457 – 3302. • Manolova B., L. Mihaylov, N. Minkov, Character of the electricity production of photovoltaic power stations, 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development – TE-RE-RD 2016, Golden Sands, june 2-4, Bulgaria, pp. 95-100, ISSN 2457 – 3302. • Manolova B., N. Minkov, L. Mihaylov, Character of the electricity production of wind power stations, 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development – TE-RE-RD 2016, Golden Sands, june 2-4, Bulgaria, pp. 101-106, ISSN 2457 – 3302. • Mihaylov L., I. Grigorov, N. Minkov, B. Manolova, Cogeneration as an alternative to thermal power plants, 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development – TE-RE-RD 2016, Golden Sands, june 2-4, Bulgaria, pp. 111-114, ISSN 2457 – 3302. • Minkov N., I. Beloev, B. Manolova, L. Mihailov, I. Grigorov, Study of indicators of power supply for petrol stations by co-generation, 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development – TE-RE-RD 2016, Golden Sands, june 2-4, Bulgaria, pp. 119-124, ISSN 2457 – 3302.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - ФЕЕА - 03

<p>Тема на проекта: Методи и средства за търсене и автоматизирано обработване на информация</p>
<p>Ръководител: Доц.д-р инж. Цветозар Стефанов Георгиев</p>
<p>Работен колектив: проф. д.н. Георги Кръстев, доц. д-р инж. Ирена Въллова, доц. д-р инж. Милко Маринов, доц. д-р инж. Светлана Стефанова, доц. д-р инж. Силян Арсов, доц. д-р инж. Георги Георгиев, гл. ас. д-р инж. Йордан Калмуков, гл. ас. д-р инж. Емилия Големанова, гл. ас. д-р инж. Цанко Големанов, докт. Борислав Банчев, докт. Делян Енчев, докт. Октай Кър, докт. Валентин Атанасов, докт. Хованес Авакян, докт. Славина Иванова, докт. Явор Стефанов, докт. Кристиян Радев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 711 E-mail: TGeorgiev@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на методи и средства за търсене и автоматизирано обработване на информация.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване и анализиране на съществуващите методи и средства за анализ и обработка на текст; • Изследване и анализиране на съществуващите методи и средства за извличане на данни и зависимостите между тях; • Изследване и анализиране на съществуващите методи и средства за семантичен анализ на извлечената информация.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на модул към системата за публикации на Русенския университет за автоматизирано извличане и обработване на информация от различни библиографски индекси; • Разработване на модул за автоматизирана обработка на медицинска информация.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Банчев, Б. Автореферат на дисертационен труд "Създаване и изследване на система за обработка и управление на съдебно-медицинска документация", Русе, 2016. • Ivanova, SI. Learning computer programming through games development, Proceedings of the 12th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education", Bucharest, April 21 - 22, 2016. / Индексира се от ISI Web of Science.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - ФЕЕА - 04

<p>Тема на проекта: Изследване влиянието на местоположението на контролерите в управляващата равнина върху производителността на софтуерно-дефинираните мрежи</p>
<p>Ръководител: проф. д-р инж. Михаил Петков Илиев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Георги Валентинов Христов, доц. д-р инж. Нина Василева Бенчева, доц. д-р инж. Пламен Златков Захариев, гл. ас. д-р инж. Иванка Димитрова Цветкова, гл. ас. д-р инж. Григор Йорданов Михайлов, гл. ас. д-р инж. Венцислав Петков Кесеев; докторанти: инж. Дияна Димитрова Кючукова, инж. Свилен Марианов Борисов, инж. Светлин Георгиев Василев.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 665 E-mail: miliev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Цел на проекта е да се анализират и изследват факторите, които влияят върху определянето на местоположението на контролерите в Софтуерните-дефинираните мрежи. На база на получените резултати ще бъде извършена оценка и ще бъдат направени съответните изводи. Паралелно с това ще бъдат разработени методики и за провеждане на експериментални изследвания и ще бъдат анализирани и модифицирани алгоритмите за определяне местоположението на контролерите в SDN мрежите.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на параметрите влияещи върху производителността на управляващата равнина в SDN • Симулационни изследвания и реални експерименти на производителността на управляващата равнина • Изследване на корелационните връзки между параметрите и факторите, които влияят върху проблема с намиране на оптимално местоположение на контролерите в управляващата равнина на SDN • Анализ на резултатите от проведените симулационни и експериментални изследвания. • Разработване или модифициране на алгоритми за определяне на оптимално местоположение на контролерите от управляващата равнина.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализирани са параметрите, които влияят върху определянето на местоположението на контролерите в управляващата равнина на SDN; • Проведени са симулационни експерименти, в резултат на които е направена оценка на това по какъв начин факторите влияят върху производителността.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Направеният анализ на параметрите влияещи върху производителността ще бъде включен в дисертационни трудове.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Планират се участии в научни конференции.

ПРОЕКТ 2016 - ФЕЕА - 05

<p>Тема на проекта: “Изследване на подходи за оптимизация на топологии на безжични сензорни мрежи”</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Цветелина Георгиева</p>
<p>Работен колектив: проф. Пл. Даскалов, доц. Д. Иванова, доц. д-р инж. В. Стоянов, гл. ас. д-р Ст. Пенчев, гл.ас. Н. Вълков, гл. ас. д-р М. Деянов, маг.инж. Б. Гаази, маг.инж. Д. Петков, маг.инж. Д. Тачев, В. Великов, Г. Тодоров, Ст. Стоянов, Т. Реджебов, М. Василева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 668 E-mail: cgeorgieva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на web базирана мобилна система за приложение в прецизното земеделие, състояща се от преносим компютър за събиране и обработка на експерименталните данни и безжични сензори за измерване на основни качествени показатели на почвата и картографиране на обработваеми земеделски площи.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дефиниране на параметри, на базата на които да се разработи модел на алгоритъм за маршрутизация на данните в мрежата; - разработване на метод и алгоритъм за картографиране на обработваемата площ по отношение на основни качествени показатели на почвата; - изследване на подходи за оптимизация на топологии и анализиране режими на работа на безжични сензорни мрежи използвани в прецизното земеделие; - разработване на структурата на графичен потребителски интерфейс на информационна система за картографиране на земеделски площи; - разработване на web базирана мобилна система за приложение в прецизното земеделие, състояща се от безжични сензори за измерване на основни качествени показатели на почвата и картографиране на обработваеми земеделски площи; - експериментална оценка на приложимостта на разработената мобилна система и анализ на получените резултати.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дефинирани параметри за моделиране алгоритъма на маршрутизация на данните в мрежата. • Разработен модел за определяне на алгоритъм за оптимална маршрутизация на данните в мрежата по дефинираните параметри.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • реферирани конференции - Georgieva Ts., N. Paskova, B. Gaazi, G. Todorov, P. Daskalov, Design of wireless sensor network for monitoring of soil quality parameters, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”BOOK OF ABSTRACTS - Section 5: Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - ФЕЕА - 06

<p>Тема на проекта: "Моделиране на микроклимата в птицевъдна сграда"</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Надежда Лиозовна Евстатиева</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Георги Рашков Георгиев, доц. д-р Борис Иванов Евстатиев, гл. ас. д-р Димчо Василев Киряков, докторант ас. маг. инж. Димитър Тинков Трифонов, студент Андрей Павлов Гачев, студент Димитър Иванов Нефедов, студент Александър Димчев Киряков, студент Мирослава Симеонова Христова, студент Николай Петров Каменов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 638 E-mail: nevstatieva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се разработи модел на микроклимата в птицевъдна сграда, който да се използва за подобряване на точността на поддържане на параметрите, осигуряващи необходимия комфорт на птиците</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се извърши литературно проучване • Да се анализират основните фактори, влияещи на параметрите на микроклимата в птицевъдна сграда • Да се разработи модел на микроклимата в птицевъдна сграда, подходящ за използване при управление на процесите от електронна система
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършено е литературно проучване по темата • Работи се по обработка на получените резултати от литературното проучване и се извършва анализ на основните фактори, влияещи на параметрите на микроклимата в птицевъдна сграда
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие в Европейска борса за трансфер на технологии – Будапеща, Унгария 20.07.2016г. , организирана от Дунавски центрове за трансфер на технологии.

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ТРАНСПОРТЕН

ПРОЕКТ 2016 - ФТ - 01

<p>Тема на проекта: ИЗСЛЕДВАНЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ХИБРИДНИ И ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Росен Иванов</p>
<p>Работен колектив: Проф. д.т.н. Руси Русев, проф. д-р Кирил Бързев, проф. д-р Христо Станчев, проф. д-р Борислав Георгиев, доц. д-р Иван Евтимов, доц. д-р Тотю Тотев, доц. д-р Валентин Иванов, доц. д-р Атанас Илиев, доц. д-р Кирил Хаджиев, доц. д-р Емилиян Станков, доц. д-р инж. Симеон Илиев, гл. ас. д-р Гергана Станева-Златкова, гл. ас д-р Георги Кадикянов, ас. Красимир Марков; Докторанти: Красимир Марков, Цветелин Василев, Явор Иванов, Съби Минев, Светослав Матеев, Илияна Минковска, Деспина Николова, Николай Йорданов, Николай Даскалов, Милен Сапунджиев; Студенти: Красимир Кирилов, Албена Котларова, Калоян Николов, Диан Николов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 528 E-mail: rossen@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване и подобряване на методични и технически условия за изпитване на хибридни и електрически превозни средства в Русенския университет.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на методики за съответните изпитания. • Окомплектоване и настройка на изпитателната апаратура. • Изследване на икономичните свойства на ХЕПС и ЕПС. • Изследване на динамичните свойства на ХЕПС и ЕПС.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доставени адаптери за лабораторен спирачен стенд. • Разработени методики. • Частични експериментални резултати за основни свойства на ХПС и ЕПС. • Подпомогнато е участието на 4 докторанти за участие в конференции в България.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 публикации на конференции в България
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - ФТ - 02

<p>Тема на проекта: Изследване на динамичните и експлоатационни характеристики на зъбни предавки и съединители</p>
<p>Ръководител: проф. Антоанета Добрева; Зам. ръководител - доц. В. Ронкова</p>
<p>Работен колектив: доц. П. Пантилеев, доц. В. Добрев, д-р К. Каменов, д-р С. Стоянов, д-р Е. Ангелова, д-р В. Джаджев, д-р Ю. Димитров, докторанти, студенти</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 437 E-mail: adobreva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Усъвършенстване на методики в теорията на проектирането и изследването на динамичното поведение на планетни предавки, редутори и съединители</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Усъвършенстване и прецизиране на методика за проектиране на нови редутори • Разработване на 3D модели на планетни предавки с CAD системи • Автоматизирано проектиране и конструиране на машинни елементи със специално предназначение • Разработване на алгоритъм и програмен продукт за автоматизирано проектиране на карданов съединител с минимална маса • Изследване на динамичното поведение на създадените 3D модели на планетни предавки чрез методите на крайните елементи • Проектиране на нова екипировка за изработване на зъбни колела
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прецизирана методика за симулационно изследване на динамичното поведение на планетни предавки • Създаден програмен продукт за автоматизирано проектиране на карданов съединител с минимална маса • Усъвършенствани програмни продукти за визуализация на теоретични изследвания и резултати
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dobrev, V., A. Dobreva, V. Ronkova, J. Dimitrov, K. Kamenov. Method for the Determination of the Rotational Variability of Cardan Drive.// International Journal for Science, Technics and Innovations for the Industry MTM: Machines, Technologies, Materials, 2016, No 6, pp. 17 - 20, ISSN 1313-0226. • Ronkova, V., A. Dobreva, K. Kamenov, V. Dobrev, J. Dimitrov. INCREASING THE EFFICIENCY OF THE STUDY PROCESS THROUGH IMROVING THE COMMUNICATION ACTIVITIES BETWEEN STUDENTS AND LECTURERS.// Journal "Management and Sustainable Development" University of Forestry, c/o Jusautor, Sofia ISSN, 2016, No 3 - 4, ISSN 1311-4506. • Stoyanov, S., V. Dobrev, A. Dobreva. Numerical Investigation of Planetary Gear Trains and Transmissions. 5th International Conference on Power Transmission, Ohrid, 2016
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Global Village 2016 - Разпространяване на резултати от научната работа

ПРОЕКТ 2016 - ФТ - 03

<p>Тема на проекта: Изследване на симулатор за обучение на водачи за подобряване безопасността на пътното движение</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Даниел Атанасов Любенов</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: проф. д-р Велизара Пенчева; доц. д-р Асен Асенов; гл. ас. д-р инж. Михаил Милчев; гл. ас. д-р Свилен Костадинов; гл. ас. д-р Иван Белоев; ас. д-р Димитър Грозев; ас. д-р Тончо Балбузанов; ас. Павел Стоянов; Докторанти: инж. Деница Митева; Джемал Ерол Топчу; Александър Цеков; инж. Борил Иванов; Студенти: Даниел Панков; Григор Григоров; Теодора Попова; Валери Гамозов; Иван Спиридонов; Андриана Асенова; Петър Павлов; Николай Бунчев - спец. ТУТ</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 605 E-mail: dliubenov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на симулатор за обучение на водачи по безопасносно управление на автомобил чрез симулиране на различни пътнотранспортни ситуации.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване и избор на подходящ модел на симулатор за обучение на водачи по безопасносно управляване на автомобил. • Доокомплектоване на избрания модел на симулатора за обучение на водачи по безопасносно управляване на автомобил. • Сравнително изследване на обучението без и с избрания симулатор върху качеството на подготовка на водачите на автомобили.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Окомплектоване на симулатор за обучение на водачи по безопасно управление на автомобил за нуждите на учебния процес по „Безопасност на движението“ в катедрата. • Оценка на влиянието на обучението с избрания симулатор върху качеството на подготовка на водачите на автомобили.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lyubenov. D. A method of vehicle-pedestrian accident reconstruction. International Scientific Conference "Engineering. Technologies. Education. Security". Veliko tarnovo, 2016. • Костадинов С. Сравнително изследване на маневрата изпреварване на автомобили при различни условия. Научни трудове на Русенския университет „Ангел Кънчев“, Русе, 2015
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - ФТ - 04

<p>Тема на проекта: Изследване на характеристиките на светлинни източници за автомобилни фарове на базата на мощни светодиоди и светодиодни модули</p>
<p>Ръководител: доц.д-р Петко Христов Машков</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Т. Стефанова, доц. д-р Г. Крумова, доц. д-р Т. Хараланова, доц. д-р В. Матеев, доц. д-р Б. Тодорова, ас. С. Дяковска, гл. ас. д-р Б. Гьоч, А. Тодоров, докторант Р. Кандиларов.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 583 E-mail: pmashkov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на характеристиките на някои от най-разпространените светлинни източници за автомобилни фарове на базата на мощни светодиоди и светодиодни модули.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на конструктивни и електрични характеристики на някои от най-разпространените светодиодни светлинни източници за автомобилни фарове. • Изследване на оптични характеристики – светлинен поток и спектралното му разпределение на някои от най-разпространените светодиодни светлинни източници за автомобилни фарове. • Изследване на термичното натоварване на светодиодите в някои от най-разпространените светодиодни светлинни източници за автомобилни фарове при различни режими на експлоатация и различни температури на околната среда. • Изследване на характеристики – електрични, оптични и топлинни на някои от най-разпространените светодиодни фарове за мъгла.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършени са изследвания на конструктивни и електрични характеристики на някои от най-разпространените светодиодни светлинни източници за автомобилни фарове. • Извършени са изследвания на оптични характеристики – светлинен поток и спектралното му разпределение на някои от най-разпространените светодиодни светлинни източници за фарове. • Извършени са изследвания на термичното натоварване на светодиодите в някои от най-разпространените светодиодни светлинни източници за автомобилни фарове при различни режими на експлоатация и различни температури на околната среда. • Извършени са изследвания на характеристики – електрични, оптични и топлинни на някои от най-разпространените светодиодни фарове за мъгла.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • МАШКОВ П., Б. ГЪОЧ, Р. ИВАНОВ. ИЗСЛЕДВАНЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СВЕТОДИОДНИ КРУШКИ ЗА АВТОМОБИЛНИ ФАРОВЕ, БулТранс-2016, 14-16 септември 2016 г.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

ПРОЕКТ 2016 - ФБМ - 01

<p>Тема на проекта: УПРАВЛЕНСКИ РЕШЕНИЯ ЗА АДАПТИРАНЕ НА БЪЛГАРСКАТА ИКОНОМИКА КЪМ ДИНАМИЧНАТА МЕЖДУНАРОДНА СРЕДА</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Павел Витлиемов</p>
<p>Работен колектив: проф. Д. Антонова, проф. Д. Минчев, доц. М. Корнажева, доц. А. Петков, доц. М. Кирова, доц. Е. Коцев, доц. А. Недялков, доц. Др. Илиев, д-р Ст. Николова, д-р Кр. Коев, д-р Св. Кунев, д-р Д. Илиева, д-р А. Косулиев, д-р М. Бонева, д-р Ив. Димитрова, д-р П. Пенчев, д-р Иг. Шелудко; докт.: ас. Д. Йорданова, В. Николова, Б. Станчева, Св. Кирова, П. Георгиева, Е. Станев, Г. Русева, Ан. Герасимова, Ел. Ангелова, М. Петров, Д. Янкова, Л. Христова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 495 E-mail: pvitliemov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Анализ на проблематика в тематична област и провеждане на изследвания и разработване на насоки за управление на макро- и микроикономическо ниво за осигуряване на устойчивост в стопанското и технологично развитие.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изграждането на мрежа от изследователи, работещи по проблемите на световното стопанство, в т.ч. и на европейската интеграция. • Изграждане и укрепване на веригата „хабилитиран и нехабилитиран преподавателски състав – докторанти – студенти – практика“. • Продължаване на изследванията относно ролята на ИКТ при управленски решения поради ниска конкурентоспособност на трудоемки, материалоемки и енергоемки производства. • Обсъждане на авторски идеи на научни форуми с университетско и междууниверситетско значение и при обучение на студенти и докторанти. • Изследвания върху корелациите, свързани с влиянието на външните и вътрешни фактори върху организационните бизнес процеси. • Провеждането на научни форуми с университетско и междууниверситетско значение и участие.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на теоретични постановки, представящи възможни политики и стратегии за осигуряване на макро- и микроикономически растеж чрез анализ на въздействащи социоекономически фактори. • Укрепване на взаимоотношенията между бизнесорганизации и университет за научни изследвания с приложен характер. • Захранване на практиката с актуални изследвания за състоянието и развитието на икономически връзки на фирмено, национално, международно и глобално ниво, както и на ново университетско знание.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 доклада - МНПК "Глобални предизвикателства пред международния бизнес", Свищов, април 2016, ISBN 978-954-23-1131-7; 4 доклада - VIII МНК „Е-управление“ юни 2016, ТУ, София, ISBN 1313-8774; 1 доклад - XXV МНТК "Автоматизация на дискретното производство", АДП-2016, ТУ-София, ISBN:1310-3946.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ПРИРОДНИ НАУКИ
И ОБРАЗОВАНИЕ**

ПРОЕКТ 2016 - ФПНО - 01

<p>Тема на проекта: Изследване на българския език като изразител на националната идентичност</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Емилия Димитрова Недкова доц. д-р Яна Иванова Поменткова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Руси Димитров Русев, доц. д-р Цветелина Кирилова Харакчийска гл. ас. д-р Велислава Владимирова Донева, гл. ас. д-р Мира Живодарева Душкова, гл. ас. д-р Даниела Николова Камаринчева, ас. Никола Димитров Бенин, гл. ас. д-р Петя Иванова Стефанова, гл.ас. д-р Валентина Тодорова Радева; докторанти: Ния Атанасова Донева, Нина Петрова Топалска, Цветелина Петкова Цветанова-Цанева; студенти: Павлина Атанасова Атанасова – НУПЧЕ, IV курс, Соня Петрова Русева – БИ, IV курс, Ванеса Валентинова Дамянова – БИ, IV курс, Мария Ивайлова Николова – БИ, IV курс, Ирена Красиминова Цанкова – БИ, IV курс, Айхан Айджънов Гафуров – БИ, II курс, Стефан Венциславов Спасов – БИ, II курс, Дилян Пламенов Саманджиев – БИ, II курс</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 612 E-mail:</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследват езиковите, литературните и културните факти съобразно основните маркери на националната идентичност.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се анализира езикът на различни равнища като носител на националнокултурна информация. • Да се анализират българската литература и култура чрез специфичните проявления на българския национален характер. • Да се популяризират резултатите от изследването, които да послужат и като основа за научни дискусии по проблемите на българския език, литература и култура.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внесена допълнителна светлина върху осмислянето на понятието национална идентичност през призмата на българския език, българската литература и култура.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготвя се сборник със статии
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведена кръгла маса на тема: Българският език като изразител на националната идентичност.

ПРОЕКТ 2016 - ФПНО - 02

<p>Тема на проекта: Създаване на образователен специализиран сайт "Млад историк"</p>
<p>Ръководител: доц. д.и.н. Любомир Златев; проф. д-р Златоживка Здравкова</p>
<p>Работен колектив: докторанти: Антони Пенчев, Капка Иванова; студенти: Антоанета Хаджиева, Диляна Бобокова, Суна Али, Даниел Стоянов; гл. ас. д-р Ренета Златева; гл. ас. д-р Светлозар Цанков</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 841 609 E-mail: lubomir_zlatev@mail.bg; zzdravkova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на образователен специализиран сайт, който да съдържа необходимата литература и изворова база за подготовката и реализацията на студенти и докторанти, изучаващи исторически дисциплини.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се оборудва кабинет/стая за нормалното протичане на заложените дейности по проекта, като бъдат предвидени и необходимите консумативи и материали за тяхното обезпечаване; • Да се създаде екип от студенти и докторанти; • Да се повиши теоретичната подготовка на студентите и докторантите; • Да се създадат реални възможности за научноизследователска дейност; • Да се стимулира включването на студентите в разнородните предвидени дейности; • Да се създадат и разширят контактите с водещи институции в сферата на историческото познание; • Да се предостави възможност за запознаване със специализирани софтуерни продукти.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сформиран е работният екип от студенти и докторанти; • Разпределени са задачите между членовете на екипа; • Работи се по оборудването на кабинет. • Качени са основни извори и историография от сферата на българската средновековна история, обща история и История на Византия; • Започнат е диалог с водещи институции за указване на подкрепа при изпълнение на планираните дейности по настоящия проект.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> •
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен е интерфейсът на образователния сайт.

ПРОЕКТ 2016 - ФПНО - 03

<p>Тема на проекта: Изследване на математически модели с аналитични и числени методи и използване на педагогически технологии в обучението по математика</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Миглена Николаева Колева</p>
<p>Работен колектив: проф. С. Терзиян, доц. Е. Великова, доц. Ю. Чапарова, доц. д-р Ю Кандиларов, доц. В. Евтимова, доц. Ц. Рашкова, доц. А. Михова, доц. д-р М. Костова, доц. Ив. Ангелова, д-р Т. Гюлов, д-р А. Лечева-Неделчева, д-р Е. Калчева, д-р Р. Василева-Иванова; докт.: ас. М. Петкова, ас. Н. Димитров, М. Михайлова, Д. Георгиева; Студ. „МИ”: Д. Цонева, Н. Атанасова, В. Стефанова, Е. Иванова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 587 E-mail: mkoleva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Направление 1. Числено и аналитично изследване на математически модели, описващи реални процеси и феномени във физиката, финансите, биологията Направление 2. Изследвания върху полиномни твърдения над Грасманова алгебра и приложения на Грасмановата алгебра. Направление 3. Разработване на педагогически технологии и интерактивни методи в обучението по математика</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на моделни диференциални уравнения с топологични и вариационни методи; • Числен анализ на линейни и нелинейни параболични задачи от финансовата математика; • Вложен интерфейсен метод за интерфейсни задачи с локални източници и подвижни интерфейси; • Адаптивен метод за решаване на сингулярно смутена задача от тип реакция-конвекция-дифузия; • Изследване на хидродинамиката в цилиндрични биореактори с механично разбъркване и статистическа обработка на данни от изследванията; • Приложение на изкуствен интелект при класификация на бризантни материали; • Математическо моделиране в икономическата динамика; • Алгебри с полиномни твърдения; • Приложения на външното производение на вектори
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аналитично и числено изследване на задачи от финансовата математика; • Аналитично изследване на диференциални уравнения с дробна производна; • Конструирани са компактни диференчни схеми от висок ред за системи параболични уравнения на дифузия и конвекция.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koleva M. N., L. G. Vulkov. On splitting-based numerical methods for nonlinear models of European options.// International Journal of Computer Mathematics, 2016, No 93(5), pp. 781-796, ISSN DOI: 10.1080/0020. (IF: 0.825) • Miglena N. Koleva, Lubin G. Vulkov, A numerical study for optimal portfolio regime-switching model I. 2D Black-Scholes equation with an exponential non-linear term, J. Comp. Appl. Math., публикувана онлайн: 8.02.2016, DOI: 10.1016/j.cam.2016.01.012. in press (IF 1.266) • Miglena N. Koleva, Lubin G. Vulkov, Numerical solution of time-fractional Black–Scholes equation, Comput. Appl. Math., публикувана онлайн: 10 March 2016, DOI: 10.1007/s40314-016-0330-z, in press (IF 0.485)

- Miglena N. Koleva, Walter Mudzimbabwe, Lubin G. Vulkov, Fourth Order Compact Schemes for a Parabolic-Ordinary System of European Option Pricing Liquidity Shocks Model, печат в Numerical Algorithms, in press (IF 1.417).
- Diego Avena, Stepan Tersian, Elisabetta Tornatore, On the existence and multiplicity of solutions for Dirichlet's problem for fractional differential equations, Fract.Calc.Appl.Anal.,v.19, N 1, (2016) pp. 253–266 , DOI: 10.1515/fca-20160014 (IF 2.246).
- Giuseppina D'Aguià, Beatrice Di Bella, Stepan Tersian, Multiplicity results for superlinear boundary value problems with impulsive effects, Math. Meth. Appl. Sci. 2016, 39 1060–1068 (IF 1.002)
- Pavel Drábek, Martina Langerová, Stepan Tersian, Existence and multiplicity of periodic solutions to one-dimensional p-Laplacian, Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations, 2016, No. 30, 1–9; doi: 10.14232/ejqtde.2016.1.30. (IF 0.817)
- Gyulov T., R. Valkov. American option pricing problem transformed on finite interval.// International Journal of Computer Mathematics DOI: 10.1080/00207160.2014.906587, 2016, V.93(5), pp 821-836 (IF 0.825)
- I. Dimov, J. Kandilarov, V. Todorov, L.Vulkov. Analysis and realization of compact difference schemes for semilinear parabolic system. IN: " Numerical Methods for Scientific Computations and Advanced Applications " (NMSCAA'16), ИИКТ - БАН, София, 2016
- Koleva M.N., R.L. Valkov. Two-grid algorithms for pricing American options by a penalty method. IN: ALGORITMY 2016, Slovakia, Publishing House of Slovak University of Technology in Bratislava, 2016, pp. 275-284, ISBN 978-80-227-4454-4.
- Koleva M.N., R.L.Valkov. Numerical penalization algorithms for pricing American options. IN: Proceedings of the International Conference on Numerical Methods for Scientific Computations and Advanced Applications, Sofia, Fastumprint, 2016, pp. 45-48
- Rashkova Ts., N. Danova. An application of the symmetric group in colouring objects.// Proceedings of the Union of Scientists - Ruse, book 5 Mathematics, Informatics and Physics, 2016, No 13, pp. 49-54, ISSN 1314-3077
- Evtimova V., Assessment of the characteristics of the system "Center for emergency medical aid" for the provision of timely service to patient, Proceedings of the Union of Scientists - Ruse, book 5 Mathematics, Informatics and Physics, 2016, No 13, in press

Други:

- Две защиты на докторска дисертация - ас. Магдалена Петкова и ас. Николай Димитров,
- Проведени са два международни семинара

ПРОЕКТ 2016 - ФПНО - 04

<p>Тема на проекта: ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЧОВЕКО-МАШИНИ ИНТЕРФЕЙСИ</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Маргарита Стефанова Теодосиева</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: проф. д.н. Георги Николов Кръстев; доц. д-р Десислава Стоянова Атанасова; доц. д-р Румен Иванов Русев; доц. д-р Пламенка Тодорова Христова; доц. д-р Валентина Николаева Войноховска; гл. ас. д-р Светлозар Стефанов Цанков; гл. ас. д-р Галина Евгениева Атанасова Докторанти: Мария Милчева Петрова, Камелия Симеонова Добрева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 645 E-mail: mteododsieva@ami.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследват предизвиканите моторни действия при управление на системата „човек-компютър”, които са свързани с разпознаване на жестове.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сравнителен анализ на съществуващи методи и средства за провеждане на изследвания на човеко-машинни интерфейси; • Определяне на допустими граници за изменение на условията на работа при системи за разпознаване на жестове с цел управление на КС; • Тестване на разработените програмни средства в лабораторни и реални условия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени са модели и съответното програмно осигуряване; • Извършена е експериментална проверка на създаденото програмно осигуряване.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • G. Krastev, M. Andreeva. A Software Tool for Experimental Study Leap Motion. //International Journal of Computer Science & Information Technologies (IJCSIT), 2015, No vol.7 No6, ISSN 0975-3826. Impact Factor 3.32 • Goranova, E., V. Voinohovska, Sv. Tsankov. Analysis of the results of measuring the polar-dependent and polar-independent cognitive style in training pupils in information technology through multimedia learning environment. IN: 8th AIC on Education and New Learning Technologies, ISI Conference Proceedings Citation Index, Barcelona (Spain), Published by IATED Academy, 2016 • Tsankov, Sv., V. Voinohovska, G. Dimitrov. Research on the impact of interactive educational multimedia at student's motivation to study different informatics disciplines. IN: 10th annual IT, Education and Development Conference, SI Conference Proceedings Citation Index, Valencia (Spain), Published by IATED Academy, 2016, pp. 5785-5791, ISBN 978-84-608-5617-7. • Voinohovska, V., E. Popandonova, Sv. Tsankov. RESEARCH ON TEACHER'S ATTITUDE TOWARDS THE USE OF INNOVATIVE METHODS AND TECHNOLOGICAL TOOLS FOR STUDENT'S COMPETENCIES ASSESSMENT. IN: 10th annual International Technology, Education and Development Conference, ISI Conference Proceedings Citation Index, Valencia (Spain), Published by IATED Academy, 2016, pp. 5979-5985, ISBN 978-84-608-5617-7.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие на студенти в студентската научна сесия

ПРОЕКТ 2016 - ФПНО - 05

<p>Тема на проекта: Изследване на модели от финансовата математика</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Велизар Павлов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Любен Вълков, доц. д-р Евелина Велева, ас. Весела Михова - докторант, Елица Раева - докторант, Слави Георгиев - студент, Даниела Петрова - студент, Вирхиния Сентено - студент</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 466 E-mail: vpavlov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на някои модели на финансовата математика, свързани с Европейски и Американски опции, с планиране на резервите в общото застраховане, генериране и параметризация на кор. и ков. матрици</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • числено симулиране на различни видове опции при търгуването им на пазара, което води до линейни и нелинейни параболични задачи с израждане и сингулярност; • изследвания върху скоростта на сходимост на известни и нови диференчни и крайно-елементни апроксимации за решаване на получените параболични задачи с израждане и сингулярност; • аналитични и числени изследвания на сингулярно-смутени опции и параболични задачи представляващи финансови модели с малък волатилитет; • създаване на алгоритми за решаване на модели, описвани с уравнения от типа Black-Sholes за Европейски и Американски опции, с отчитане на разходите при транзакции; • разработване на двумрежови алгоритми за числена реализация на итерационни процедури за нелинейни диференциални задачи; • сравнителен анализ на известните вероятностни модели за моделиране на иска и риска в общото застраховане; • изследвания върху планиране на резервите в общото застраховане; • генериране и параметризация на корелационни и ковариационни матрици.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследван е модел от финансовата математика за Европейски опции • Изследвани са задачи основани на диференциални уравнения от типа на Black-Scholes.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koleva, M., L. Vulkov, A positive flux limited difference scheme for the uncertain correlation 2D Black–Scholes problem, Journal of Computational and Applied Mathematics, Volume 293, February 2016, Pages 112-127, IF 1.328 • Mudzimbabwe, W., L. Vulkov, IMEX schemes for a parabolic-ODE system of European options with liquidity shocks, Journal of Computational and Applied Mathematics, Volume 299, June 2016, Pages 245-256, IF 1.328 • Koleva, M., L. Vulkov, A numerical study for optimal portfolio regime-switching model I. 2D Black–Scholes equation with an exponential non-linear term, Journal of Computational and Applied Mathematics, In Press, 2016, IF 1.328 • Matus, P., Le Minh Hieu, L. Vulkov, Analysis of second order difference schemes on non-uniform grids for quasilinear parabolic equations, Journal of Computational and Applied Mathematics, In Press, 2016, IF 1.328
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ЮРИДИЧЕСКИ

ПРОЕКТ 2016 - ФЮ - 01

<p>Тема на проекта: АРБИТРАЖЪТ КАТО СРЕДСТВО ЗА РЕШАВАНЕ НА ИМУЩЕСТВЕНИ СПОРОВЕ</p>
<p>Ръководител: ДОЦ. Д-Р В. ЖЕЛЯЗКОВА</p>
<p>Работен колектив: ПРОФ. ДН Г. СТЕФАНОВ; ДОЦ Д-Р Т. ГРАДИНАРОВА; ДОЦ. Д-Р КР. ДИМИТРОВ; АС. С. КАЛИНКОВ; ДОКТОРАНТ М. ПОМАКОВА; СТУДЕНТИ - СИМОН СИМЕОНОВ; ЛЮБОСЛАВ ЛЮБЕНОВ; ВЛАДИСЛАВ ИВАНОВ;</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 736 E-mail: ventzi.grigorova@gmail.com</p>
<p>Цел на проекта: Да се разгледа и изследва проблематиката на Арбитража като алтернативен доброволен начин за решаване на граждански и търговски спорове, ползващ се днес с широко приложение особено в международен търговски аспект. Необходимо да се направи изследване на практиката българските и международни арбитражи. Целта на проекта е предоставяне на допълнителни знания както за студентите така и за практикуващите юристи, а също така - да се предизвикат нови научни разработки, касаещи тази материя.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализ на теоретичните възгледи, касаещи спорните въпроси в материята като - действителността на арбитражното споразумение; значението на мястото на арбитража; действие на арбитражното споразумение при цесия и суброгация; обезпечителните мерки в арбитражното производство; приложимото право към арбитражното споразумение и към договора по същество; действие на арбитражното решение; възможности за отмяна; признаване и допускане изпълнение на чуждестранни арбитражни решение; арбитраж при инвестиционни спорове; • сравнителноправно проучване, изследване на практиката на редица международни арбитражи, практиката на българските съдилища и на съдилищата на другите държави по признаване и допускане изпълнението на чуждестранни арбитражни решения.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • представяне и изнасяне на статии и доклади с резултати от научните изследвания на колектива;
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в изданията на научните форуми, в които участват представители на работния колектив;
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - ФЮ - 02

<p>Тема на проекта: УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА МЕТОДОЛОГИЧНИТЕ КОНЦЕПЦИИ В ОБЛАСТТА НА ПУБЛИЧНОПРАВНИТЕ И НАКАЗАТЕЛНОПРАВНИТЕ НАУКИ</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Лъчезар Дачев</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Димитър Костов, проф. д-р Пенчо Пенев, проф. д-р Иван Сълов, проф. д-р Румен Владимиров, проф. д-р Петя Шопова, доц. д.и.н. Евгени Йочев, доц. д-р Елица Куманова, доц. д-р Мария Желева, доц. д-р Кремена Раянова, доц. д-р Людмил Георгиев, гл. ас. д-р Мария Радева, гл. ас. д-р Зорница Йорданова, ас. д-р Диляна Калинова, ас. д-р Ваня Пантелеева, ас. д-р Светлин Антонов, ас. Веселин Гръцманов, ас. Ивайло Тодоров, ас. Нина Джурова, докторант Мария Каблешкова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 736 E-mail: ldachev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на теоретични модели за общотеоретични правни научни изследвания, обосновани модели на защита правата на гражданите в областта на конституционното право, административното право, финансовото право, данъчното право, наказателното и наказателнопроцесуалното право, криминологията и криминалистиката, както и на правната защита на уязвимите групи в обществото; създаване на уеб-базирани курсове за обучение на специалисти в областта на държавното управление, на публичното право и на наказателното право; предложения и препоръки de lege ferenda за усъвършенстване на правната регламентация с оглед съобразяването ѝ с добрите европейски образци.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализ на съществуващите теоретични постановки на защита правата на гражданите в областта на конституционното право, административното право, финансовото право, данъчното право, наказателното право, криминологията и криминалистиката; • идентифициране на отделните таргет групи лица с оглед усъвършенстването на правните способности за защита; • разработване на уеб базирани курсове на правни дисциплини от областите на публичното и наказателното право и тяхното поддържане; • провеждане на конференция и други научни форуми за обмен на теоретични възгледи, поуки от практиката и за създаване на връзки теория-практика в областите на публично- и наказателноправните науки.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • представяне и изнасяне на статии и доклади с резултати от научните изследвания на колектива; • подпомагане разработването на дисертациите на включените в проекта докторанти и развитието на участващите нехабилитирани преподаватели; • участие в национални и международни научни форуми.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в изданията на научните форуми, в които участват представители на работния колектив.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • срещи с партниращи институции и международно сътрудничество.

**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ
И ЗДРАВНИ ГРИЖИ**

ПРОЕКТ 2016 - **ФОЗЗГ** - 01

<p>Тема на проекта: РАЗРАБОТВАНЕ НА МЕТОДИКА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ И ОЦЕНКА НА ПРАКТИЧЕСКОТО ОБУЧЕНИЕ ПО ЕРГОТЕРАПИЯ, БАЗИРАНА НА КОМПЕТЕНЦИИ</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Лилия Тодорова</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р Петя Минчева, ас. Елица Великова, ас. Милица Иванова, докт. Ана Анчева, студенти: Теодора Стойкова, Виолина Христова, Екатерина Петрова, Мария Новакова, Надежда Христова, Велина Великова, Назифе Сали</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 821 993 E-mail: litod@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се разработи и приложи методика за провеждане и оценка на практическото обучение по Ерготерапия, базирана на компетенции.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване на литературни източници и положителни практики в областта на практическо обучение, базирано на компетенции. • Разработване на система от компетенции, очаквани резултати и дейности за постигането им в различните форми на практическо обучение. • Разработване на система от показатели и критерии оценка на практическото обучение. • Разработване на уеб базиран модел на портфолио за практическото обучение, базирано на компетенции. • Обучение на участниците в проекта. • Пилотно проучване на разработената методика по време на учебна практика, лятна практика и преддипломен стаж. • Информирание на ръководителите на бази за практическо обучение относно разработената методика. • Обучение на наставниците в базите за практическо обучение относно разработената методика. • Представяне на резултатите в национални и международни научни и образователни форуми.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена система от компетенции, очаквани резултати и дейности за постигането им в различните форми на практическо обучение, както и система от показатели и критерии оценка на практическото обучение и уеб базиран модел на портфолио за практическото обучение. • Повишена ефективност и ангажираност на студентите в практическото обучение. • Информираност на ръководителите на бази за практическо обучение като предпоставка за подобряване на сътрудничеството и обучени наставници за практическо обучение. • Изнесени доклади и презентации в национални и международни научни форуми
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доклад в СНС на РУ "Ангел Кънчев" 2016 (под печат)
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - **ФОЗЗГ** - 02

<p>Тема на проекта: Изработване и прилагане на симулационни техники за първични грижи при новородени деца за повишаване на професионалната компетентност на специалисти от направление "Здравни грижи"</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Нина Гамакова-Радкова</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Виолета Йотова, доц. д-р Кирил Панайотов, доц. д-р Николина Ангелова, доц. д-р Таня Тимева, доц. д-р Свилен Досев, доц. д-р Теодора Недева, доц. д-р Иваничка Сербезова, гл. ас. д-р Кина Велчева, гл. ас. д-р Кристина Захариева, докт. д-р Александър Кунев, докт. ас. Грета Колева, студенти: Теодора Димитрова, Айлин Исмаилова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - Е-mail: nina_radkova@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се проведе сравнително изследване за оценка на ефекта от обучението с клинични симулации върху уменията на студентите /медицински сестри и акушерки/, пробация на генерираните умения с пациент.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внедряване на симулаторите за клинични практики по модули: сутрешен и вечерен тоалет, профилактика на декубитус, тоалет на отделни части на тялото, тоалет на гениталии, оказване на спешна помощ, основни грижи за новородено, трансуретрална катетаризация на пикочен мехур, венозни, интрамускулни и интрадермални инжекции, десмургия. • Обучение с клинични симулатори на студенти от специалностите: "медицинска сестра" и "акушерка". • Разработване на критерии за оценка на ефикасността от обучението. • Пробация на дейностите, овладяни чрез клиничните симулации, при работа с пациенти в клинична среда под наблюдение на клиницист- базов наставник. • Сравнителен анализ на ефикасността по модули на обучение, съгласно разработените в проекта критерии.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оптимизиране на изследователската дейност и обучението на студентите от направление "Здравни грижи" • Формиране на умения за работа с клинични симулатори. • Генериране на емпирични доказателства, на които да се базират насоките за клиничното обучение чрез симулация на студентите. Критичен анализ /рефериране/ на научната продукция по темата. • Изготвяне на публикация за оценка ефективността на клиничните симулации. • Обратна връзка към програмите за обучение и към работата със симулаторите. • Приложимост на резултатите в практиката и в учебния процес.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прилагане на симулационни техники за първични грижи при новородени деца с цел повишаване на професионалната компетентност на специалистите по Здравни грижи - Научна конференция на РУ
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - **ФОЗЗГ** - 03

<p>Тема на проекта: ПРОБЛЕМНОСТ, ДИНАМИКА И УСТОЙЧИВОСТ НА ИНДИВИДУАЛНИТЕ СПОРТОВЕ В РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Димитър Обрешков</p>
<p>Работен колектив: ст. пр. Вихрен Пейчев, гл. ас. д-р Илиян Илчев, ст. пр. Пламен Станчев, хон. пр. Валентин Каменаров и Университетски спортен център, докт. ст. пр. Милена Григорова, докт. пр. Валери Йорданов, студенти: Ивелин Тодоров, III курс, ИИТБ, Георги Христов, II курс, ТТТ</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 222 E-mail: dobreshkov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се установи динамиката в развитието на индивидуалните спортове на базата на постигнатите успехи в спортните прояви през годините. Да се систематизират и анализират проблемите за намаляване на интереса на студентите към отделни спортни дисциплини и съответните физически занимания. Да се приложат решения за постигне на очаквани по-високи резултати.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Преглед и анализ на достъпната литература по изследвания проблем. • Набиране на база данни за използване на сравнителен анализ. • Анализирание на получените резултати във възрастово-полов аспект и по десетилетия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подобряване на дееспособността на русенските студенти-спортисти, рефлектиращо в успешни класирания на националните студентски спортни форуми.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conference in Romania - Brasov: • Obreshkov, D. - Study of women students sexual function of "Angel Kamchev" University of Ruse, Bulgaria • Obreshkov, D. - Prevalence of flat feet among students of "Angel Kanchev" University of Ruse, Bulgaria • Григорова, М. - Сравнителен анализ на показатели за развитие на двигателните качества издръжливост и гъвкавост на студентки от РУ "А. Кънчев" за годините 1981 и 2015. • Григорова, М. - Изследване на антропометричните данни и постижения на скок дължина от място на студентки от РУ "А. Кънчев" за 1981 и 2015 години.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прилагане на резултатите от проведеното изследване в учебно-тренировъчната дейност на преподавателите и студентите, в общостудентските спортни прояви и дейности.

ПРОЕКТИ НА ФИЛИАЛ РАЗГРАД

ПРОЕКТ 2016 - ФРз - 01

<p>Тема на проекта: Разработване и анализ на функционални сладкарски бисквити</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Настя Василева Иванова</p>
<p>Работен колектив: доц. дн С. Дамянова, доц. д-р В. Стаматовска, гл. ас. д-р И. Костова, проф. дтн Ц. Годжевъргова, гл. ас. д-р С. Тодорова, гл. ас. д-р М. Петрова, пр. И. Иванова, Студенти: Г. Наков, Д. Георгиева, А. Муртезов, И. Димитров, Й. Николова, В. Йорданова, М. Минчев, Н. Хюдаим, Е. Атанасова, Н. Иванова, П. Енчева, И. Иванова, А. Несторов, И. Мустафов, Г. Иванов</p>
<p>Адрес: 7200 Разград, бул. "Апр. въстание" 3, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Разград Тел.: 084 - 266 063 E-mail: nivanova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се разработи нов продукт за хранителната промишленост - бисквити с функционални свойства</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определяне на физичните характеристики на бисквитите; • Определяне на химичните характеристики на получените бисквити; • Да се извърши органолептичен анализ на получените бисквити; • Сравняване качеството и органолептичните показатели на бисквитите; • Определяне на микробиологичните характеристики на получените бисквити.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Литературна справка относно функционалните храни, бисквитите като сладкарски изделия и проучване на съставки с функционални качества; • Избор на подходящи суровини, определяне на рецептурния състав и условията на технологичния процес за получаване на бисквитите; • Определяне на характеристиките на бисквитите: физични, химични; • Популяризиране на разработката чрез участие с презентации, доклади в конференции и др.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 статия в Ukrainian Food Journal - Sensor analysis of functional biscuits, 2016, Volume 5, Issue 1, стр. 56 - 62; • 1 статия в 82 International scientific conference of young scientist and students, "Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution" - Characteristics of buckwheat and buckwheat flour (review), Part 1, April 13 – 14, Kyiv, NUFT, 2016, 84 – 85.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - ФРз - 02

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване на нови цветове гранатови керамични пигменти</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р инж. Цветан Димитров</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Милувка Станчева, д-р инж. Михаил Дойнов, гл. ас. д-р Кристиян Гиргинов, ас. Илияна Николова, студенти: Христо Христов, Ивайло Николов, Мария Йорданова, Айсел Мехмедова, Стефка Костадинова, Павлин Димитров, Нина Боцева – Колева, Мария Стефанова, Атанас Атанасов, Камен Халаджов, Мария Йорданова, Даниела Тиханова</p>
<p>Адрес: 7200 Разград, бул. "Апр. въстание" 3, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Разград Тел.: 084 - 266 67 E-mail: tz_dimitrow@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Синтезиране на нови цветове гранатови керамични пигменти чрез използването на различни хромофорни елементи, изследване свойствата на получените пигменти и установяване механизма на тяхното образуване.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Експериментално получаване на гранатови керамични пигменти чрез използването на различни хромофорни елементи - уточняване на съставите и определяне на оптималните за синтеза; • Определяне на оптималните параметри за синтез на пигментите - температура на изпичане и задръжка при максималната температура, вид и количество на минерализатора • Изследване свойствата на получените пигменти чрез рентгенофазов анализ, електронен парамагнитен резонанс, трансмисионна електронна микроскопия и фотометрично измерване на цвета.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Синтезирани са гранатови керамични пигменти чрез използването на различни хромофорни елементи - определени са оптимални състави за техния синтез; • Изследвани са свойствата на получените пигменти чрез рентгенофазов анализ, електронен парамагнитен резонанс, трансмисионна електронна микроскопия и фотометрично измерване на цвета; • Извършени са експерименти по установяване механизма на образуване на синтезираните пигменти и начина на вграждане на хромофорния йон в решетката на основната фаза; • Проведени са полупромишлени изпитания по прилагане на синтезираните пигменти в глазури за фаянс.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Димитров Ц., М. Дойнов, М. Станчева, Синтез и изследване на гранатови керамични пигменти в системата CaO.Cr2O3.SiO2, Наука и Технологии, т.VI, №4, 2016, под печат • Атанасов А., Ц. Димитров, Получаване на нови гранатови керамични пигменти, Сборник доклади на студентската научна сесия на Русенски университет СНС'16, 2016, 34-38
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТИ НА ФИЛИАЛ СИЛИСТРА

ПРОЕКТ 2016 - ФСс - 01

<p>Тема на проекта: Изследване на проблема ВРЕМЕ – ВЛАСТ - ИДЕНТИЧНОСТ</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Румяна Димитрова Лебедова</p>
<p>Работен колектив: студенти: Катрин Нивелинова Георгиева I, БА; Габриела Юлиянова Петрова I, БА; Незабравка Йорданова Кирова-Христова I БР; Анна Веселинова Чокоева II БА; Сердар Гюлтекин Неври II БА; Йорданка Михайлова Великова II БА; Ашкън Шериф Яшар II БА; Беатрис Даниелова Ненова-Куцарова III БА; Кремена Неделчева Великова III БА; Елица Миткова Райнова III БФ; Силвия Василева Иванова III БФ; Теодора Светославова Кожухарова III БР</p>
<p>Адрес: 7500 Силистра, ул. "Албена" 1, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 086 - 821 521 E-mail: Lebedova@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е изследване на проблема ВРЕМЕ – ВЛАСТ – ИДЕНТИЧНОСТ в различни аспекти и различни социокултурни ситуации</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаване на електронен архив и изготвяне на библиографска справка за изследвания, свързани със Силистранското ПУ • Провеждане на семинар на тема „Забранените писатели и книги“; • Издаване на монография по темата
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Издирване и дигитализиране на емпиричен материал и изготвяне на библиографско описание на публикации, свързани с историята на Педагогическото училище в Силистра; Публикации по проблема
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лебедова, Р. Знанието като духовна крепост - В: сп. Образование, кн.3, 2016 г. , с. 127-137, ISSN: 0861-475X. • Лебедова, Р. Човекът и времето в романа „Лице” от Блага Димитрова - В: Научни трудове на РУ “Ангел Кънчев”, Том 54, серия 11, Русе, 2015, с. 72-76. • Лебедова, Р. Смахът като власт и средство за изясняване на идентичността – сп. Образование /под печат/. • Лебедова, Р. Разколебаната идентичност или болките на размразяването – сборник в чест на доц. Руси Русев, РУ „Ангел Кънчев“/под печат/. • Лебедова, Р. Мит и демитологизация в романа „Лице“ от Блага Димитрова – Майски научни четения 2016 /под печат/. • Студентски доклади: Иванова, С. Време-дълг-идентичност или тихата победа на човека във фронтовата лирика на Д. Дебелянов - МНЧ 2016, СНС; Райнова, Е. Време-власт-морал в творчеството на Стоян Михайловски- МНМ 2016, СНС; Чокоева, А. Основни тематични ядра в сборника "Прослава на силистренското педагогическо училище за 50 годишен живот 1890-1941- МНЧ 2016 - СНС; Гюлтекин, С. Ролята на Педагогическото училище в Силистра при укрепване на националното съзнание след Крайовската спогодба (1940) - МНЧ 2016 - СНС; Кирова-Христова, Н. Силистренското Педагогическо училище в емиграция - МНЧ 2016- СНС
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

ПРОЕКТ 2016 - ФСс - 02

<p>Тема на проекта: Изследване ефективността на синхронно електронно обучение на студенти, обучаващи се в специалности към катедра Технически и природоматематически науки във Филиал Силистра на Русенския университет "Ангел Кънчев"</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Теменужка Богданова Бухчева</p>
<p>Работен колектив: преподаватели: гл. ас. д-р Валентин Неделчев Манев, гл. ас. д-р Евгения Денева Горанова, ас. Станимир Георгиев Станев, ас. Милен Валентинов Сапунджиев, ас. Иван Анфимов Григоров, ас. Пеньо Пенев, ас. Алефтер Идриз; студенти: Искра Милкова Димитрова, Георги Хотинев Тодоров, Паолина Владимирова Петрова</p>
<p>Адрес: 7500 Силистра, ул. "Албена" 1, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 821 521 E-mail: tbuhcheva.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се разработи модел на виртуална образователна среда с прилагане на електронно обучение и се изследва ефективността на използваните модели на учебен процес.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се проучат софтуерните решения за ефективно електронно обучение. • Да се проучат технологичните решения за провеждане на електронно обучение. • Да се конструират модели на анкети. • Да се проведат анкети със студенти и преподаватели, участници в електронното обучение и се анализират резултатите. • Да се издаде студия или помагало.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени анкетни карти; • Проведени проучвания и анализ на резултатите; • Участие в научни конференции с доклади
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Богданова, Т. Дигиталните технологии и обучението на дигиталните младежи, В: Научни трудове на Русенския университет, 2016 • Богданова, Т. Проучване ефективността на електронно обучение във Филиал Силистра на Русенския университет, В: Научни трудове на Русенския университет, 2016 • Горанова, Евг., Формиране на показатели за изследване на ефективността на електронното обучение, В: Научни трудове на Русенския университет, 2016 • Сапунджиев, М., Т. Богданова, Технологични решения за синхронно електронно обучение, В: Научни трудове на Русенския университет, 2016; • Сапунджиев, М. Т. Богданова, Е. Горанова, Методи за електронно обучение, В: Научни трудове на Русенския университет, 2016
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> •

7. Проекти по НИС

Основните дейности на НИС са организиране, административно и финансово обслужване на научноизследователската и научнопроизводствената дейности. Освен това, съгласно приетия от Академичния съвет на Русенския университет Правилник сектора обслужва Националния Фонд „Научни изследвания“, стопански договори, както и договори за услуги, извършвани от преподаватели и служители на факултетните звена. Заедно с това финансово-счетоводно се обслужват- Университетския издателски център, Центъра за информационно и компютърно обслужване, Центъра за докторанти, Университетска библиотека и Студиото за графичен дизайн и реклама.

Научноизследователската и приложната дейности през настоящия отчетен период се извършват основно от научно-преподавателския, и помощно-техническият персонал на Русенския университет, но при възникнала в зависимост от обстоятелствата необходимост се привличат консултанти и сътрудници, извънщата на университета. Целта на тези дейности е да се осигури и подпомогне кадровото израстване на преподавателите и докторантите, за да могат да се разработват като дисертации и хабилитации, така и израстване за съответната академична длъжност. При необходимост от извършване на прецизни измервания и изследвания, чрез съответните договори могат да бъдат закупени като специфична техника, така и необходимите средства и компоненти за нея. Това позволява получените при изследванията резултати да бъдат докладвани на реномирани научни конференции и форуми, като и да бъдат публикувани в списания със значителен научен индекс.

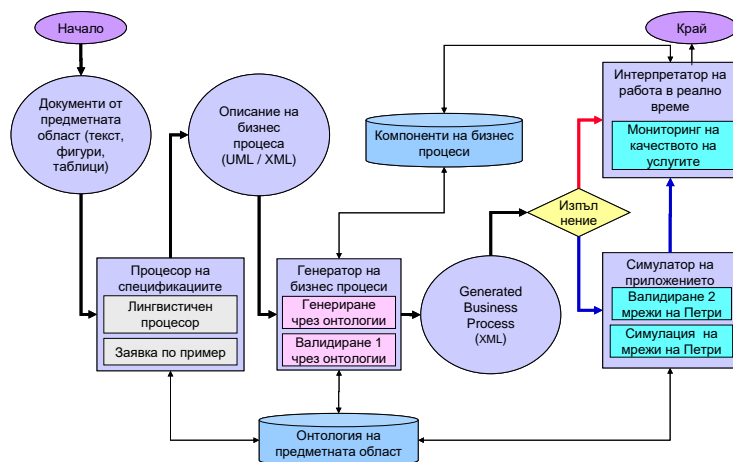
▪ Изпълнение на проекти по стопански договори

В края на 2016 г. през месец ноември след няколко годишно прекъсване бе обявена конкурсна сесия на Националния Фонд „Научни изследвания“. По тази причина беше продължен втория етап на четири от договорите, сключени в края на 2014 г. Освен тях бе одобрен и проект „Градиентно-функционални нанопокрития, получени чрез вакуумни технологии за биомедицински приложения“ с ръководител от страна на Русенски университет гл. ас. д-р Мария Николова от факултет Машинно-технологичен. Проектът е с продължителност три години и е консорциум с Института по електроника „Академик Е. Джаков“ към БАН, като обща му стойност е **120000 лв.**, а за нашата организация са предвидени **60000 лв.**

Независимо, че през отчетния период не бяха финансирани вторите етапи на четирите проекта, техните работни колективи извършиха голяма част от планираните дейности.

Разработване на метод и инструментална среда за генериране, верифициране и оценка на бързодействието на бизнес процеси от избрана приложна област – ръководител на колектива е проф. д-р Каталина Григорова, като общата сума на проекта е **148987 лв.**, а финансирането за втория етап е **66987 лв.**

Тъй като през първата година от изпълнението на проекта работата беше насочена към обзор на съществуващи решения и проектиране на софтуерни решения, през този има разработен нов подход за конвертиране на модели от един стандарт в друг и тяхното адаптиране.



Принцип на работа на генератора на бизнес процеси

Светодиодно осветление за по-добро здраве и качество на живота – ръководител на колектива е доц. д-р Петко Машков, като общата сума на проекта е **60000 лв.**, а финансирането за втория етап е **27000 лв.**

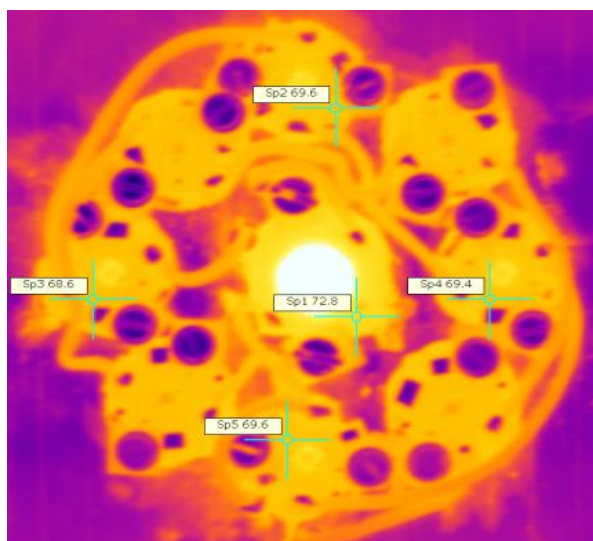
През този период една от задачите е да се разработи осветление, подходящо за приложение в оранжерийното производство. Целта на тази дейност е проучване на възможностите за създаване на енергийно ефективни светодиодни осветители със специални спектрални характеристики и лъчист поток, подходящ за различни приложения при отглеждането на растения. Комбинации от различни видове светодиоди и светодиодни модули са тествани, за да се постигне спектрално разпределение на светлинния поток, подходящо за различни видове растения. LED модул със спектрални характеристики, подходящи за растежа на растенията е проектиран и произведен. Спектралното разпределение и мощността на светлинния поток може да се контролира прецизно в зависимост от желаното развитие на отделни части на растенията - корен, стъбло, листа и т.н. Предвиден е и специален режим на осветление с бяла светлина с добър индекс на цвето предаване ($CRI > 80$), за да се позволи адекватна оценка на състоянието на развитието на растенията и качеството на производството в оранжерията.



Снимка на светодиоден модул за осветяване в оранжерии

Втората задача е разработване на осветление, подходящо за приложение във ферми за добив на мляко. Изследвания в тази област са свързани с проектирането и термичния мениджмънт на осветително тяло на базата на светодиоди със спектрални характеристики, подходящо за осветление във ферми за отглеждане на млекодайки крави. Спектралното разпределение на мощността (SPD) на светлинния поток,

оптимална за млекодайни крави се постига чрез комбинация от светодиоди с различни спектрални характеристики и управление на режимите на работа на отделните светодиоди.



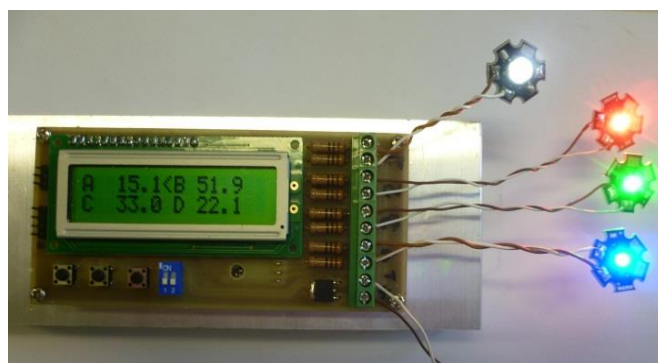
Инфрачервена снимка на осветителния модул: разпределение на температурите на спойките на светодиодите при температурата на околната среда 45°C.

Проектиран и произведен е LED модул за осветление в кравеферми. Спектралното разпределение на светлинния поток на реализирания осветител за осветление през деня и през нощта е много близо до оптималните спектрални характеристики, препоръчани в литературата.

Подходящият избор на светодиоди и управлението на работата им осигуряват добра енергийна ефективност на осветителното тяло и позволяват лесно димиране на светлинния поток. Теоретичните и експериментални изследвания, свързани с термичния мениджмънт на разработения осветителен модул осигуряват безопасни условия за работа на светодиодите при различни условия на околната среда.

Третата задача е разработване на управление за интериорно светодиодно осветление. Основната цел на разработката е проектиране и изследване на възможностите за управление на многомодулно светодиодно осветление (от типа RGB + бяла светлина) за симулиране на естествения цикъл на дневна слънчева светлина, като по този начин се предотвратяват смущения в човешкия циркаден ритъм чрез управление на спектралния състав на светлинния поток.

В тази работа е използван 4-канален постоянен източник на ток на базата на PIC микроконтролер. Предвидени са възможности за ръчно управление на каналите (чрез бутони), дистанционно управление чрез UART/USB, както и няколко демонстративни режими за симулация на дневна светлина. Реализираното управление позволява да се изследват възможностите за реализация на различни спектрални характеристики на светлинния поток на светодиодни осветителни тела в зависимост от поставените цели.



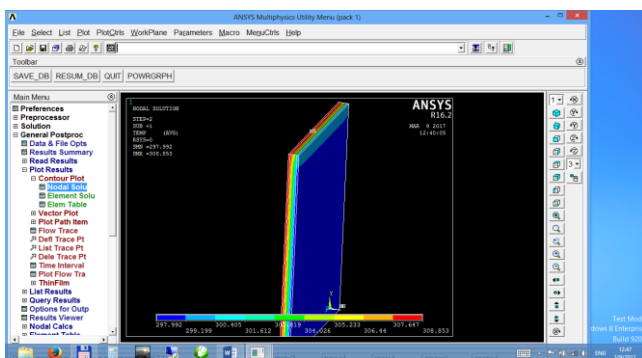
Модул за управление на светодиодни осветителни тела



На базата на изложените изследвания, част от получените резултати са апробирани на конференции, а докладите са публикувани в списания, включени в система SCOPUS.

Параметричен анализ за оценка на ефективността на прозрачни структури в системи за оползотворяване на слънчева енергия – водеща научна организация е ХТМУ София, като ръководител на научния колектив от Русенски университет е проф. д-р Ивелин Иванов. Стойността на проекта за Русенския университет е **52520 лв.**, като за втория етап на проекта е предвидена стойност от **21384 лв.**

Моделирани са различни видове конструкции на остъклявания на сгради, включително стъклопакети с различна конструкция и са анализирани техните топлоизолационни характеристики с цел енергийна ефективност. Определени са температурните полета в конструкциите при определени климатични условия, но предстои анализ на напреженията в конструкциите, определяне на надеждността с разработването на методика за това и оптимизиране на параметрите при изяснени критерии за надеждност и енергийна ефективност.



Ефективни паралелни алгоритми за големи изчислителни задачи – водеща научна организация е ИИКТ - БАН, като ръководител на научния колектив от Русенски университет е проф. д-р Любен Вълков. Подобно на предходния проект предвидената сума за Русенския университет е **60000 лв.**, като за втория етап на проекта е **27000 лв.**

През този период работния екип на проекта е разработил нови, високоефективни числени алгоритми за напълно нелинейни модели на Black-Scholes за цена на европейска и американска опция. Разгледана е система полулинейни параболични уравнения за оптимално портфолио в режим на превключване, получена от Valdez and Vargiolu. За да се изучат типичните за този модел свойства, като израждане, експоненциална нелинейност, влияние на смесената производна и др., е получен подходящ двумерен модел на Блек-Шолс, който представлява полулинейно параболично уравнение. За така получения модел е построена и анализирана схема, която запазва неотрицателността (и знака) на численото решение. Предложен е числен метод за модел на Блек-Шолс с дробна производна по времето, който моделира адекватно съставната структурата на финансовите пазари. Методът се базира на полседователна дискретизация - първо по времето, а после по пространството, като за целта е използвана схема с тегла. Изследвани са някои важни свойства на пространствената дискретизация, като основната трудност, при построяването на числения метод, е свързана с нелокалната структура на диференциалния оператор, което води до невъзможността да се извършват пресмятанията, последователно за всеки времеви слой.

„Градиентно-функционални нанопокрития, получени чрез вакуумни технологии за биомедицински приложения“- ръководител на научния колектив от Русенски университет е гл. ас. д-р Мария Николова. Общата стойност на проекта, предвидена за Русенския университет „Ангел Кънчев“ е **60000 лв.**, като за първия етап е **30000 лв.**

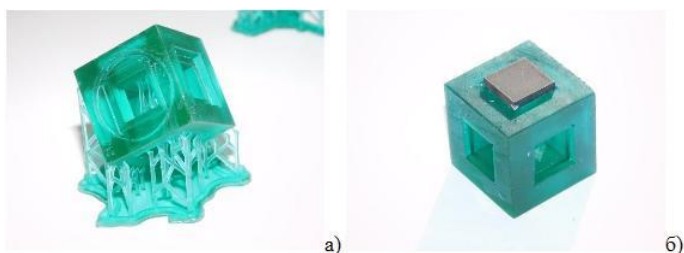


Общ вид на вакуманта камера на ТИТАН-1



Рентгенов апарат URD-6

Независимо от краткия период са извършени няколко от основните задачи, предвидени в проекта: разгледани и анализирани са възможностите за получаването на биосъвместими имплантни повърхности, включително и такива полу ченичрез нанасяне на PVD покрития, като е подготвена апаратура за вакуумно нанасяне на покрития във вакуумна инсталация ТИТАН 1-4; подготвена е апаратурата за рентгеноструктурен анализ „URD-6“, като е сменена рентгеновата тръба и е извършена настройка и калибриране на уреда; извършен е химичен и микроструктурен анализ на материалите в състояние на доставка и е определена твърдостта на сплавите в състояние на доставка; определени са режимите на вакуумно термично обработване на сплавта със състав Ti-5Al-4V, като е изследвана промяната на твърдостта и микроструктурата след проведените режими на закаляване и стареене; предложен е оптимален режим на обработка за получаване на повишени механични характеристики; проведени са пробни режими на почистване на повърхността в тлеещ разряд и газометална плазма в инсталацията ТИТАН-1 в НЦВТС с цел подобряване на адхезията на отлаганите биосъвместими покрития; проведени са пробни режими върху образци в състояние на доставка, след закаляване или след закаляване и стареене с електронолъчево обработване на повърхността. Определено е изменението на твърдостта след направените режими и е наблюдавана промяната в микроструктура в план и в напречно направление.



Изработване чрез 3D-принтиране на: а) прободържачи за обработка на отрязаните титановите образци; б) прободържач с поставен титанов образец

В началото на месец декември 2016г. завърши изпълнението на договора по международния проект от VII рамкова програма № PITN-GA-2012-304617 **“Методи Новел във финансовото инженерство (STRIKE)”** на стойност **173000 €** с ръководител от страна Русенски университет „Ангел Кънчев“ проф. д-р Любен Вълков. Назначеният на длъжност „математик“ към НИС и съответно докторант Валтер

Мудзимбабве от Зимбабве защити успешно дисертационния си труд (едно от изискванията) и представи нови резултати, свързани с построяване и анализ на диференчни схеми, оптимални алгоритми за ефективни големи изчисления и симулационен анализ на инженерните финанси. Наред с получените научни резултати и доброто финансово обслужване на проекта, доклада за пълния финансов отчет беше приет от Европейската комисия, като предстои и

съответния одит. Тъй като Русенският университет изпълни изцяло изискванията на комисията като от научна, така и от финансова гледна точка се надяваме при последващо кандидатстване по VII рамкова програма екипите, подготвящи съответните договори също да бъдат одобрени.

Съгласно изискванията на Правилника през настоящия период НИС извършва административното и финансово-счетоводно обслужване на колективите, изпълняващи стопански и инженерно-приложни договори.

От анализа на данните става ясно, че преобладават стопанските договори с обеми от 1000 до 4000 лв. Обичайни ръководители на такива договори отново са проф. д-р инж. Генчо Попов, доц. д-р инж. Димитър Зафиров и гл. ас. д-р инж. Светлана Колева.

Бяха сключени два аналогични договора с наименования „Изготвяне на последваща оценка за изпълнението на областна стратегия за развитие на област Русе” и „Изготвяне на последваща оценка за изпълнението на областна стратегия за развитие на област Монтана” като ръководители са съответно проф. д-р Диана Антонова и проф. д-р инж. Николай Михайлов. Първият е на стойност **4950 лв.**, а втория за **4788 лв.**

С обем на стопански договори с обща сума над **90000 лева** е колективът с ръководител доц. д-р инж. Милко Енчев.

В табл. 3.5.2.1. е представено изменението на обема на стопанските договори през последните 4 години. Една от основните причини за свиване на обема на привлечените средства е, че през 2016 г. проектите по НФНИ не получиха планираните за годината проектни средства и работиха със собствени сили.

Таблица 3.5.2.1.

Факултет	Вид на договора	Обем по години, лв.			
		2013	2014	2015	2016
ФМТ	Стопански договори и услуги	94051	102423	76190	110732
	Договори с НФНИ	-	-	31136	51384
ФЕЕА	Стопански договори и услуги	1370	5042	27416	800
	Договори с НФНИ	-	-	-	-
ФАИ	Стопански договори и услуги	35344	22241	15428	7400
	Договори с НФНИ	-	-	-	27000
ФТ	Стопански договори и услуги	2110	3985	48475	1550
	Договори с НФНИ	-	-	33000	-
ФПНО	Стопански договори и услуги	-	-	-	84589
	Договори с НФНИ	203072	-	114963	9398
ФЗГОЗ	Стопански договори и услуги	-	-	-	-
	Договори с НФНИ	-	-	-	-
ФБМ	Стопански договори и услуги	-	18987	-	6120
	Договори с НФНИ	-	-	-	-
Всичко:		335947	152678	346608	298973

Отчисленията от договорите през последните четири години са дадени в табл. 3.5.2.2.

Таблица 3.5.2.2.

№	Вид на отчисленията	Обем по години, лв.			
		2013	2014	2015	2016
1.	Преки разходи за РУ	5005	4813	3274	2791
2.	Ел. енергия от индивидуални електромери	9688	7742	5415	6694
3.	За катедрите	10060	11016	9696	6267
4.	За НФНИ	1721	2202	2615	1200
5.	Приходи от Университетския издателски център	6449	2675	2453	5060
	Всичко:	32923	28448	23453	20012

▪ **Дейности на звената към Научноизследователския сектор**

В съответствие със своята мисия, **Центърът за трансфер на технологии (ЦТТ)**, като звено на УНИКОМП в рамките на НИС към Русенския университет „Ангел Кънчев“, подпомага научноизследователския процес за постигане на приетата визия и стратегия на Русенския университет за разпространяване на знания, извършване на фундаментални и приложни научни изследвания и внедряването им в практиката, с което способства за превръщането му в неразделна част на европейското образователно и научноизследователско пространство, за изграждане на висококвалифицирани специалисти и за устойчиво развитие на региона и страната.

В този смисъл екипът на ЦТТ и през 2016 г. осъществява активна двупосочна връзка между науката и практиката, улеснява и подпомага процеса за трансфер на нови знания и технологии от научноизследователските колективи към реалните потребители на иновации (образование, малки и средни предприятия МСП и др. заинтересовани страни) с цел подобряване на тяхната конкурентоспособност и устойчивото им развитие.

Като резултат, през 2016 г. се проведеха множество научни и учебни активности, както следва:

Microsoft България, в тясно сътрудничество с Изпълнителната агенция за насърчаване на малки и средни предприятия (ИАНМСП) и Центъра за трансфер на технологии при Русенския университет „Ангел Кънчев“ организира и проведе едnodневен учебен семинар на тема „Дигитална идентичност и сигурност“. Той беше част от поредица от обучения на теми „Дигитална идентичност и сигурност“, „Дигитален маркетинг“ и „Бизнес протокол и етикет“, които се проведеха в София, Бургас, Стара Загора, Пловдив и Варна.



Събитието се проведе на 22.06.2016 г. в зала 2.101. на Русенския университет с над 50 участници. Актуалността на темата събра професионалисти - органи на държавни институции, неправителствени организации, представители на фирми, работещи в областта информационната сигурност, преподаватели, докторанти, постдокторанти и студенти.

Семинарът се проведе в две части:

- **Дигитална сигурност** с лектор Борислав Сестримски - експерт по информационна сигурност и разследване на компютърни престъпления към "Международна академия за обучение по кибер разследвания".
- **Дигитална идентичност** с лектор Десислава Матева – адвокат, част от екипа на юридическа кантора Арсис Консултинг. Кантората е тясно специализирана в областта на интелектуалната собственост и от 1996 г. до настоящия момент представлява Би Ес Ей I Софтуерният алианс (BSA I The Software Alliance) на територията на Р България.

Всички участници в семинара получиха права за on-line достъп до останалите обучения.



На 12 октомври 2016 г. в зала 101 на 2 корпус на Русенския университет се проведе научен семинар на тема „**Върхови технологии за експериментални изследвания и обучение**“ с лектори Борис Генов - Акаунт мениджър в Метрисис и Душан Вукашинович – системен консултант в National Instruments. На форума бяха представени продуктите и инструментите на National Instruments, които могат да бъдат използвани за улесняване и ускоряване на научните изследвания, предоставяйки на изследователите обща платформа за измерване, контрол и различни техники за бързо прототипиране. Този подход наименуван Graphical System Design може да бъде използван в много различни области на науката – от електрониката и автомобилните вградени системи, през безжичните комуникации и високочестотните измервания до ядрената физика.



Семинарът бе открит от проф. д-р Пламен Даскалов - Зам.-ректор по развитие, координация и продължаващо обучение, доц. д-р Теодор Илиев – ръководител на Центъра за трансфер на технологии и от Душан Вукашинович – системен консултант в National Instruments.



В рамките на събитието бяха разгледани следните теми:

- **LabVIEW** – софтуер за графичен дизайн:
 - Интуитивни подходи за проектиране, измерване и управление на системи;
 - Интеграция на кодове от различни източници (C, .m files, VHDL IP);

- Комуникации и/или управление с National Instruments на хардуерни компоненти от други производители.
- Хардуерни платформи на National Instruments за обучение и изследвания:
 - Интегрирани мултифункционални класни стаи;
 - Платформи за изследователска работа
- Цялостни образователни и лабораторни решения – Mlabs.

Семинарът беше насочен, както към представители на академичната общност – преподаватели, докторанти и студенти търсеци добри практики за подготовка на студентите с цел по-добрата им професионална реализация, за разработване на нови учебни курсове; така и към изследователи и представители на бизнеса, интересувачи се от софтуерни и хардуерни платформи за измерване и контрол.



На 7 ноември 2016 г. се организира посещение на демонстрационния камион SIRIUS на **SIEMENS** на територията на Русенският университет „Ангел Кънчев“. Това посещение даде възможност на преподавателите, докторантите, постдокторантите, студентите и представители на бизнеса да се запознаят с широкия спектър индустриални продукти в областта на индустриалната комутационна апаратура, основна част от трите водещи концепции за автоматизация, електроразпределение, надеждност и безопасност: Totally Integrated Automation (TIA), Totally Integrated Power (TIP) и Safety Integrated.

Пред студентите бяха демонстрирани последните иновационни и подобрени решения на SIEMENS от сериите SIRIUS ACT, SIRIUS Innovations, SENTRON и SIVACON и им бяха представени продукти и решения за автоматизация от гамата SIMATIC, намиращи приложение в технологичните процеси на всяко едно производство.



Бяха проведени практически демонстрации на последните иновационни и подобрени решения на SIEMENS пред преподаватели, студенти и докторанти:

- **Сериите** SIRIUS ACT, SIRIUS Innovations, SENTRON и SIVACON;
- Водещи концепции за автоматизация, електроразпределение, надеждност и безопасност: Totally Integrated Automation (TIA), Totally Integrated Power (TIP) и Safety Integrated;
- Продукти и решения за автоматизация от гамата SIMATIC.



Демонстрациите и обученията се проведоха и на 10 чуждестранни студенти от Алматинския университет по енергетика и телекомуникации – Казахстан, обучавани по програма за международен академичен обмен във факултет „Електротехника, електроника и автоматика“.

На 2 и 3 декември в зала 2.101. на Русенския университет бяха представени помагачите технологии за контрол с поглед, които дават възможност на хора с тежки физически увреждания, които не могат да говорят и да използват ръцете си, да общуват и да управляват компютър само с помощта на погледа. Събитието беше част от информационната кампания “ЗДРАВЕЙ! ТОВА СЪМ АЗ!” на **Фондация “АСИСТ – Помагачи технологии”**, реализирана съвместно с Центъра за трансфер на технологии при Русенския университет „Ангел Кънчев“. Във връзка с организиране на събитието двете страни подписаха договор за партньорство, сътрудничество и съвместна дейност в областта на образователни, инженерингови, консултантски дейности и услуги, както и повишаване на квалификацията.

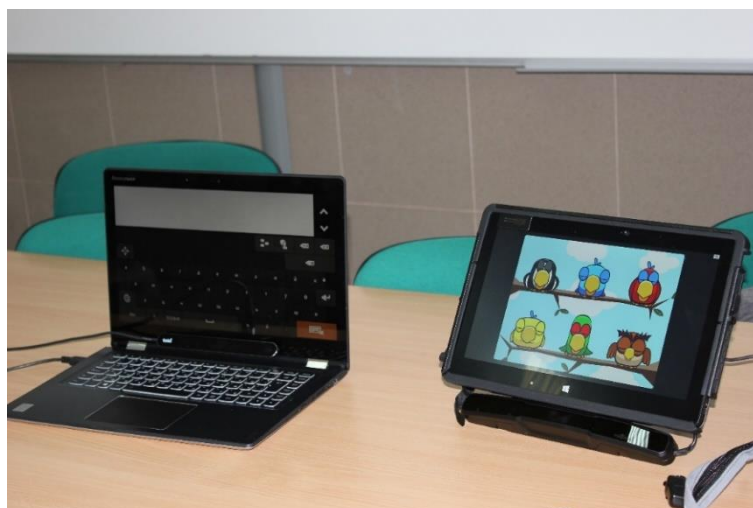


Събитието беше организирано в четири модула, насочени към различни аспекти на разпространението и използването на нови подпомагачи технологии и различни заинтересовани страни:

- **Семинар:** Съвременни помагащи технологии за контрол с поглед: възможности, използване в България, добри практики, европейският опит и политики;
- **Уъркшоп:** Използване на помагащи технологии за контрол с поглед в работата с деца и възрастни с тежки физически увреждания;
- **Демонстрации:** Възможност за собствен опит с технологии за контрол с поглед и други съвременни помагащи технологии;
- **Консултинг:** Консултации за хора с тежки физически увреждания и техни близки; Консултации за специалисти.

Устройствата за проследяване на погледа помагат на хора със специфични потребности да преодоляват трудностите с говора или движенията.

Това може да се получи само с насочване и задържане на погледа, както и използването на компютър. Системата работи чрез сензори, които биват разположени върху главата на потребителя и той насочване погледа си към екран на лаптоп. Камери улавят движението и фиксирането на погледа. Задържането му върху даден обект работи като клик на компютърната мишка. Специализиран софтуер разпознава задържането и спрямо програмата определя по-нататъшните действия на компютъра.



Благодарение на подпомагащите технологии за контрол, хората, които ги използват могат да изразяват своите чувства, нужди, желания, мнения; да общуват, да се учат, да се забавляват, да творят, да развиват уменията и пълния си потенциал.



Във връзка с провежданите ежегодни „Дни на специалността и професионалната реализация“ по време на майските празници в Русенски университет, катедра „Компютърни системи и технологии“ и Центърът за трансфер на технологии организира конкурс за иновативни студентски компютърни разработки.

Конкурсът се проведе на 18.04.2016 г. в зала 107, корпус 2, сектор Б на Университета. Гости на събитието бяха проф. д-р Диана Антонова - зам.-ректорът по НИД, проф. д-р Михаил Илиев - декан на факултет Електротехника, електроника и автоматика, доц. д-р Цветозар Георгиев - ръководител катедра „Компютърни системи и технологии“, преподаватели, докторанти и студенти. Конкурсът бе открит от проф. д-р Георги Кръстев с кратко представяне на участниците.



На конкурса се представиха шест иновативни разработки:

- Създаване на компютърна игра. Възраждането на една класика, представена от Златан Илиев, Владимир Григоров;

- Самоизписваща се програма *quine*, представена от Мартин Калоев;
- Често използвани подходи за тестване на сигурността в интернет пространство, представена от Мартин Калоев;



- Система за визуализация на сърдечен ритъм, представена от Георги Георгиев;
- Уеб базиран софтуер за мониторинг и известяване за проблеми с мрежови сървъри, представена от Павел Златаров.

След приключване на конкурса за иновативни студентски разработки журито номинира на първо място Златан Илиев, Владимир Григоров с разработката „Създаване на компютърна игра. Възраждането на една класика“.

През 2016 г. съвместно с Щайнбас Европа център по проект Danube Inco Net се разработи въпросник за осъществяване на иновационен технологичен одит на предприятия, съставен от пет отделни секции:

- Иновационна култура;
- Иновационни възможности;
- Иновационни процеси;
- Иновационни продукти;
- Иновации в маркетинга.

Проведеният от екипа на ЦТТ иновационен одит обхваща 12 фирми от различни сектори на икономиката. Резултатите от одита могат да бъдат видяни на <https://www.uni-ruse.bg/Centers/TSTT/activities>:

- Телекомуникации – 5 компании;
- Електроника и енергетика – 3 компании;
- Маркетинг – 1 компания;
- Информационни технологии – 1 компания;
- Транспорт и логистика – 2 компании;
- Сигурност – 2 компании.

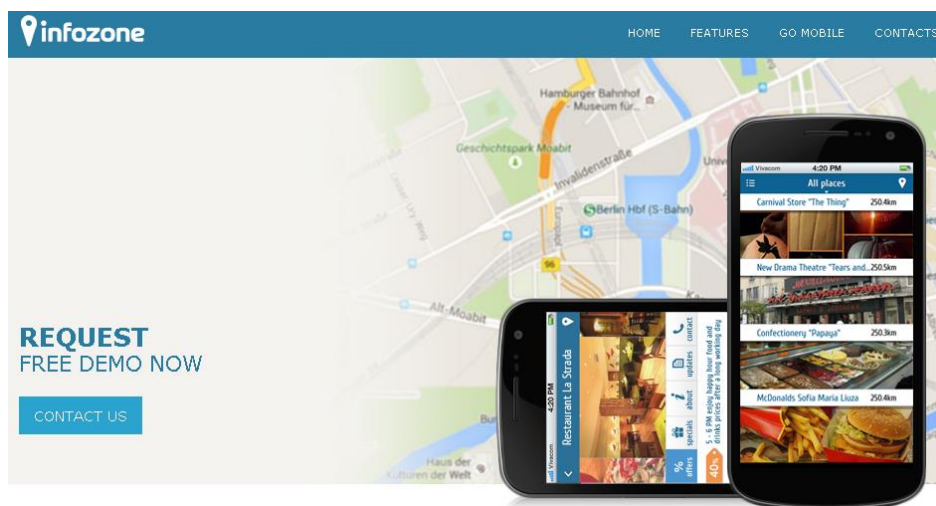
През 2016 г. бе изготвен и анализ на успешните проекти и насочеността на Русенски университет „Ангел Кънчев“ към чистите технологии и мехатрониката с добър пазарен потенциал, за да бъде подпомогната дейността по разработване на научноизследователски проекти в разглежданата сфера:

1. Обработка на информация (fables услуги) с приложение в био-базирани индустрии и продукти;
2. Технологии за възобновяема енергия;
3. Потребителско поведение към възобновяема енергия;
4. Енергийно ефективни (smart) сгради.

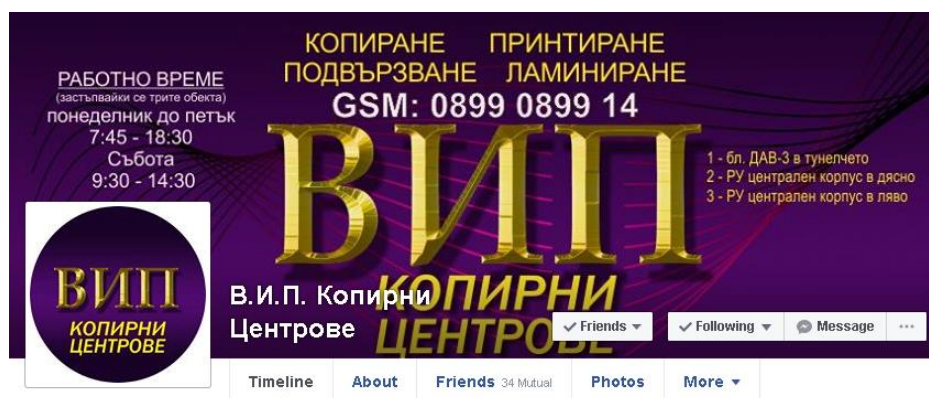
Въз основа на този задълбочен анализ се разработи на български и английски език примерен рамков договор за достъп до оборудване на Русенски университет „Ангел Кънчев“ от външни организации. Информация и резултати от извършения анализ, могат да бъдат видени на: <http://tto.uni-ruse.bg/transfer/>.

През 2016 г. бяха обобщени разработените стартиращи фирми (*start-ups*) чрез консултантска дейност на Русенски университет „Ангел Кънчев“ от 2011 г. до момента:

- **Infozone** - платформа за мобилен маркетинг, която позволява провеждането на кампании в реално време на база на локацията на потребителите и техните индивидуални интереси. Годината на стартиране е 2011 г., като фирмата-собственик на софтуерната платформа е с първа съдебна регистрация от 2010 г.



- **ВИП копирни центрове** - копирни услуги, предпечатна подготовка, графичен дизайн. Година на стартиране 2011 г.



- **F5 Apparel** - дизайн на авторска колекция от спортни облекла и предлагането им чрез технологично решение за онлайн магазин. Година на стартиране 2015 г.



С решение на АС на Русенски университет „Ангел Кънчев“ от 28.06.2016 г. се усъвършенства и допълни статута на Центъра за трансфер на технологии по модела на Дунавските трансферни центрове, разработен от Щайнбас Европа Център, Германия.

В рамките на отчетния период бе обновено съдържанието на сайта на ЦТТ, като информацията за всяко предстоящо и проведено събитие бе своевременно публикувана на адрес: <http://tto.uni-ruse.bg/>. В момента се работи върху мигриране на съдържанието на Центъра за трансфер на технологии към официалния сайта на Русенски университет „Ангел Кънчев“.

ЦЕНТЪР ЗА НАСЪРЧАВАНЕ НА ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВОТО

Следвайки своята мисия да осигурява предприемаческа култура, Центърът за насърчаване на предприемачеството (ЦНП) развива дейност като структурна единица на НИС и част от УНИКОМП. Предприемачеството следва да осигурява на академичната общност в Русенския университет научно усъвършенстване и социалноикономическа свобода, които се изграждат въз основа на доброто взаимодействие между катедрите, адекватността на учебноизследователския процес и съвместните дейности с бизнеса.

Основните направления, в които може да се обобщят резултатите на ЦНП са: (1) консултиране и менторство; (2) взаимодействие с бизнеса и предприемаческата среда; (3) организиране на събития и инициативи; (4) мерки за популяризиране на дейността; (5) ефективно привличане и използване на ресурси; (6) инициативи за устойчивост. Тези шест главни приоритета намират израз в няколко подкрепящи ги дейности:

Дейност 1. Организиране на конкурса Бизнес план в направление „Трамплин за предприемачи“;

Дейност 2. Реорганизиране на Магистърска програма „Предприемачество и иновации“;

Дейност 3. Организиране на инициативата Ruse Uni Bussines Consulting Group;

Дейност 4. Запазване и разширяване на изучаваните дисциплини за създаване на предприемаческа култура;

Дейност 5. Разпространение на резултатите;

Дейност 6. Институционална подреденост (административен и академичен състав) в дейностите за насърчаване на предприемачеството с цел създаване на устойчивост.

Стратегическата цел на ЦНП е да се повиши ефективността на учебния и научноизследователски процес, като изучаваните дисциплини да се превърнат в "лаборатории на успеха".

През 2016 г. са извършени множество дейности с осезаеми и измерими резултати, пряко въздействащи върху предприемаческата екосистема на Русе и региона.

В направление „**Консултиране и менторство**“ основен момент е провеждането на традиционният университетски конкурс за разработване на бизнес план, който датира още от далечната 2001 г. В изданието му от 2016 г. под мотото „Трамплин за предприемачи“ участват 50 студенти от 4 специалности с 30 бизнес плана, като финалистите са отличени по време на семинар с представители на бизнеса, обществени институции и неправителствения сектор.

Общо 90 студенти са обучени да разработват бизнес планове по формуляра на програма ТЕХНОСТАРТ (Министерството на икономиката), както следва: 17 студенти, задочно обучение, спец. Бизнес и мениджмънт, 3 курс; 23 студенти, редовно обучение, специалност Технология и управление на транспорта, 3 курс; 30 студенти, редовно обучение, спец. Бизнес и мениджмънт, 3 курс; 20 студенти, редовно обучение, спец Публична администрация, 3 курс.



Награждаване на финалисти от конкурса (Май, 2016 г.)

Допълнително, уменията за разработване на качествени бизнес планове се допълват от подготовката на студентите да изготвят оценки на бизнес планове за управление на малкия бизнес по установени критерии. Така, през 2016 г. 83 студенти изготвиха подобни оценки, под ръководството на екипа на ЦНП, както следва: 48 студенти, редовно обучение, спец. Бизнес мениджмънт, 4 курс; 21 студенти, задочно обучение, спец. Бизнес мениджмънт, 5 курс; 14 студенти от магистърските програми МЕРП и БА, 1 курс.

Иновативна практика в ЦНП през тази година е и **Майсторският клас по еко предприемачество**, организиран от Факултет "Бизнес и мениджмънт" и Институт за изследване на обществата и знанието при БАН с подкрепата на Институт за екологични изследвания (Хайделберг) и Германската федерална екологична фондация (DBU). Той има две издания през пролетта и есента на 2016 г. Успешно защитили своите разработки са 24 студенти от пет факултета на университета

(ЕЕА, ТФ, ЮФ, ФБМ и ФПНО) пред жури от преподаватели и представители на бизнеса. И при двете издания на майсторския клас има засилен медиен отзвук, който е виден от публикации в регионални и национални медии.

Дейността на ЦНП намира своето приложение и извън университета. Пример в тази посока е участието на Венцислава Николова, ръководител на JUMP Project, част от Центъра по предприемачество в открит урок по проект „Идеите в действие“ на десетокласници от Професионална гимназия по икономика и управление „Елиас Канети“. Проектът се финансира по програма „Знание и растеж“ 2016 на Общинска фондация „Русе – град на свободния дух“. Пред учители и гости 4 ученически екипа представиха своите бизнес идеи и как ще ги реализират, като на практика показаха ползата от учебно-тренировъчните фирми. Работата с ученици намери своя израз и в други инициативи - обученията реализирани от Факултет Бизнес и мениджмънт, JUMP Project - част от Центъра по предприемачество към Русенски университет и ВН - социален проект на Еконт. Целта бе да се допълнят и обогатят теоретичните знания, които студентите получават в университета с практически примери и казуси и да дадат основите за по-нататъшно професионално развитие на учениците. Лекторите в обученията са експерти с дългогодишен професионален опит в международна среда.

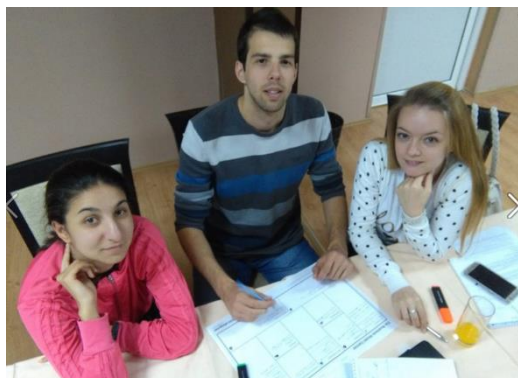


*Финалисти от Майсторски клас по екопредприемачество
(съвм. с ИИОЗ-БАН)*

Важен акцент в дейността на ЦНП по това направление (Консултиране и менторство) е усъвършенстването на магистърската програма по „Предприемачество и иновации“. Подобренията са в резултат от участието на преподавателския състав на Русенския университет в различни международни проекти, директно финансирани от Европейската комисия. Съществената промяна е, че учебният и научноизследователски процес се реорганизирант съгласно Модела на Фелдер, при който студентите получават предимно консултации за своите бизнес намерения. Промените бързо дават своите резултати – така например през годината са осъществени 17 консултации от сътрудници на ЦНП на успешно защитили дипломанти; 10 студенти от тази програма успешно завършват своето обучение, а привлечени от актуализираният ѝ учебен план нови 6 магистри са приети през есента на 2016 г. в следващото ѝ издание.

Традиционно активностите на ЦНП се осъществяват и извън границите на страната. Примери в това отношение са: участие на трима студенти от

специалности, чиято профилираща катедра е "Мениджмънт и бизнес развитие" в международно Лятно училище по екологично предприемачество "Innovation Management for Technical Products and Intellectual Property", организирано чрез международна академична мрежа RESITA в гр. Бор, Сърбия.



Участия на студенти, консултирани в ЦНП, в национални и международни прояви

По-късно през годината двама студенти от Русенския университет (Боряна Каменова и Делян Иванов от Факултет "Бизнес и мениджмънт") участват в поредното годишно обучение на програма „JA STARTUP”, организирано от JA BULGARIA И НЕСТЛЕ БЪЛГАРИЯ в периода 15 – 16 декември 2016 г.

Международните позиции на ЦНП са видими и от възможността да се консултира студент за изграждане на start-up (Слави Георгиев, спец. ИМ) относно стратегията за развитие на предприемаческата му дейност в областта на търговия с облекла чрез регистрираната му в САЩ онлайн платформа – F5 Apparel.

В направление „**Взаимодействие с бизнеса и предприемаческата среда**“ са реализирани няколко инициативи:

Извършени са три посещения в действащи компании с цел дискусия между студенти и предприемачи. През април 2016 г. е организирано посещение на студенти от спец. Бизнес мениджмънт в предприятие за конфекция „Маркам” ООД – гр. Русе и дискусия с основателя и управляващ съдружник на фирмата относно стратегиите за развитие и растеж на малко и средно предприятие. През м. май е организирана среща-дискусия на студенти от Майсторски клас по екопредприемачество с основателя и мениджър на фирма за био храни – „Арониада Агро” ЕООД и запознаване с производствената база и насаждения в гр. Две могили. През м. ноември е проведен семинар в еко хотел в село Нисово в Природен парк „Русенски Лом”, където 16 студенти дискутират със собственика внедрените модерни технологични решения за пестене на енергия, вода и ресурси, както и за стимулиране на местното производство и културни традиции.



Посещения в предприятия

Държавните институции също се обръщат към ЦНП за експертно съдействие и пример в това отношение е участието с доклад (автор д-р Божана Стойчева) на Кръгла маса „Възможности за подобряване на бизнес средата чрез активизиране на вътрешното предприемачество на малките и средни предприятия в област Русе“, организирана от Областна администрация Русе през м. септември 2016 г.

Взаимодействието с бизнес средата се осъществява посредством проведени семинари – напр., през м. май представители на РТИК – Русе, Областен информационен център - Русе, Банка ДСК – Русе, Ротари клуб - Русе и други бизнес организации участваха в поредно награждаване на участниците в Конкурс за разработване на бизнес план "Трамплин за предприемачи", а през м. юли, независимо от летния период, 15 университетски преподаватели, експерти и изследователи участваха в среща-дискусия „Подходи за дизайн на университетски курсове в интердисциплинарен дискурс“, организирана Института за изследване на обществата и знанието (ИИОЗ) при БАН и Факултет „Бизнес и мениджмънт“ на РУ „Ангел Кънчев“. В края на годината (декември 2016 г.) представители на ЦНП участваха в Среща с бизнеса във факултет Бизнес и мениджмънт. Целта на срещата бе да се обсъдят възможностите за по-ефективно сътрудничество между бизнеса и университета чрез предприемане на нови конкретни инициативи по отношение на учебна работа със студенти, менторство, кариерно развитие, трансфер на знание.

В направление „**Събития и инициативи**“ през 2016 г. са реализирани 22 прояви, подпомагащи дейността на ЦНП. През м. януари сътрудници на центъра участват в семинар за дефиниране на тематични направления и уточняване на работни екипи на бъдещи съвместни научни изследвания между участниците в академична мрежа РЕШИЦА в гр. Есен (Германия). През цялата година са организирани няколко Mobility programs в рамките на международен проект MATCHES по програма TEMPUS IV на Европейската комисия в Узбекистан, Полша, Испания, България, а в допълнение проф. д-р Диана Антонова, гл. ас. д-р Свилен Кунев, гл. ас. д-р Ирина Костадинова участват и в Научен семинар “Advancing scientific co-operation and networking in the Danube Region – Towards a potential COST Targeted Network”, организиран в рамките на проект Danube.INCO-Net с ръководител чл.кор. проф. Хр. Белоев и участието на проф. Велизара Пенчева в гр. Нови Сад, Сърбия.



Откриване на Иновативно младежко експо, Май 2016 г.

Събитие без аналог до момента и създадено по идея на Ректора на Русенския университет е Иновативното младежко експо, открито от проф. Велизара Пенчева в присъствието на Министъра на образованието, г-жа Меглена Кунева и множество официални лица. В него участие взеха 10 професионални клуба на Русенски университет; студенти и докторанти от 5 български висши училища, както и ученици от 10 русенски средни училища. Целта на формата е да се даде възможност на младежи с иновативен дух и изявена предприемчивост, самостоятелно или в екип (предприемчиви ученически формирания и клубове) да разработват свои идеи и концепции с помощта на преподаватели и студенти от университета, да представят своите идеи пред академичната общност на Русенския университет, представители на бизнеса и публичната власт. В резултат, това допринесе за приобщаване на повече млади хора (предимно ученици) към инициативите и дейностите на университета; стимулира иновативността, креативността и творческото мислене на младите хора чрез включването им в изследователски и практически инициативи; активира вътрешни заложби, формиране нови знания, умения и компетенции с оглед по успешно личностно развитие на младите хора; работи за утвърждаване на Русенски университет като медиатор за успешно сътрудничество между младежи, бизнес и публични организации; подпомага подобряване приема на студенти в РУ от страната (и чужбина).

Събитие с много голяма стойност за издигане имиджа на ЦНП и Русенския университет е поканата към ректора на университета – проф. д-р Велизара Пенчева и ръководителят на ЦНП – доц. д-р Даниел Павлов да участват в международния форум HEInnovate в Брюксел. На него присъстваха над 150 представители на Европейската комисия, държавни институции, неправителствени организации, преподаватели, ректори на университети и др. Обсъдени бяха актуални въпроси, свързани с политики във висшето образование и оформянето на профил на университетите като място за насърчаване на предприемчивостта.



Представяне на Русенския университет в Брюксел (май 2016)

Включването в инициативи на Европейската комисия чрез финансирани от нея изследователски проекти, по които сътрудници на ЦНП участват, намира израз в участието на международни форуми, свързани с актуални проблемни области от общоевропейската научна и иновационна система. Такива примери са участие на проф. д-р Диана Антонова, гл. ас. д-р Свилен Кунев, гл. ас. д-р Ирина

Костадинова в конференция “Triple Helix Conference on Bio-Based Economy”, организирана в рамките на проект Danube.INCO-Net, Будапеща, Унгария (юли 2016 г.), както и участие в конференция “Networking4Innovation” отново в Будапеща по същия проект.



Участия на ЦНП в научни прояви по изследователски проекти на ЕК (юли, ноември 2016 г.).

Направление „**Популяризиране на резултатите**“ през 2016 г. се проявява в научни публикации и такива в медиите. Научните публикации намират израз в две монографии и годишният брой на сп. “Journal of Entrepreneurship and Innovations” (бр. VIII, 2016 г.) – вж. фиг. 8. Публикациите в медиите се изразяват в статии в регионални печатни и електронни издания, както и в национални онлайн медии (информационни сайтове). Новост в дейността на ЦНП са поканите за участия в предавания на живо на национална обществена телевизия, която излъчва в България и чрез сателит – в повечето държави на планетата.



Научни издания, илюстриращи дейности на ЦНП през 2016 г.

Международните позиции на ЦНП намериха своето проявление и в домакинството на Международна кръгла маса „Корпоративна социална отговорност – защо?“ с участието на представители на НПО, професионални бизнес асоциации, университети и бизнес компании от Германия, Сърбия, Румъния, Албания, Босна и Херцеговина и България, в рамките на 55-та годишна международна конференция на Русенски университет (октомври 2016 г.). Важен момент от програмата бе създаването на Декларация „Русе“- Разбирането за корпоративната социална отговорност, обединяваща възгледите на участниците

и представляваните от тях институции относно целта, заинтересованите страни и същността на социалната отговорност на бизнеса сред държавите от Югоизточна Европа. Декларацията е обнародвана още същия ден по време на пленарното заседание на конференцията.

В допълнение, публикувани са и четири научни статии в списания в чужбина, а всички сътрудници на ЦНП са реализирали общо 39 публикации през 2016 г.

В направление „**Ефективно привличане и използване на ресурси**“ ЦНП през 2016 г. успява да комбинира няколко подхода за осигуряване на ресурси за своята работа. Най-голям дял заемат средствата, привлечени по три големи международни проекта, финансирани на конкурсен принцип по FP7, TEMPUS (с ръководител доц. д-р Даниел Павлов), DAAD (с ръководител проф. д-р Диана Антонова) – **128 619 лв.** Следват приходите от такси за обучение по магистърска програма „Предприемачество и иновации“ – **9600 лв.** от места по платена поръчка (държавна не е ползвана). Други **3000 лв.** са заделени от собствени средства на Русенския университет. Материалните ресурси, които сътрудниците на ЦНП ползват в подкрепа на дейността му се изразяват в 8 работни кабинета, мобилни компютри и лицензиран софтуер, периферия и консумативи. Информационните ресурси също подпомагат значително предприетите активности – почти ежедневно се обновяват интернет страницата на ЦНП (<https://www.uniruse.bg/Centers/TSNP>), фейсбук страницата (<https://www.facebook.com/profile.php?id=100011970432304>), както и блогът - <http://newsfbm.blogspot.bg>.

В направление „**Инициативи за устойчивост**“ усилията се насочват към проектни инициативи, които да допринасят за постигането на тази цел. През 2016 г. ЦНП разчита на три големи международни проекта, финансирани на конкурсен принцип по FP7, TEMPUS, DAAD: Towards the Modernization of Higher Education Institutions in Uzbekistan/ MATCHES (2014–2017) с ръководител доц. д-р Даниел Павлов); International Cooperation Network for the Danube Region "Danube Region INCO-NET" (2014–2017) с ръководител чл. кор. проф. Христо Белоев и участието на проф. д-р Велизара Пенчева; RESITA - South Eastern Europe Network of Entrepreneurship and Innovation (2009-2017) с ръководител проф. д-р Диана Антонова. Допълнително е създаден и одобрен проект по ФНИ на университета - 2016-РУ-03 – Разработване на концепция за Иновативно младежко ЕКСПО с ръководител д-р Ирина Костадинова.

Разработени и подадени са четири нови проектни предложения по финансови механизми на Европейската комисия (наднационално ниво) в програми Horizon2020 и Erasmus +. Едно от тези предложения, координирано от University Politehnica of Bucharest, Romania, е одобрен и вече действа - Edu4Society - Innovative Solution for enhancing social responsibility education and civic skills in creating sustainable businesses (Erasmus + KA203 – Strategic Partnership for higher education) със срок до м. октомври 2018 г.

Център за интелектуална собственост

И през изминалата 2016 основни цели на Центъра за интелектуална собственост (ЦИС) са да се подпомага развитието на Университетския научноизследователски комплекс и да се осигурява правна защита на резултатите от научноизследователската (интелектуалната) дейност на Университета, неговите преподаватели, докторанти, постдокторанти, служители и студенти.

През април 2016 г. Патентно ведомство на Република България, в сътрудничество с Ведомството на Европейския съюз за интелектуална собственост, проведе Ден на интелектуалната собственост в Русенския университет „Ангел Кънчев“ по покана на ЦИС.

Събитието бе част от поредица информационни дни, които двете организации провеждат с цел популяризиране на системата за закрила на интелектуалната собственост сред академичната общност. През този ден експерти от Патентното ведомство направиха кратко представяне на същността, начина на функциониране и предимствата от използването на системата за правна закрила на обектите на интелектуална собственост и вредите от разпространение на фалшиви и пиратски стоки.



Едновременно с това бе открит щанд, където се даваше информация за обектите на интелектуалната собственост, бяха демонстрирани електронни бази данни, в които могат да се търсят изобретения, промишлени дизайни, търговски марки. На интересуващите се бяха предоставени и безплатни материали. Щандът на Патентно ведомство беше разположен във фойето на Ректората. Срещата с преподаватели и студенти от Русенския университет „Ангел Кънчев“ се състоя на 11 април от 10 часа в Канев център, зала 2.

В периода от 21 до 23 юни 2016 г., като част от годишната програма на ЦИС в Русенски университет „Ангел Кънчев“, Патентно ведомство на РБългария проведе специализиран курс, свързан с управление на интелектуалната собственост.

Темите на отделните семинари, включени в курса, бяха: „Патенти и полезни модели“, „Търговски марки“, „Промислен дизайн“ и „Европейска патентна система“. Лектори бяха г-жа Бойка Спасова – държавен експерт, началник отдел „Експертиза“, Патентно ведомство на РБългария и г-жа Антония Благовестова Якмаджиева – държавен експерт, отдел „Спорове“ на същото ведомство.

Тридневният курс (100 часа) е част от Груповия учебен план за докторанти в Русенски университет и с него се постави началото на академичната учебна 2016/2017 година в Докторантското училище.

В курса участие взеха над 30 докторанти и постдокторанти, участващи в школата „Млад преподавател.“ За работата си в курса, обучаваните получиха сертификати.



На свое заседание, проведено на 28 юни, Академичния съвет на Русенски университет „Ангел Кънчев”, утвърди разработените от екипа на ЦИС нормативни документи - „Политика в сферата на интелектуалната собственост” и „Правилник за устройството и дейността на Центъра за интелектуалната собственост”. Нормативната база на Центъра бе обогатена и с Правила за достъп на външни организации до лабораторната база на Университета, както и разработването на примерен рамков договор за осъществяване на комплексни изследвания. Материалите могат да бъдат намерени на страницата на ЦИС: https://www.uni-ruse.bg/science/labsandcenters/intellectual_rights_centre.

Политиката на Русенски университет „Ангел Кънчев” в областта на интелектуалната собственост е насочена да осигурява високоефективно използване на създаваните в академичната структура резултати на интелектуалната дейност в интерес на университета, неговите преподаватели, докторанти, студенти, служители и обществото като цяло. В основния документ са описани целите на действията на организацията в областта на интелектуалната собственост и са разгледани подробно правата и задължения на Русенския университет и намиращите се в трудови правоотношения с него, начина на разпределение на приходите и разходите, както и формите на администриране в предметната област.

В отчетния период основна задача пред екипа на ЦИС бе подготовката на кадри, които да реализират целта и задачите на Центъра чрез обучение в обновената магистърска програма „Предприемачество и иновации“; както и запознаване на студенти - бакалаври от 4 факултета (ЕЕА, ТФ, ЮФ и ФБМ) с основите на интелектуалната собственост чрез факултативно изучавани дисциплини.



Консултантската дейност на екипа на ЦИС, насочена към студенти, докторанти и преподаватели с цел защитаване на резултатите от научноизследователски проекти като интелектуална собственост стана възможна благодарение на участието на Русенски университет в различни международни проекти, директно финансирани от Европейската комисия, като Danube INCONet с ръководител чл.-кор. проф. Христо Белоев и участието на проф. д-р Велизара Пенчева. Съществената положителна промяна е, че учебният процес се реорганизира съгласно Модела на Фелдер, в който студентите получават предимно консултации за своите бизнес намерения. ЦИС работи в тясна връзка с Центъра за трансфер на технологии и Центъра за насърчаване на предприемачеството.

Съществена част от годишната активност на ЦИС е участие в регионални, национални и европейски събития в областта на интелектуалната собственост – Иновационна борса за идеи, Будапеща, Унгария, 19-20 юли, 2016; Работна визита в Щайнбас Европа Център, Карлсруе, Германия, 30-31 май 2016; Среща на Дунавските трансферни центрове, Букурещ, Румъния, 6 юни 2016.



Дейността на Центъра бе насочена, освен към обучение на академичния състав и работа по международни проекти, също така и към систематизиране на база-данни, за разработените и защитени от колективи при Русенския университет, обекти на интелектуалната собственост. Информация за тях може да бъде открита на: <https://www.uni-ruse.bg/science/resultsandawards/patents>.

ЦЕНТЪР ЗА ИНОВАЦИОННИ ОБРАЗОВАТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ

През изтеклата година Центърът за иновационни образователни технологии (ЦИОТ) продължи своята работа, подчинена на целта да осъществява дейности, свързани с адаптиране на образователната система към дигиталното поколение чрез масово използване на ИКТ базирани образователни технологии, за осигуряване на място на университета в националното, европейското и световното виртуално образователно пространство.

За затвърждаване на лидерските позиции на университета в областта на иновационните образователни технологии през 2016 г. беше направено следното:

1. Проведоха се 26 семинара за запознаване с иновационните образователни технологии, от които 14 в Русенския университет и неговите филиали в Разград и Силистра пред гости от Армения, Грузия, Украйна, Англия, Португалия и Швеция;



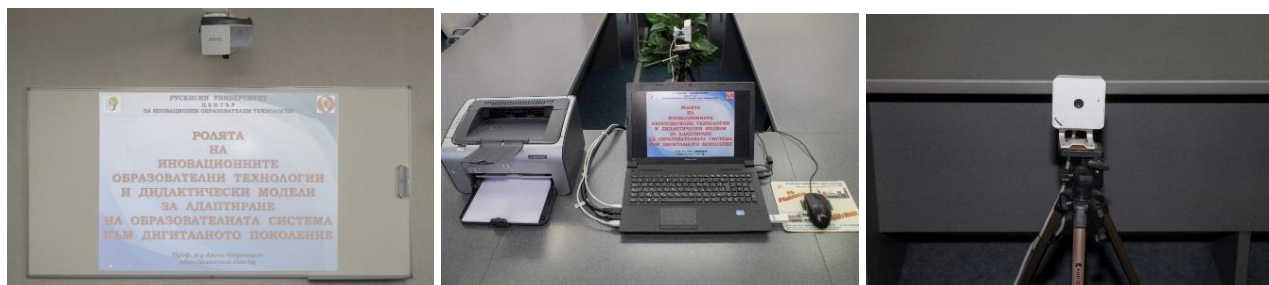
В 12 други университети на страната (Медицински университет – Пловдив, Факултет “Артилерия, ПВО и КИС” на НВУ „В. Левски“ в Шумен, Тракийски университет – Ст. Загора и др.), бяха изнесени лекции с насоченост към методики за усвояване на иновационни образователни технологии, чрез адаптиране към условията на съответната университетска среда.



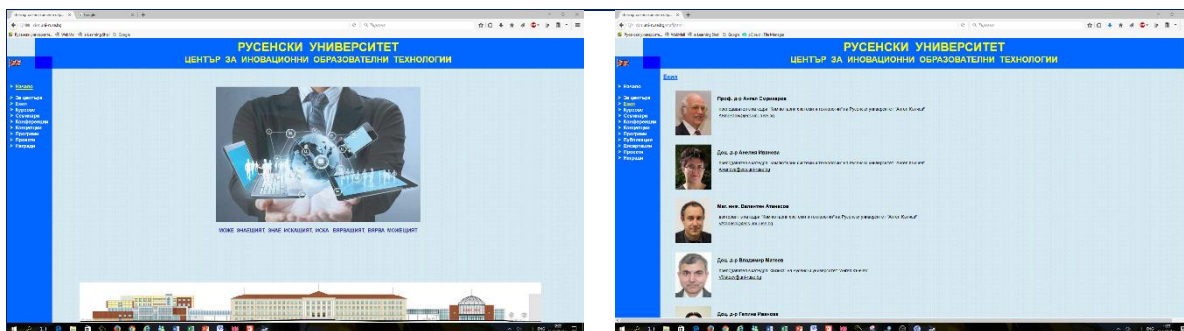
2. Под общата редакция на проф. А. Смрикаров, екип в състав А. Иванова, В. Атанасов, В. Стойкова, В. Матеев, Г. Иванова, Е. Ибрямова, Йордан Калмуков, О. Томов, Ст. Смрикарова, Цв. Христов, Цв. Георгиев, Цв. Василев, Ю. Алиев написа и издаде книгата „Ролята на иновационните образователни технологии и дидактически модели за адаптиране на образователната система към дигиталното поколение (из опита на Русенския университет). Електронна версия на изданието е качена в сайта на Виртуален български университет.
<http://www.bvu-bg.eu/>



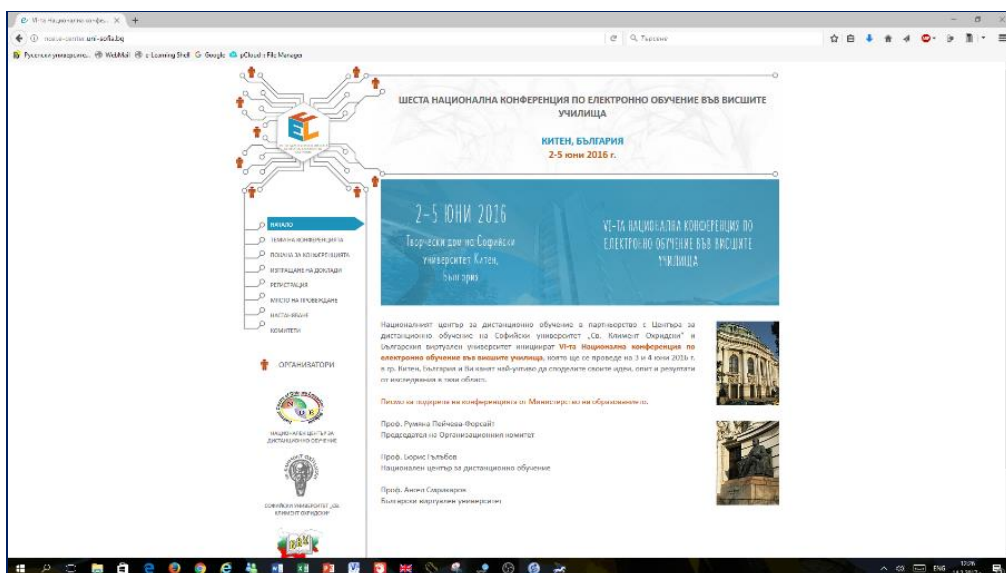
3. Обзаведена е демонстрационна зала, където динамичният състав на Центъра, включващ преподаватели, докторанти и студенти от различни факултети, филиали и колежи с подчертани интереси в областта на иновационните образователни технологии провежда обучения и работи върху изследователски задачи. Участниците в ЦИОТ се обединяват във временни колективи за решаване на конкретни задачи от оперативния план за работа.



4. Обновена е визията и съдържанието на сайта на Центъра за иновационни образователни технологии. <http://ciot.uni-ruse.bg/home.html>



5. Чрез финансиране по вътрешния ФНИ, в рамките на отчетния период беше изпълнен проект 2016-ФНИ-РУ-01 на тема „Развитие и популяризиране на иновационните образователни технологии“ с ръководител проф. А. Смрикаров и участието на преподаватели, докторанти и студенти от катедра КСТ. Екипът извърши анализ на тенденциите в развитието на ИКТ базираните иновационни образователни технологии.



6. Членове на ЦИОТ взеха участие при организирането и провеждането на Шестата национална конференция по електронно обучение във висшите училища, организирана от МОН, Националния център за дистанционно обучение и Български виртуален университет.

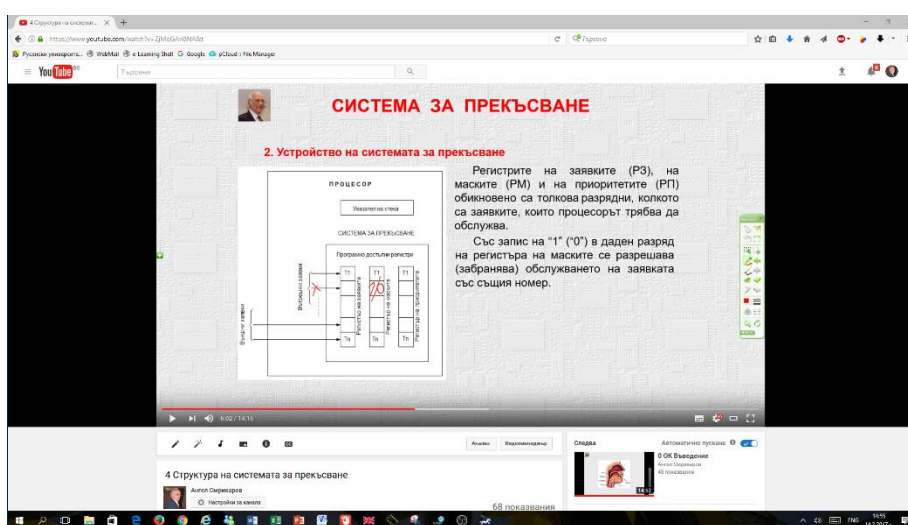
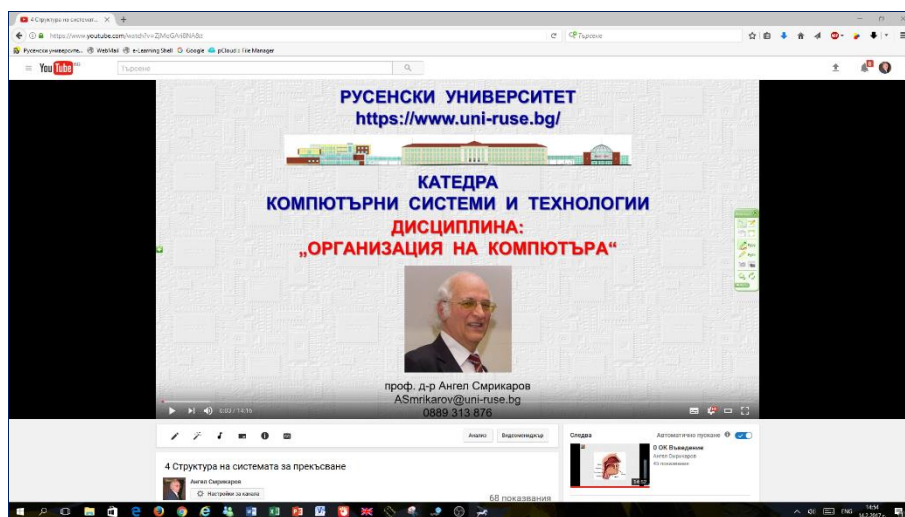
7. Екипът на ЦИОТ участва в организацията и провеждането на X-та конференция e-Learning'16, състояла се на 8 и 9.09.2016 г. в Технологическия университет в Братислава, Словакия. До изнасяне на конференцията бяха допуснати само доклади с по две положителни рецензии, написани от членове на международния програмен комитет.

Пленарната сесия беше открита от зам.-ректора на Русенския университет, проф. д-р Юлиана Попова. На пленарната сесия бяха изнесени доклади от LEON ROTHKRANTZ, Delft University of Technology, Netherlands и JOZEF ŠIMÚTH, Head of the Department of Marketing and Communication on VSM/CityUniversity of Seattle in Slovakia.



Конференцията продължи с кръгла маса на тема „Бъдещето на електронното обучение“ с модератори проф. П. Наврат и проф. Цв. Василев. Докладите – общо 30 на брой бяха разпределени в 3 секции. Учени от 30 европейски страни участваха като докладчици или слушатели.

8. Започна работа по създаване на виртуална библиотека от видео-лекции на преподавателите от Русенския университет. Встъпителна лекция към курса по „Организация на компютъра“ – „Устройство и структура на системата за прекъсване“ изготви проф. А. Смрикаров. Материали по темата могат да бъдат намерени на: <http://ciot.uni-ruse.bg/courses.html>.



ЦЕНТЪР ЗА ДОКТОРАНТИ

В ролята си на обслужващо звено, Центърът за докторанти (ЦД) към Русенски университет “Ангел Кънчев” е с общоуниверситетско предназначение, съгласно вътрешноуниверситетските нормативни актове, свързани с функционирането на Центровете в структурата на УНИКОМП.

И през изминалата 2016 година ЦД запазва предмета си на дейност – да осигурява условия за провеждане на курсове и семинари по учебния план за подготовка на докторанти и да подпомага логистично и функционално научноизследователската им работа чрез предоставяне на компютърна и др. техника и лицензирани програмни продукти, необходими за теоретични и експериментални изследвания.

От друга страна, ЦД провежда също консултантски и други дейности, като извършва услуги, които не противоречат на основния предмет на дейността му:

- курсове от учебния план за фундаментална подготовка на докторанти;
- научни семинари и конференции;
- курсове за повишаване на квалификацията;
- видеоконферентни съвещания;

- работни срещи по проекти и др.

Екипът на Центъра изпълни успешно редица задачи, свързани с отпечатване и подготовка на материали за различни събития в Университета като: международна Еразъм среща; конференцията на Русенски университет, рекламни материали за Чуждестранни студенти, дискове с учебни материали и други.

В Центъра за докторанти бяха сканирани досиетата на над 190 докторанта в Университета, което създаде възможност за формиране на електронни досиета на обучаваните.

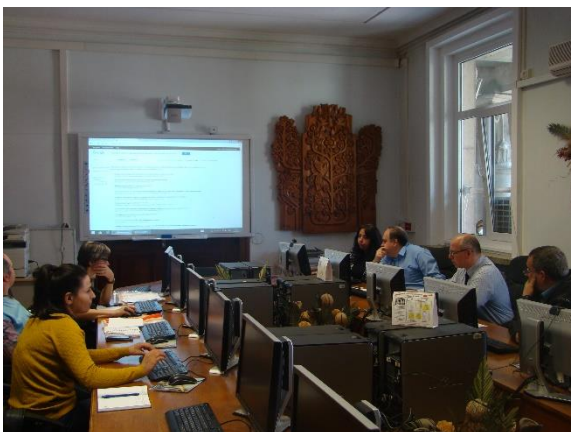
Двама студенти – сътрудници на Центъра участваха с доклади в студентската научна сесия 2016.

Сътрудници на Центъра участваха в създаването на уеб-базираната система „Докторанти“, с която се проследява обучението на докторантите в Русенски университет. Системата е проектирана и създадена в рамките на научно-изследователски проект №2016 - РУ - 04, финансиран от фонд „Научни изследвания“ на Русенски университет. Целта на проекта е изследване и внедряване на нова интернет базирана система „Докторанти“, с използването на която да се подпомогне отдел „Докторанти“, научните ръководители и докторантите в приема, обучението, мониторинга, отчитането и автоматизирането на дейностите, свързани с докторантурите в Русенски университет. Проектът е интердисциплинарен, като в екипа участват специалисти по софтуерно инженерство, бази от данни и програмисти. Системата е тествана от докторанти и научни ръководители. В създадената информационно-справочна система са въведени данните за 192-ма редовни, задочни и свободни докторанти в Русенски университет, както и данните за техните ръководители. Проектирани са модули за кандидат-докторанти, докторанти, ръководители и администратори.

На 6 декември с помощта на създадената информационно-справочна система за докторанти се обяви новия прием за докторанти за учебната 2016-2017 г. Всички кандидати се регистрираха и подадоха своите документи онлайн.

Усъвършенства се груповият план за докторанти, с въвеждане на ECTS кредити, което дава възможност за засилване на международния ERASMUS обмен.

На 15 април 2016 г. с преподаватели и постдокторанти от Факултет „Бизнес и мениджмънт“ беше проведен семинар за повишаване на квалификацията с тема „Управление и поддържане на Google Scholar профил“.



Семинар за повишаване квалификацията на преподаватели - 15.04.16.

На 20 септември 2016 г. в Деня на математиката в Центъра за докторанти се проведе семинар на тема "Работа с Geogebra групи и онлайн материали" с лектор ас. д-р М. Петкова. В семинара участваха учители и ученици от ПМГ „Баба Тонка“ и СОУ „Възраждане в град Русе.

На 12 декември 2016 г. стартира курс за обучение на докторанти по дисциплината "Теория на експеримента" с лектор проф. Атанас Митков, като част от академичната годишна програма за обучение на Докторантското училище. В курса участваха 20 докторанти, които са зачислени през 2016 г. и са планирали в индивидуалния си учебен план посещение на тази дисциплина.



Семинар "Работа с Geogebra групи и онлайн материали"

На 21 ноември стартира поредния докторантски специализиран курс по дисциплината „Средства за автоматизация на научните изследвания“ с лектори доц. д-р Цветозар Георгиев и проф. дн Георги Кръстев. Курса посетиха 19 докторанти, които се намират в първа година на своята подготовка и разглежданата тематика е част от индивидуалния им учебен план.



Курс за докторанти "Теория на експеримента" с лектор проф.

На 24 ноември 2016 г. се проведе видео-конференционно съвещание за обсъждане на дисертационно изследване на докторант Валтер Мудзимбабве от Зимбабве, Африка, зачислен във Факултет „Природни науки и образование“.

Модерната презентационна система и професионалната подготовка на екипа на ЦД, даде възможност за качествено виртуално участие на изявени специалисти в областта на финансовата математика в разширеното научно звено.



Видео-конференстно съвещание за обсъждане на дисертационно изследване

Студио за графичен дизайн

Като се съобразява се с основния предмет на дейност на НИС към Русенски университет, да организира административно и финансовото обслужване на научно-изследователската, развойна и внедрителска дейности в университета, да осъществява делови контакти от името на университета с държавни и частни организации и фирми, по инициатива на катедра “Промислен дизайн” (ПД) започна дейността си Студио за графичен дизайн и реклама към НИС. Разгънато е върху площ от 140 кв.м. и е оборудвано с необходимата за дейността си техника.

По същество това е една специализирана учебна лаборатория, стопанисвана от катедра ПД. Целта на създаването на студиото беше да се оформи един творчески център който да приближи обучението по дизайн до практиката, съчетавайки основно две функции – обучение и изпълнение на реални поръчки (теми) – вътрешни (за Русенски университет) и външни. Работата му не е прекъсвала до този момент, а полезността от него е видима. Днес то може да се разглежда като едно добре функциониращо звено от структурата на Русенски университет. От началото на 2016 г. има за постоянно, назначен сътрудник. Освен него, изпълнители са екипи от студенти, от първи до четвърти курс, желаещи да повишат нивото на специализацията си в областта на графичния дизайн и реклама, като усвоят допълнителни знания и умения. То е и място за провеждане на задължителните специализиращи летни стажове.

Дейността на студиото през настоящата 2016 год. не бе с необходимата активност. Причината за това бяха наложените нови правила за работа и взаимодействие с различните звена. Затова по-голямата част от изпълнените в СГДР неща бяха изпълнявани успоредно с възложените задачи към катедра “Промислен дизайн”. Така за 2016 г. вътрешните поръчки са шест (6), а външните само една (1). Изпълнени бяха: корици за учебници - 4 бр.; табели; брендиране на автомобили; дизайн и изпълнение на презентационни материали, транспаранти, календарите за новата 2017 година на Русенски университет и АИФ и др. И още:

1. Организиране и провеждане на изложба “МК “Балкан” – забравената българска гордост”, съчетана с годишна експозиция на катедра “Промислен дизайн”. Тя се проведе

от 8 до 24 май, в атриума на централен корпус, и във връзка с традиционните дни на отворените врати на Русенски университет. Изложбата бе посетена от министър Ивайло Калфин, министър Меглена Кунева, министър Лиляна Павлова и евродепутата Мария Габриел.

2. Изпълнение на материалите по инициатива “Мишени”, против вредния навик на пушачите да си гасят цигарите по фасадите на корпусите на Русенски университет.

3. Проектиране и изпълнение на визуално информационни обекти (тотеми и табели) за корпусите в кампуса на Русенски университет;

4. Проектиране и изпълнение на рекламни и информационни материали за “Нощ на учените – Русе, 2016”;

5. Разработване и изпълнение на интериорен проект за Финансово счетоводния отдел на Русенски университет.



Посещение от министър Ивайло Калфин на изложбата “МК”Балкан” – забравената българска гордост

**СПИСЪК НА ПРОЕКТИ И ДОГОВОРИ С НАЦИОНАЛНИ ФИРМИ (ЛВ.)
2016г.**

№	Фирма	Номер на проекта	Наименование на проекта	Ръководител	Средства
1.	„ВИК „ ООД	№1/25.02.2016	Определяне на разходни норми на 9 бр. Автомобили	Проф. Христо Станчев	540.00
2.	„АГРОМАСТЕР „ООД	№2/22.02.2016	Техническа и консултантска помощ при усвояване в производство и дистрибуция на нови изделия за земеделието	Проф. Борис Борисов	600.00
3.	ОБЛАСТНА АДМИНИСТРАЦИЯ - РУСЕ	№ 3/07.03.2016	Изготвяне на последваща оценка за изпълнението на Областната стратегия за развитие на област Русе за периода 2005- 2013г.” съгласно приложена оферта - неразделна част от договора	Проф. Диана Антонова	4950.00
4.	Теси ООД	№ 4/23.06.2016	Изпитване на опън 20бр.образци-детайли от листовата стомана. Цел на изпитването:Определяне на механични характеристики:1.Граници на привличане Re, Mpa;2.Якост на опън Rm,Mpa;3.Относително удължение min A%80.	Доц. Росен Радев	400.00
5.	БИЛБОБУЛ ООД	№ 5/29.06.2016	Изготвяне на експертно становищеотносно преоценка на необходими мощностни показатели на индукционно пещ за топене на метал	Доц. Руси Минев	270.00
6.	Теси ООД	№6/14.07.2016	Изпитване на опън 20бр.образци-детайли от листовата стомана. Цел на изпитването:Определяне на механични характеристики:1.Граници на привличане Re, Mpa;2.Якост на опън Rm,Mpa;3.Относително удължение min A%80.;Физическо стимулиране на условията на деформиране на дъната за роизводство на бойлери;Изпитване на опън на опън на деформиране 16бр.обр. от листовата стомана;Микроструктурен анализ на 4бр.образци.Изготвяне на препоръки,относно необходимите характеристики.	Доц. Росен Радев	2500.00
7.	„Дружба” АД- Разград	№ 7/17.06.2016	Определяне на химичен състав,микроструктурен анализ на вложки за бутала за ДВГ	Гл.ас.Мария Николова и колектив Ваня Захариева и Емил Янков	840.00
8.	Термо сервис ООД- Русе	№8/11.07.2016	Определяне на механичните характеристики е ренгеноструктурен анализ на пробни тела от Ст.10 и последващ микроструктурен анализ при необходимост	Гл.ас Емил Янков	350.00
9.	„Глобул Индъстрис”ЕООД	№ 9/12.07.2016	Услуга: 4 бр.3D снимки на пенополиуретан с:кехлибар, зеолит, шунгин,турмалин	С р-л Емил Янков и колектив Мария Николова	480.00

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГОДИШЕН ОТЧЕТ НИД И КАДРОВО РАЗВИТИЕ - 2016 г.

10.	„Термо сервиз” ООД	№10/11.07. 2016	Микроструктурен анализ на пробни тела от Ст.10 с .	Д-р Емил Янков и доц. А.Меднев	735.00
11.	ЕГЕ ГРУП ООД - Шумен”	№11/10.11. 2016	Компютърно проектиране и изработване чрез 3D принтер Formlabs 2.0 на 2 детайла съгласно представените от ф.ирмата чертежи	Доц. Руси Минев	180.00
12.	АИБО-С-ЕООД Пловдив	№12/16.11. 2016	Изпитване на добавки дизелово гориво	Проф. Христо Станчев	120.00
13.	ТРАНСГРУП ИНЖЕНЕРИНГ РУСЕ ЕООД	№13/02.11. 2016	Разработване на технология и механично обработване на детайли, съгласно представена документация	Доц. Милко Енчев	6072.00
14.	ОБЛАСТНА АДМИНИСТРА- ЦИЯ - МОНТАНА	№44/28.11. 2016	Изготвяне на последваща оценка за изпълнението на Областната стратегия за развитие на област Монтана за периода 2005- 2013г.” съгласно приложена оферта - неразделна част от договора	Проф. Д-р Николай Михайлов	2394.00

Таблица 3.2.3.3.

	Звена на УИЦ	Приходи от поръчки		Отчисления за РУ (лв.)
		от РУ	външни	
1.	Издателска дейност - от продажба на литература и др.	144155	34976	15226
2.	Студио за графичен дизайн и реклама	1385	197	22
	Всичко	145540	35173	15248

Приходите от допълнителните звена са показани в табл. 3.2.3.4. Върху постъпленията от Центъра за докторанти, Университетската библиотека и Студиото за графичен дизайн и реклама към Университетския издателски център не се правят никакви отчисления. Тези постъпления се използват само за самоиздръжка на звената.

Таблица 3.2.3.4.

№	Допълнителни звена	Приходи по години, лв.			
		2013	2014	2015	2016
1.	Наеми	65654	66275	83140	72609
2.	Паркинг “Университета”	12329	11127	11202	11310
3.	ЦИКО	28468	30552	27500	13954
4.	Център за докторанти	7695	3362	269	518
5.	Университетска библиотека	2754	2984	2077	844
	Всичко:	116900	114300	124188	99235

- наеми от спортни зали -1233 лв.;
- наеми от спортни игрища - 598 лв.

Изменението на състава, който е участвал в изпълнението на договорите, е показано в табл. 3.2.3.5.

Таблица 3.2.3.5.

№	Вид на трудовия договор	Брой на работещите към НИС по години			
		2013	2014	2015	2016
1.	Трудов договор с НИС	15	12	11	10
2.	Граждански договор в т.ч.	116	97	95	58
2.1	Преподаватели	43	34	41	21
2.2	Служители	27	28	28	21
2.3	Докторанти	7	3	6	2
2.4	Студенти	23	20	7	2
2.5	Външни	16	12	13	12
Всичко:		131	109	106	68

За популяризиране на научните разработки са предвидени различни канали на комуникация като университетския сайт, постоянно действащата изложба във фойето на Ректората с експонати и проектни постери, илюстриращи научните постижения на колективите през календарната година, информативни табла за изпълнявани през годината задачи, интернет страница, информационен прозорец, публикации в масмедииите чрез ДВОР и др.

Независимо от трудностите, предимно от управленски характер, финансово-счетоводното обслужване на международния проект по програма „Мария Кюри“ спомогна благоприятно за натрупване на практически опит по управлението на големи и сложни научноизследователски проекти от екипа на НИС.

Резултатите от анализите показват, че положително влияние оказва участието на колективи от университета в спечелени чрез обществени поръчки, консултантски услуги и изпълнение на важни дейности по проекти в различни оперативни програми.

Вижда се, че през изминалата 2016 г. има лек спад в общи линии на числеността на участващите в различни дейности по НИС, като се отчита намаляване на броя студенти и докторанти, ангажирани с такива дейности, но от друга страна след анализ на данните се констатира повишаване качеството на извършваните процесни, продуктови и сервизни услуги, резултат от усърдната и компетентна работа на колективите от Русенския университет, чиято активност координира НИС, като част от УНИКОМП. В следващите години, съобразно със стратегията за научноизследователската и развойна дейност на университета, специализацията на сектора би трябвало да продължи в посока управление на проекти по национални и международни научни програми, консултантска дейност и развите на производствени възможности, базирани на ИКТ, мехатроника и чисти технологии.

8. Проекти по международни научноизследователски програми

№	Програма	Наименование на проекта на български език	Ръководител на проекта	Начална дата	Членове на екипа, участници в проекта	Връзка към проекта
1.	FP7 314704	Планиране на енергийно ефективни градове Planning for energy efficient cities	доц. д-р Павел Витлиев	4/1/2013-3/31/2016	Павел Витлиев, Даниел Братанов, Милко Маринов, Свилен Кунев, Румяна Братанова	http://www.pleecproject.eu/partnership.html
2.	FP7 304617	Нови методи във финансовата математика Novel Methods in Computational Finance	проф. д-р Любен Вълков	1/1/2013-12/1/2016	Любен Вълков, Миглена Колева	http://cordis.europa.eu/project/rcn/106526_en.html
3.	FP7 609497	Международна мрежа за коопериране в Дунавския регион „Danube-INCO.NET” International Cooperation Network for the Danube Region "Danube Region INCO-NET"	проф. дтн. Христо Белоев	1/1/2014-31/12/2016	Христо Белоев Велизара Пенчева Диана Антонова Свилен Кунев Ирина Костадинова Теодор Илиев Тодор Деликостов	https://danube-inco.net/about/partners
4.	FP7 "People" 318946	Изследване на хранителното етикетиране в страните от черноморския регион NUTritional LABELing Study in Black Sea Region Countries FP7-PEOPLE-2012-IRSES	доц. Станка Дамянова	01/01/2013 31/12/2016	Станка Дамянова Настя Василева Цветан Димитров	http://www.rosita.ro/nutrilab/partners.html
5.	COST TU1104	Региони с интелигентно използване на енергия Smart Energy Regions	проф. Кирил Бързев	1/1/2012 - 1/1/2016	Кирил Бързев	http://www.smarter.eu/members
6.	COST TU1105	Техники за анализ на шум, вибрации, и твърдост при проектиране и оптимизиране на хибридни и електрически превозни средства NVH analysis techniques for design and optimization of hybrid and electric vehicles	проф. Кирил Бързев	1/1/2012 - 1/1/2016	Кирил Бързев	http://www.cost.eu/COST_Actions/tud/TU1105
7.	COST TU1407	Научно-технически иновации за по-безопасно задвижване на двуколесни превозни средства Scientific and technical innovations for safer Powered Two Wheelers (PTW)	проф. Кирил Бързев	24/3/2015 23/3/2019	Кирил Бързев	http://www.cost.eu/COST_Actions/tud/TU1407
8.	2014-1-DE02-KA200-001643 DESK Erasmus+	DESK - Разработване, оценяване и запазване на знания – непрекъснатост на знанията в професионалното обучение DESK - Develop, Evaluate and Save Knowledge - Knowledge Continuity in Vocational Education,	проф. дтн Христо Белоев	2014-2017	Христо Белоев Емилия Великова Тамара Стоянова Анелия Иванова	
9.	TEMPUS IV	Модернизиране на ВУЗ-ове в Узбекистан MATCHES Towards the Modernization of Higher Education Institutions in Uzbekistan/ MATCHES	доц. д-р Даниел Павлов	01.12.2013-30.11.2016	Даниел Павлов, Диана Антонова, Ирина Костадинова, Свилен Кунев Антон Неद्याлков	http://www.matches-project.eu/shared/DEV_64_final_en.pdf

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГОДИШЕН ОТЧЕТ НИД И КАДРОВО РАЗВИТИЕ - 2016 г.

					Александър Петков, Павел Витлиемов Яна Кралева Стефка Станчева	
10.	DAAD	Мрежа Решица	проф. д-р Диана Антонова	2007-2017	Диана Антонова, Даниел Павлов Милена Кирова Александър Петков Антон Недялков Свилен Кунев Ирина Костадинова Божана Стойчева Милена Тодорова Свилена Рускова Преслава Великова Венцислава Николова Игор Шелудко Мирослава Бонева	http://resitanet.eu/index.php?id=17
11.	COST TU1408	Въздушен транспорт и регионално развитие Air Transport and Regional Development (ATARD)	гл. ас. д-р Даниела Йорданова	2015-2019	Даниела Йорданова	http://www.cost.eu/COST_Actions/tud/TU1408?parties
12.	ДЕСК	ДЕСК Еразъм + K2	д-р Ирина Костадинова	2016-2018	Диана Антонова, Даниел Павлов Свилен Кунев Ирина Костадинова Божана Стойчева Милена Тодорова Свилена Рускова	http://www.faima.pub.ro/
					ОБЩО ПРИХОДИ НАУЧНИ ПРОЕКТИ	791 096 лв.

9. Документи за защита на интелектуалната собственост

През 2016 г. бяха получени както следва:

- патенти – 2 бр.;
- сертификати за полезни модели – 2 бр.;
- сертификати за авторски права – 5 бр.;
- свидетелство за научен продукт -1 бр.

Таблица 3.6. Регистрирани патенти/заявки за патенти

Наименование на организацията	Номер и дата на патента/ заявката	Институция/организация, до която е подадена заявката ¹ /Международното бюро на Световната организация за интелектуална собственост, Европейското патентно ведомство, Патентен офис на САЩ, Патентно ведомство/	Заявител/съзаявители/лице, на което са прехвърлени изключителните права	Изобретател/ съизобретатели	Брой патенти/Заявки	
1. Русенски университет „Ангел Кънчев“	1.1. Свидетелство за регистрация на полезен модел № 2338 U1/11.2016, заявка № 3046/08.07.2015 (БПВ №11/2016)	ПВ на РБ	Русенски университет „Ангел Кънчев“	Иванов, Росен П.; Русев, Руси Г., Р; Аврамов, Евгени В.; Кадикянов, Георги П.; Станева-Златкова, Гергана Л.		
	1.2. Свидетелство за регистрация на полезен модел № 2330 U1/05.2016, заявка № 2960/27.027.2015 (БПВ №5/2016)	ПВ на РБ	Русенски университет „Ангел Кънчев“, Маноилов, Пламен К.; Бороджиева, Адриана Н.; Василев, Цветомир И.; Войноховска, Валентина Н.	Маноилов, Пламен К.; Бороджиева, Адриана Н.; Василев, Цветомир И.; Войноховска, Валентина Н.		
	1.3. Патент за изобретение № 112686/10.10.2016, заявка № 12046/07.11.2014 (Бюлетин № 19/2016)	Державної служби інтелектуальної власності України	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Булгаков В. М., Тіщенко Л. М., Артьомов М. П., Ковальчук О. В., Коренко Марош, Белоев Хр. И., Борисов Б. Г., Иринчев Д. Н.		
	1.4. Патент за изобретение № 112687/10.10.2016, заявка № 12047/07.11.2014 (Бюлетин № 19/2016)	Державної служби інтелектуальної власності України	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Булгаков В. М., Тіщенко Л. М., Артьомов М. П., Михайлович Я. М. Коренко Марош, Белоев Хр. И., Борисов Б. Г., Иринчев Д. Н.		
	1.5. Заявка за патент за изобретение № 111578/-20.9.2013 (БПВ №6/2015)	ПВ на РБ	Русенски университет „Ангел Кънчев“	Колев, Божидар Р.; Борисов, Борис Г.; Митев, Светлозар Й.; Стоянов, Калоян Е.;	Национални	Европейски / международни

¹ Попълва се и в случай на представен патент и в случай на представена заявка, по която няма издаден патент

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГОДИШЕН ОТЧЕТ НИД И КАДРОВО РАЗВИТИЕ - 2016 г.

				Попов, Генчо С.		
	1.6. Заявка за патент за изобретение № 111579/-20.09.2013 (БПВ №6/2015)	ПВ на РБ	Русенски университет „Ангел Кънчев“	Колев, Божидар Р.; Борисов, Борис Г.; Митев, Светлозар Й.; Стоянов, Калоян Е. Попов, Генчо С.		
	1.7. Заявка за патент за изобретение № 111653/-16.12.2013 (БПВ №7/2015)	ПВ на РБ		Христо Белолев, Петър Радулов, Ангел Атанасов, Петър Димитров, Калоян Стоянов, Страхил Енчев, Ивайло Цонев.		
	1.8. Заявка за патент за изобретение № 111781/-25.06.2014 (БПВ №11/2014)	ПВ на РБ	„НИПТИАТ“ ООД Русенски университет „Ангел Кънчев“	Павлов, Димитър;; Главчев, Иван;; Кереков, Стефан;; Белолев, Христо;; Главчева-Лалева, Зорница;; Николов, Митко		
	1.9. Заявка за патент за изобретение № 111234/-11.06.2013 (БПВ №11/2014)	ПВ на РБ	Русенски университет „Ангел Кънчев“, Митев, Георги В.; Братоев, Красимир П.; Демирев, Живко Й.; Христов, Христо И.; Павлиянова, Анастасия И.	Митев, Георги В.; Братоев, Красимир П.; Демирев, Живко Й.; Христов, Христо И.; Павлиянова, Анастасия И.		
Общо (след отчитане на дублиращата се информация):					2	

10. Научни прояви

- Майски празници на науката и техниката

СТУДЕНТСКА НАУЧНА СЕСИЯ СНС'16

Провеждането на студентски научни сесии отдавна вече е традиция в Русенския университет. През м. май 2016 г. такива сесии бяха проведени във всички факултети и филиали. Изнесените от студентите общо **266 доклада** бяха публикувани в **12 сборника** както следва:

- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН – 20;
- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН – 10;
- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА – 17;
- Факултет ТРАНСПОРТЕН – 13;
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ – 21;
- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ – 41;
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ – 16;
- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВНИ ГРИЖИ – 84;
- Филиал в СИЛИСТРА – 30;
- Филиал в РАЗГРАД – 14.

Както и предните години докладите бяха издадени на хартиен носител за библиотечния архив, на CD за участниците и бяха публикувани в сайта на Научната конференция на университета.

Сборник	Тит и размер на файла
Факултет Аграрно-индустриален	PDF, 6.24 MB
Факултет Аграрно-индустриален	PDF, 3.41 MB
Факултет Електротехника, Електроника и Автоматика	PDF, 2.24 MB
Факултет Транспортен	PDF, 9.02 MB
Факултет Бизнес и Мениджмънт	PDF, 1.02 MB
Факултет Природни науки и образование	PDF, 7.65 MB
Факултет Природни науки и образование	PDF, 1.13 MB
Факултет Природни науки и образование	PDF, 3.14 MB
Факултет Природни науки и образование	PDF, 2.02 MB
Факултет Природни науки и образование	PDF, 3.02 MB
Факултет Природни науки и образование	PDF, 9.02 MB
Факултет Природни науки и образование	PDF, 0.44 MB
Факултет Природни науки и образование	PDF, 6.17 MB
Факултет Природни науки и образование	PDF, 7.03 MB

<http://conf.uni-ruse.bg/bg/?cmd=dPage&pid=sns-proceedings>

Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

- Студентска научна сесия;
- Студентско състезание по „Майсторско управление на трактор“;
- XVIII то Русенско изложение - 2016;
- Кръгла маса „Съвременни тенденции в пчеларството,“ изнесен от директора на Разплащателна агенция.
- Семинар на тема „Новости при комбайните на NEW HOLLAND“ – изнесен от фирма InterAGRI;



Студентска научна сесия

Проведе се на 10 май, с участието на студенти и докторанти от специалностите към Аграрно-индустриален факултет. Бяха представени 11 доклада, при засилен интерес на аудиторията. Всички автори бяха удостоени с дипломи.

Студентско състезание по „Майсторско управление на трактор”

Участниците бяха 5-ма редовни студенти от АИФ и ТФ. Състезанието се проведе в кампуса на университета. Бяха подготвени различни критерии за изпълнение на съчетания от каране между жалони напред и назад, паркиране, центриране и навесна система към точка. Жури, класира участниците по направени грешки и време за изпълнение на съчетанията. На участниците бяха дадени грамоти за майсторско управление на трактор и получиха персонални материални награди, връчени от Декана на факултета в дните на изложението на 14 май.

Изложение на земеделска и транспортна техника – 2016

На 12 май се откри XVIII-то Русенско изложение, включващо и земеделска техника. В него взеха участие крупни фирми като Ралид, Раломекс, Агрикорп, Агритрейд, Ко Трейд, Варекс, Мегатрон, ВИП Софтуер и др. Програмата беше наситена с мероприятия, свързани пряко с Аграрно-индустриалния факултет, като демонстрации на земеделска техника, нови технологии, семинари и презентации на фирмите и др.

Кръгла маса „Съвременни тенденции в пчеларството“

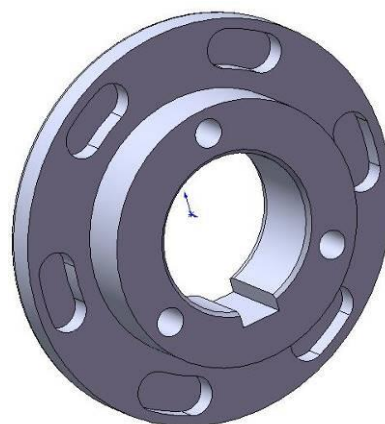
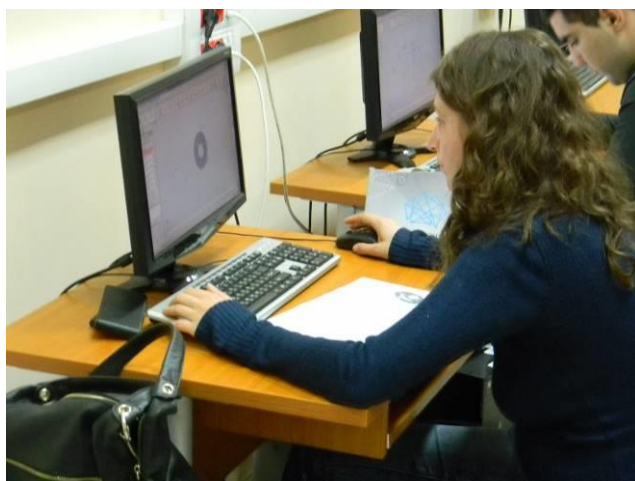
Семинарът бе открит в корпуса на катедра „Земеделска техника” от представителя на катедра „Земеделска техника” д-р Ивайло Христов, като в него взеха участие директорът на Разплащателна агенция – Русе, Димитър Кънчев и д-р Галина Георгиева - Началник на отдел Растителна защита при ОД на БАБХ – Русе. В рамките на семинара бяха разгледани различни проблеми, свързани с възможности за кандидатстване по 11 мерки за биологично пчеларство. В събитието участваха частни фирми, преподаватели и студенти.

Семинар на тема „Новости при комбайните на NEW HOLLAND”

Форумът е осъществен със съдействието на фирма InterAGRI на 10 май от 12.00 часа в KANEFF CENTRE, като участие взеха студенти от почти всички курсове и специалности към катедрата и Аграрно-индустриален факултет.

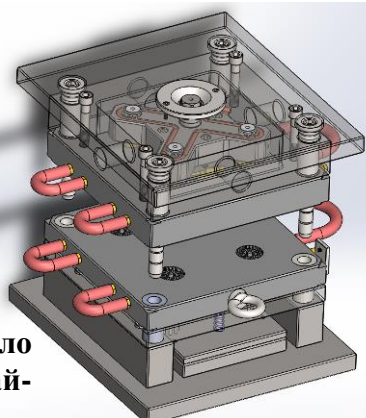
Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН

- Студентска научна сесия 2016
- Студентски конкурс за сръчност и бързина при работа с CAD/CAM -системи
- Конкурс за най-добър студентски проект, разработен с CAD/CAM-системи
- Първо Иновативно Младежко ЕКСПО – участие на студентите от клуб Роботика
- Вечер на специалностите в МТФ



Модел на детайла от „CAD/CAM Idol“ 2016

Устройство за шприцване на двойно зъбно колело за принтер HP - най-добър студентски проект, разработен с CAD/CAM-системи



Студентска научна сесия „Да покажем какво можем“

СНС се проведе на 12 май с участието на студенти, докторанти, техните научни ръководители и преподаватели от МТФ. Бяха изнесени 14 доклада в областта на материалознанието, машиностроителните технологии и роботиката, които предизвикаха интересни коментари и обсъждане. Много активно беше участието на студентите от клуба по Роботика към Русенски университет, които представиха свои разработки. Всички присъстващи преподаватели писмено оцениха докладите по критериите: преценка за участие на студента в разработката; разбиране и разясняване на проблема; качество на представяне. На базата на тези преценки беше направено класиране на разработките.

Студентски конкурс за сръчност и бързина при работа с CAD/CAM – системи „CAD/CAM Idol“ на 9 май

Участваха студенти (бакалаври и магистри) от МТФ и АИФ. Детайлите, които трябваше да се моделират с CAD/CAM – системите SolidWorks и AutoCad, бяха предоставени от фирмата *Atlas Copco (Строително оборудване ЕООД – Русе)*. Осем студенти се състезаваха 2 часа в компютърна зала и бяха оценени от петчленно жури.

Конкурс за най-добър студентски проект, разработен с CAD/CAM - системи “Проектирай с CAD/CAM ... и с мен!”

В организирания конкурс, чийто срок за предаване приключи на 10 май, участваха трима студенти от МТФ. Проектите бяха свързани с разработване на приспособления за сглобяване и технология за шприцване.

Участие в Първо иновативно младежко ЕКСПО

Студентите от клуб Роботика участваха с щанд на проведеното на 13.05.2016 г. Първо иновативно младежко ЕКСПО в рамките на XVIII Русенско изложение на РУ „Ангел Кънчев”. На него бяха представени постиженията на клуба за последните три години. Представени бяха роботите, с които беше спечелена отборната надпревара на проведените в ТУ - София състезания с работи в рамките на Дни на роботиката - 2016.

Вечер на специалностите в МТФ

Всички организирани мероприятия завършиха с Вечер на специалностите в МТФ, проведена на 12 май. Присъстваха студенти от почти всички курсове и специалности на факултета, преподаватели и представители на фирми.

Бяха излъчени първенците от Студентската научна сесия, Студентския конкурс за сръчност и бързина при работа с CAD/CAM – системи и от Конкурса за най-добър студентски проект, разработен с CAD/CAM - системи. Деканът на факултета проф. Бранко Сотиров и ръководителят на конкурсите доц. Петър Ангелов им връчиха дипломи и награди, осигурени от фирмата *Atlas Copco (Строително Оборудване ЕООД) – Русе*. На всички участници бяха раздадени сертификати.

Наградена беше и студентката Людмила Гочева със специална награда „Обучение през целия живот“ за успехи в учебната и научноизследователската работа и за активни действия за непрекъснато обучение и самоусъвършенстване.

Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА

- Студентска научна сесия;
- Конкурс за иновативни компютърни студентски разработки;
- Конкурс за най-информативен и атрактивен студентски Web сайт;
- Студентска олимпиада по мрежи и мрежови технологии;
- Изложба на електронни устройства;
- Конкурс по дисциплината „Компютърна периферия“;
- Вечер на специалностите във факултет ЕЕА.



Студентска научна сесия

Секция „Електротехника, електроника, автоматика“ се проведе на 22 април 2016 г. от 10:00 часа в зала 10.326. 23 доклада с 21 участници.

Секция „Комуникационни и компютърни системи и технологии“ - 22 април 2016 г. от 11:00 часа в зала 2Г.303. 12 доклада с 15 участници.

Конкурс за иновативни компютърни студентски разработки

Проведе се на 18 април, понеделник от 13:00 часа, зала 2Б.107. 5 участници със следните разработки:

- Създаване на компютърна игра. Възраждането на една класика.
- Самоизписваща се програма quine
- Често използвани подходи за тестване на сигурността в интернет пространство
- Система за отчитане на резултатите при катерене
- Система за визуализация на сърдечен ритъм
- Уеб базиран софтуер за мониторинг и известяване за проблеми с мрежови сървъри

Конкурс за най-информативен и атрактивен студентски Web сайт

Проведе се на 21 април, четвъртък от 14:00 часа, зала 6.212

Представени бяха следните Web сайтове:

- Сайт за град Русе и как да прекарате свободното си време в него.
- Рекламен сайт за Армения.
- Сайт за мис и мистър „Русенски университет 2016“.

Студентска олимпиада по мрежи и мрежови технологии

Проведе се на 23 април, събота 10:00 часа, зала 2Г.302. Участваха 15 студенти и ученици.

Изложба на електронни устройства

Открита бе на 25 април, понеделник от 11:30 часа във фоайето на Централен корпус. Участваха 10 докторанти, студенти и ученици с 15 разработки.

Вечер на специалностите във факултет ЕЕА

Проведе се на 11 май, сряда, от 16:00 часа в Канеф център. Незабравима вечер на специалностите във Факултет ЕЕА на Русенския университет!

Залата беше пълна със студенти, преподаватели, представители на фирми, партньори на факултета. Това беше вечер изпълнена с много емоции и незабравими преживявания. С плакети бяха наградени 35 отличници на факултета и всички участници (общо 72) в научната сесия и състезанията на факултета.

Факултет ТРАНСПОРТЕН

- Студентска научна сесия;
- Студентско състезание по „Майсторско управление на автомобил“;
- XVIII-Русенско изложение- 2016;
- Иновативно младежко експо
- Семинар на тема: Международна и научна дейност “Global village”.
- Семинар на тема Новости при автомобилите Nisan и Opel – изнесен от фирмите ЕС Транс и Минчев Ауто;



Студентска научна сесия

Проведе се на 11 май, като на нея взеха участие студенти и докторанти от специалностите към Транспортен факултет. Силен интерес имаше, както от страна на участниците с 19 изнесени доклада, така и на аудиторията. Всички автори бяха удостоени с дипломи.

Студентско състезание по „Майсторско управление на автомобил“

Състезанието се проведе на 9 май с 22-ма участници, редовни студенти от тях 5 – дами, представители на всички факултети на Русенски университет. Трасето бе изградено на спортната площадка на Професионална гимназия по механотехника „Ю. Гагарин“ – гр. Русе. Подготвени бяха различни елементи за изпълнение: каране между конуси напред и назад; паркиране – назад и настрани; гараж; спиране на автомобила между две линии. Журито, съставено от 5-ма преподаватели, оценяваше по критерии - изпълнение на елементите без нарушение за най-кратко време. След обсъждане в края на състезанието участниците бяха подредени по направени грешки и време за движение, поотделно за мъже и жени. Купи, медали и материални награди получиха заелите първите 3 места. За всички останали имаше материални награди. В организацията участие взеха ръководството на ТФ и преподаватели от катедри: „Транспорт“ и „Двигатели и транспортна техника“.

Изложение на земеделска и транспортна техника - 2016

На 12 май се откри XVIII-то Русенско изложение, включващо и автомобилна техника. В рамките на раздел "Автомобили" взеха участие фирми като Хобикар, Ес Транс, Минчев Ауто и др. Програмата беше наситена с мероприятия, свързани пряко с профила на Транспортния факултет, като демонстрации на автомобилна техника, семинари и презентации на фирмите и др.

Участие в Първо иновативно младежко ЕКСПО

На 13 май в рамките на Русенското изложение, се проведе Иновативно младежко експо, включващо участие на клуб „Автомобилист“ към ТФ. Бяха представени двата прототипа на електромобили, с които студенти и преподаватели са участвали на международното състезание Shell Eco-marathon в Ротердам. Клуб „Автомобилист“ участва и с постерна изложба на тема „Електромобилът – от идеята до реализацията“. Членовете на клуба бяха удостоени със сертификат за отлично представяне.

Семинар на тема „Международна и научна дейност “Global village”

Форумът се състоя на 27 април, сряда, от 16:00 часа в зала 2. 203. Организатор бе катедра „Машинознание, машинни елементи и инженерна графика“, а основната цел: да се представи научната и международна дейност на катедрата и нейната интеграция с учебния процес. Проф. А. Добрева показа връзката на структурата с повече от петнадесет университета от различни Европейски държави. Преподавателите E. Billiet & E. Smet от University of Antwerpen докладваха състоянието на дванадесетгодишното международно сътрудничество между техния университет и РУ. Alicja & Magdalena Wasowicz представиха възможностите за обмен на студенти между РУ и полския университет UTH - Radom. Студенти, били на академичен обмен и практика по програмата Еразъм, споделиха впечатления от престоя си в европейски университети и предприятия. Участваха 57 студенти и докторанти, както и 24 преподаватели от 4 факултета на РУ и 6 гост-лектори от Полша и Белгия.

Семинар „Новости при автомобилите Nisan и Opel“

Организираният от фирмите Ес Транс и Минчев Ауто семинар се проведе на 12 май от 13.00 часа в корпус 2, зала 101, като участие взеха студенти от почти всички курсове и специалности на Транспортен факултет.

Факултет БИЗНЕС и МЕНИДЖМЪНТ

- Дните на кариерата 2016 на специалностите от ФБМ
 - Участие в Иновативно младежко ЕКСПО;
 - Студентска научна сесия;
 - Семинар на тема: „Лийн мениджмънт – основа за конкурентоспособност“;
- Представяне на софтуерна система „ЕТЕРА СОФТ“ за динамично планиране на производствени процеси;
- Кръгла маса относно подпомагане връзките между университета, в частност ФБМ, бизнес организациите и публичните институции;
- Лятно училище по Европейска интеграция в Страсбург за студенти от направление „Политически науки“;



Дните на кариерата 2016 на специалностите от ФБМ

Включиха провеждането на семинар „Ориентиране в тъмното“, който се проведе на 12 април с участието на 95 студенти на ФБМ. Обучението включваше 3 части – подготовка на автобиография, мотивационно писмо и поведение по време на интервю. На 14 април се организира среща с работодатели от 16 организации, на която присъстваха 72 студенти. Пред работодателите бяха представени специалностите на ФБМ и Алманах на завършващите студенти с включени 110 автобиографии на випуск 2016.

Участие в Иновативно младежко ЕКСПО

ФБМ се представи чрез клуб „Jump project“, част от Центъра за насърчаване на предприемачеството, като с презентираха провежданите обучения за финансова грамотност, управление на бранд, управление на онлайн маркетинг и др.

Студентска научна сесия

Проведе се на 9 май в секция „Европеистика“ с изнесени 17 доклада и на 18 май в секция „Икономика и управление“ - с 9 доклада спри участие на студенти и докторанти от специалностите към ФБМ. Всички автори бяха удостоени с дипломи.

Семинар на тема: „Лийн мениджмънт – основа за конкурентоспособност“

На 22 и 23 април взеха участие 10 студенти от специалност „Индуриален мениджмънт“ към ФБМ, 3 преподаватели от РУ „Ангел Кънчев“ и 5 мениджъри на индустриални предприятия. В първия ден бяха изнесени лекции относно принципите в Лийн мисленето, а втория протече под формата на игра „Защо да лазим, когато можем да летим“ един много подходящ инструмент за практическо илюстриране на предимствата на Лийн методологията. На участниците бяха дадени сертификати удостоверяващи успешно обучение.

Представяне на софтуерна система „ЕТЕРА СОФТ“ за динамично планиране на производствени процеси

На 26 май се проведе семинар за мениджъри и собственици на индустриални фирми и специалистите по планиране на производството на тема: „Управление на процесите в индустриални предприятия“. Целта бе запознаване със съвременните тенденции в софтуерните системи за планиране и демонстрация как се реализират на практика с помощта на „ETERA APS“.

Кръгла маса „Подпомагане връзките между университета, организациите и публичните институции“

Кръгла маса на 26 май с 13 докторанти и нехабилитирани преподаватели от трите катедри на ФБМ - „Икономика“, „МБР“ и „ЕМО“ с доклади по следните тематични направления: (1) Макроикономически политики и микроикономическа основа на конкурентоспособността; (2) Адаптивност на българските предприятия към динамичната и конкурентна среда; (3) Иновационно управление и организационно поведение на стопански субекти от различни отрасли. Следва дискусия относно необходимите условия и фактори за повишаване на конкурентоспособността на българските предприятия.

Лятно училище по Европейска интеграция за студенти от направление „Политически науки“ в Страсбург

40 бакалаври и магистри (от България, Молдова, Украйна и Камерун) на РУ „Ангел Кънчев“ по Европеистика участваха в програма на Европейското младежко събитие, организирано от Европейския парламент в Страсбург на 20 - 21 май и заедно с 4 000

студенти от държави-членки на ЕС насочиха вниманието си към едни от най-значимите теми на европейската интеграция.



Студенти и преподаватели от катедра „Икономика“ при Русенски университет „Ангел Кънчев“ взеха участие в организирането и провеждането на международна научно-практическа конференция „ГЛОБАЛНИ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРЕД МЕЖДУНАРОДНИЯ БИЗНЕС.“

Юбилейната 20-то издание на форума, протече под патронажа на тримата ръководители катедри, обучаващи студенти в специалност „МИО“: доц. д-р Галина Захаријева (Стопанска академия „Д. А. Ценов“ - Свищов), доц. д-р Георги Маринов (Икономически университет – Варна) и проф. д-р н. Дянко Минчев (Русенски университет „Ангел Кънчев“), въз основа на сключения през 2015 г. Меморандум за сътрудничество между трите университета.

Русенските студенти участваха с 10 доклада. След двойно рецензиране докладът на докторант Ивайло Маринов бе предложен за публикуване бр. 7 /2016 г. на международното списание Entrepreneurship&Innovation, издание на ФБМ на Русенския университет.



Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ

- **Студентска научна сесия:**
 Секция „Хуманитаристика“ Подсекция „Педагогика, психология и история“
 Секция „Хуманитаристика“ Подсекция „Литературознание и езикознание“
 Секция „Математика“ и „Информатика“
- **Студентска олимпиада по Програмиране I** (индивидуално) - 20 участници;
- **Студентска олимпиада по Програмиране II** (отборен кръг) - 8 отбора;
- Участие в **XXVIII Републиканска олимпиада по програмиране** 13-15 май 2016, гр. Варна – V място измежду 24 отбора
- Участие на 2 студенти в **Международна студентска конференция, Сибиу, Румъния, май 2016;**
- **Студентска олимпиада по Компютърна математика** (индивидуално) – 4 участници
- **Национална студентска олимпиада по математика NSOM'16** - 103 участници от 12 ВУЗа от страната и 4 - от чужбина. Домакин - РУ „Ангел Кънчев“, организатор – кат. ПМС
- **Вечери на специалностите**
- Участие на 4 студенти в **Ден на ИКТ кариерата, 17 май - София**, посветен на Международния ден на телекомуникациите и информационното общество, под патронажа на МТИТС.
- Лекция „**101 години българо-бразилски литературни връзки**“ с лектор – проф. Румен Стоянов, СУ
- Дискусия на тема „**Членство на България в еврозоната – перспективи, възможности, страхове**“ с модератор доц. д-р Светлана Стефанова, директор ЦКБ, клон Русе
- **Поетична среща - 150 години от рождението на Пенчо П. Славейков**
- **Научен семинар** на катедра Математика с лектори – Prof. Mohsen Razzaghi, Missisipi State University и Lorena Saavedra, PhD stud. - University of Santiago de Compostela





Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВНИ ГРИЖИ

- Студентска научна сесия в три секции към ФОЗЗГ;
- Състезание „Repetitorium anatomicum“;
- „Добри практики и възможности за обучение“, с представители на Фондация Карин Дом – град Варна;
- Наставническа програма „Студент - студент“;
- Обучителен семинар „Новости в лечението на Захарния диабет“ с лектор д-р Колева;
- Представяне на работно медицинско облекло от 1900г. до днес.



Студентска научна сесия в три секции към ФОЗЗГ:

- **Секция „Здравни грижи“** се проведе на 18.05.2016 г. от 9 ч. в зала „Сименс“ с въвеждаща лекция: „Хиперактивност и разстройство на вниманието или Киндинорм и „пакостите в норма“ на д-р Т. Матева със съдействие на фирма Алпен Фарма ООД.

- Подсекция **„Здравни грижи в акушерството“** с участие на 17 от Русе и 1 от Хасково с 19 доклада, 4 научни ръководители. Подсекция **„Здравни грижи - медицински сестри“** с участие на 13 студенти от Русе и 2 от Плевен с 22 доклада и 10 научни ръководители. Всички получиха сертификата за участие.

- **Секция „Здравна промоция и социални дейности“** се проведе на 13 май с 30 участника, сред които студенти от специалности Кинезитерапия, Ерготерапия и Социални дейности на Русенски университет, студенти и докторанти от МУ – София и Университет „Проф. Асен Златаров“ – Бургас. Изнесени бяха 25 доклада. Всички автори са удостоени с дипломи. Бяха отличени и най-добрите представяния в категории „Актуалност на темата“, „Иновативен подход“ и „Презентационни умения“. Победителите получиха грамоти и награди.

- **Секция „Физическо възпитание и спорт“** се проведе на 27 април с участие на студенти от Русенски университет, специалност Предучилищна и начална училищна педагогика. Бяха изнесени 17 доклада, като участниците изразиха положително отношение към форума във връзка с научната работа, новите знания и придобития опит за представянето на научните разработки. Авторите (студенти) бяха удостоени с грамоти.

Лекция на тема „Добри практики и възможности за обучение“, изнесена от представители на Фондация Карин Дом – град Варна. Присъстваха 52 студенти (13 май от 13 часа).

Състезание „Repetitorium anatomicum“ и тест с основни понятия в терапията (13 май от 15 часа) в две части - **„Repetitorium anatomicum“** за проверка на теоретичните знания на студентите по анатомия и традиционен тест с основни понятия в терапията. Участваха 12 студенти в 4 отбора от по трима състезателя. Журито класира отборите на първо, второ и трето място на база на постигнатите резултати. Спечелилите бяха отличени с грамоти и награди. Присъстваха като наблюдатели 21 студенти.

Ден на специалностите в катедра „Здравни грижи“ (25.05.2016г.)

Наставническа програма „СТУДЕНТ - СТУДЕНТ“ (от 11 ч.)

Студентите от първи и втори курс бяха запознати с програмата, която функционира успешно вече трета година за специалност „Медицинска сестра“, а от тази година се включват студенти и от специалност „Акушерка“. Присъстваха 30 студенти от специалност „Медицинска сестра“ и 20 от „Акушерка“.

Среща между студенти, стажанти, преподаватели и наставници от клиничните бази (от 13 ч.)

Срещата започна с представяне на работно медицинско облекло от 1900 г. до днес. Благодарствени писма получиха 50 медицински сестри и 30 акушерки, активно участвали в преддипломния стаж.

Съвместен обучителен семинар „Новости в лечението на Захарния диабет“ с лектор д-р Колева (от 15 ч.). Участващите в семинара студенти и медицински сестри получиха сертификати от БАПЗГ.

Филиал РАЗГРАД

- Студентска научна сесия;
- Олимпиада по химия;
- Регионален научен семинар на тема "Керамики и стъклокерамики от неорганични индустриални отпадъци" с гост лектор - проф. д-р Александър Караманов от Института по физикохимия – БАН София;
- Дни на отворените врати във Филиал Разград;
- Ден на Филиал Разград - изяви на студентски клубове, изложби, workshop, спортни мероприятия, връчване на отличия;
- Среща на алумни със студенти, преподаватели и работодатели.



Студентска научна сесия

Проведе се на 18 май с участието на студенти, както от Русенски университет, така и от други университети от страната. Силен бе интересът, както от страна на участниците с 14 изнесени доклада, така и от страна на аудиторията. Всички автори бяха удостоени с грамота.

Олимпиада по химия със студентите от I курс

Проведе се на 12 май. Явиха се 28 студенти от първи курс на трите специалности – Химични технологии, Биотехнологии и Технология на храните. Комисията рецензира, оцени и класира работите на студентите. Отличилите се разработки бяха удостоени с грамота на Директора на филиал Разград.

Регионален научен семинар

На 18 май в заседателната зала на филиал Разград се проведе Регионален научен семинар на тема "Керамики и стъклокерамики от неорганични индустриални отпадъци" с гост лектор - проф. д-р Александър Караманов от Института по физикохимия – БАН София. Освен преподаватели и студенти към семинара проявиха интерес и фирми от региона.

Дни на отворените врати във Филиал Разград

В периода 9 -15 май се проведоха дни на отворените врати. Имаше свободен достъп до лаборатории, зали и библиотеката във филиала. Много кандидат-студенти и ученици от средните училища в региона се запознаха с възможностите за обучение, специалностите, оборудването на лабораториите и залите във филиала.

Ден на Филиал Разград

Празничното събитие включваше:

- Презентация на проф. д-р Ю. Попова - зам. ректор по евроинтеграция и международно сътрудничество "17 години Програма Еразъм в Русенски университет";
- Тържествена промоция на магистри, Випуск`2016;
- Проведени паралелно три работилници по интереси - Български народни танци, Йога и здравословно хранене и Латинотанци с Катето Ганева;
- Представяне на студентски клубове "Наука и изкуство – ръка за ръка", "Microbio art" и "Кулинарен клуб". Посещение на изложби с експонати от студентското творчество;
- Награждаване на отличили се студенти в състезания и клубове.

Среща на алумни със студенти, преподаватели и работодатели

На 19 май се проведе традиционна среща на бивши възпитаници на филиал Разград с настоящи студенти, преподаватели и представители на бизнеса. Част от възпитаниците са се реализирали в престижни държавни институции и частни фирми. Чрез тези срещи те продължават да отстояват интересите на своята Алма Матер и да съдействат за нейния публичен образ. По този начин те се информират за живота на университета, така че да могат да участват в него, където и да се намират.

Филиал СИЛИСТРА

- НК с международно участие „Майски научни четения` 2016”
- Студентска и докторантска научна сесия
- Издание на в-к „Устрем” за 45-годишнината на Филиал-Силистра
- Конкурс за WEB сайт: *От телефонния кабел до мобилните комуникации*
- Конкурс за мултимедийна презентация: *Животът е невъзможен без физика*
- Вечер на специалност Автомобилно инженерство и Транспортна техника и технологии: *Транспорт и прогрес*
- Вечер на специалност Електроинженерство: *Ефективно използване на електрическата енергия*
- Борса за добри педагогически практики
- Конкурси за превод на стихотворения от и на английски, френски, български и румънски езици



Майски научни четения

XII-та конференция с международно участие, състояла се на 20 май 2016. Изнесени пленарен доклад - "Дигиталното поколение на XXI век и подходите към неговото обучение", и 34 доклада в 3 секции на участници от Дубна (Русия), В. Търново, София, Русе, Варна, Перник, Шумен и Силистра. При представянето на доклада: *Енергията на думите*, е проведена демонстрация как е възможно да се измери енергията им.

Студентска и докторантска научна сесия

Проведена на 9.05.2016, като са изнесени 38 доклада, от които 3 докторантски.

Вестник "Устрем"

Вторият брой е посветен на 45-годишнината от основаването на Полувисшия педагогически институт, чийто приемник е Филиал - Силистра

Конкурс "От телефонния кабел до мобилните комуникации"

Свързано със 140-годишнината от създаването на телефона, състезанието за мултимедийна презентация или WEB сайт е организирано на 27 април 2016 от специалност *Физика и информатика* за ученици от средните училища и студенти. Наградени са завоювалите първите три места.

Конкурс "Животът е невъзможен без физика"

Конкурсът за мултимедийна презентация е организиран от специалност *Физика и информатика* за ученици от средните училища и студенти. Отчетен на 27 април 2016 г. с награждаване на завоювалите първите три места

Вечер на специалност *АИ и ТТТ* на тема: *Транспорт и прогрес*

Проведена на 21 април 2016 г. в зала 203 с участието на 20 студенти и ученици.

Вечер на специалност *Електроинженерство*

Събитието под мотото: *Ефективно използване на електрическата енергия* е проведено на 21 април 2016 г. в зала 227 с участието на 20 студенти и ученици.

Борса за добри педагогически практики

Организирана от спец. *Български език и чужд език* на 27.04.2016 с участието на 25 студенти от IV курс, преминали своята стажантска педагогическа практика в базовите училища на град Силистра. Най-добрите портфолия са наградени и представени на 13 май на щанд в Иновативно младежко ЕКСПО.

Конкурси за превод на стихотворение от: английски на български език и от английски на румънски език/ от френски на български език и от френски на румънски език

Организирани от специалност *Български език и чужд език* за студенти и ученици от средните училища в региона и лица в комуна Остров, Република Румъния. Завършили на 27 април 2016 г. с награждаване на победителите.

▪ Изложби

РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ'2016



Русенското изложение на земеделска и автомобилна техника се провежда ежегодно през месец май. То започва през 1999 година като самостоятелна изява на регионалния дилър на Ванто Трейд Ауто – фирма “Ника” – вносител на земеделските машини NEW HOLLAND.

Отчитайки положителните страни, организаторите от Аграрно-индустриалния факултет на Русенския университет “Ангел Кънчев” /тогава факултет по „Механизация на селското стопанство”/ поканват през следващите години и фирмите: Репид КБ ООД – официален представител и вносител на CLAAS; Римекс инженеринг АД - официален представител и вносител на CASE; Фермер 2000 ЕООД - официален представител и вносител на MASSEY FERGUSON; Мегатрон ЕАД - официален представител и вносител на JOHNDEERE. Изложението е само за земеделска техника.

През 2002 година се привличат за участие още няколко фирми – вносители и дистрибутори на земеделска техника, а също така и български фирми производители на земеделска техника. По предложение на Транспортния факултет на Русенския университет “Ангел Кънчев” се поканват и вносители на автомобили. По този начин изложението се разраства и в него вече участват около 20 фирми. През годините организаторите от факултетите: Аграрно-индустриален и Транспортен засилват рекламната дейност, поканват се за участие още фирми и от други браншове свързани със земеделието отчитайки и това че в Русенския университет се намира единствения в страната факултет за обучение на инженерни кадри за земеделието.

През 2006 година като съорганизатори участват и Област – Русе, Община – Русе; Съюза на учените. Съорганизатори са Националната служба за съвети в земеделието, Контролно техническата инспекция, Националният център за аграрни науки, Стопанската камара. Русенското Изложението на земеделска и автомобилна техника се проведе под патронажа и с участието на: г-н Ивайло Калфин – Зам. министър-председател и Министър на външните работи. Изложението достигна ново ниво и популярност и е посетено от над 5 000 души. Участват 94 фирми, научни институти и организации. За пръв път се издава и Каталог.

През 2007 г. Специализираното Русенско изложение достигна своеобразен връх. В него участват 152 фирми от цялата страна и то е посетено и от над 7000 души. За пръв път участват фирми от Румъния, Турция, Русия, Словакия. По този начин Изложението придоби нови измерения и прерасна в международно.

Десетото юбилейно издание на Русенското изложение на земеделска и автомобилна техника се провежда от 14 до 17 май 2008г., и е открито от г-н Сергей Станишев – Министър-председател на Република България. Чрез областните земеделски служби и други областни структури и организации са поканени земеделски производители, арендатори, стопани, фирми и др. от цялата страна.

Единадесетото специализирано изложение увеличи присъствието на фирмите изложители от Русия, Украйна, Румъния, Турция, Унгария и др. Дванадесетото специализирано изложение през периода 11 – 15 май 2010 е

посетено от високопоставени гости, министри, заместник министри и народни представители. Открит е корпус 2 на Русенски университет от министър председателя на Република България г-н Бойко Борисов. Отбелязан е и юбилей на катедра "Промишлен дизайн" - 25 години обучение по промишлен дизайн в Русенския университет.

Форматът и идеята от 2014 година е доразвита във вид на Русенско изложение за техника, технологии, стоки и услуги. Това е новото, което се предприема като начало. Това наименование е запазена марка.

През 2016 година отново се представят както земеделска техника, така и различни видове услуги – софтуер, хардуер; екологични продукти – производство на биологично кисело мляко, биологичен мед. Техниката и технологиите са представени в областта на животновъдството и растениевъдството. Традиционно участват и по-големи фирми като Рапид КБ, Варекс, Раломекс, Агритрейд, Агрикорп – на тяхното участие се радваме всяка година.

Не трябва да забравяме, че тук е мястото за среща на бъдещите инженери и агрономи с техниката и технологиите. Стараем се да организираме една непринудена среща по време на дните на изложението на студентите с бизнеса и науката. По този начин младите хора черпят директно информация от производителите и дистрибуторите на техника и технологии в тази сфера.

Русенският университет „Ангел Кънчев“ е един от организаторите на конкурса „Принос в механизацията на земеделието“. В това отличие са съсредоточени пет големи институции, които допринасят силно за отразяването на необходимостта и важността на земеделието и техниката в национален и световен мащаб.





**ПРОГРАМА
на XVII^{то} РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ
12 – 14 май 2016 г..**

12 май 2016 г. четвъртък

09.30 – 10.00	Връчване на званието Доктор хонорис кауза – Аула 2.101
10.00 – 10.30	Откриване на изложението – пред корпус 2 на Русенския университет
10.30 – 11.00.	Експозиция МК "БАЛКАН" - забравената българска гордост – фоайе на Ректорат
10.30 – 11.30	Посещение от официалните лица на щандовете на фирмите – изложители
13.00 – 14.00	Презентации на фирми за автомобилна техника – корпус 2, зала 101
14.00 – 15.00	Среща на студентите от Аграрно-индустриалния и Транспортния факултети с работодатели - корпус 2, зала 101
14.00 – 16.00	Кръгла маса – дискусия с областните управители на крайдунавските области на тема „Перспективи за развитие на крайдунавските общини“ - зала 1 Канев център
15.00 – 16.00	Откриване на конкурса – Отличие „Принос в механизацията на земеделието“ – корпус 8, зала 121
15.00	Кръгла маса – „Иновативни технологии в съвременната индустрия от региона – предизвикателства пред висшето образование“ – корпус 2, зала 203
15.30	Демонстрации на фирмите – двора на университета

13 май 2015 г. петък

10.00	Презентации на фирми изложители – корпус 8, зала 121
11.30	Концертна програма на студентски състави
14.00 ч.	Демонстрации на земеделска и автомобилна техника – двора на университета
14.30 ч.	Кръгла маса „Съвременни тенденции в пчеларството“ – корпус 8, зала 121

14 май 2015 г. събота

10.00 ч.	Презентации на фирми – корпус 8, зала 121
11.00 ч.	Демонстрации на земеделска, автомобилна и електронна техника
14.00 ч.	Презентации на фирми – корпус 8, зала 121

ПРОГРАМА на ПЪРВО ИНОВАТИВНО МЛАДЕЖКО ЕКСПО

в рамките на Русенско изложение Русенски университет „Ангел Кънчев“ - 13. 05. 2016 г.

Инициативата се провежда от Академичното ръководство и Студентския съвет на Русенския университет с подкрепата на Националното представителство на студентите съвети в България и МОН

11:00 – 11:15	Откриване от Заместник министър-председател по координация на европейските политики и институционалните въпроси и Министър на образованието и науката – пред Корпус 2
11:15 – 12:00	Представяне на иновативните продукти на ученически и студентски формации.
12:00 – 13:00	Предизвикателства пред висшето образование: Среца-разговор на вицепремиера министър Кунева с академичното ръководство на университета – зала 1 Канев център
13:00 – 15:00	Младежки форум „Предизвикателства пред младежката предприемчивост“ Модератор: Заместник министър-председател по координация на европейските политики и институционалните въпроси и Министър на образованието и науката Меглена Кунева – Аула 2.101
15:00 – 16:00	Хепанинг за участниците. Представяне на клубните състави на Русенски университет.

В дните на изложението бяха проведени още:

- Демонстрации на техника;
- Изложба и презентации на научни колективи от Русенски университет.

Родители, кандидат-студенти и гости бяха запознати с предлаганите специалности за обучение, с учебната и материална база на Университета, както и с реда за кандидатстване и формирането на изпитния бал.



ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ XVIII РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ
12 - 14 май 2016 г.

1. доц. д-р Стефко Бурджиев – Областен управител на Русенска област
2. чл.-кор. проф. д-н Христо Белоев – Председател на Общински съвет Русе
3. Пламен Стоилов – Кмет на община Русе
4. проф. д-р Велизара Пенчева – Ректор на Русенски университет “А. Кънчев”
5. проф. д-р Генчо Попов – Декан на Аграрно-индустриалния факултет
6. доц. д-р Васко Добрев – Декан на Транспортен факултет
7. проф. д-р Михаил Илиев – Декан на факултет Електротехника, електроника и автоматика
8. проф. д-р Бранко Сотиров – Декан на Машинно-технологичен факултет
9. доц. д-р Таня Грозева – главен секретар на РУ “А. Кънчев”
10. доц. д-р Калоян Стоянов – заместник Декан на АИФ
11. доц. д-р Тони Узунов – заместник Декан на АИФ

Главен координатор

проф. д-р Генчо Попов – Декан на Аграрно-индустриалния факултет

**Координатор за земеделска, индустриална техника и направление
Земеделие**

доц. д-р Калоян Стоянов – Заместник декан на Аграрно-индустриалния факултет

Координатор автомобилна техника

доц. д-р Васко Добрев – Декан на Транспортния факултет

Координатор за електронна техника

проф. д-р Михаил Илиев – Декан на факултет Електротехника, електроника и автоматика

Координатор за индустриална техника

проф. д-р Бранко Сотиров – Декан на факултет Машинно-технологичен факултет.

Програмата беше наситена с мероприятия свързани пряко с Аграрно-индустриалния факултет, като демонстрации на земеделска енергетична, прикачна, навесна и самоходна техника.

Бяха представени нови технологии в области почвообработка, прибиране на продукцията, опазване на почвите, както и в сферата на животновъдството, пчеларството и прецизното земеделие.





Проведен беше и семинар по „Съвременни тенденции в пчеларството“ изнесен от Директора на Разплащателна агенция.

Семинара бе открит в корпуса на катедра Земеделска техника 13 май от представител на катедра Земеделска техника д-р Ивайло Христов, като в него взеха участие директора на Разплащателна агенция – Русе Димитър Кънчев и д-р Галина Георгиева Началник отдел Растителна защита ОД на БАБХ – Русе.

В рамките на семинара бяха разгледани различни проблеми свързани с възможностите за кандидатстване по 11 мерки за биологично пчеларство.

В семинара взеха участие, частни фирми, преподаватели и студенти. Биологично пчеларство.



Раздадени бяха „Дипломи за участие“ на всички изложители лично от декана на Аграрно-индустриалния факултет проф. Генчо Попов.





Откри се и третият по ред конкурс Принос в механизация на земеделието – 2016 г. от доц. Милка Бобева – Главен редактор на вестник Земеделска техника, като в този конкурс Русенски университет и съучредител.

ИНОВАТИВНО МЛАДЕЖКО ЕКСПО



На 13 май 2016г. Русенският университет е домакин на първото по рода си ИНОВАТИВНО МЛАДЕЖКО ЕКСПО в България.

Екипи от петте български университета, участвали в международното проучване HEInnovate, се представиха в първото издание на Иновативното младежко експо. Инициативата е на Академичното ръководство и Студентския съвет на Русенския университет с подкрепата на Националното представителство на студентските съвети в България и Министерството на образованието и науката.



Технически университет - София, Минногеоложки университет, Лесотехнически университет, Икономически университет - Варна и Русенски университет представиха проекти на своите студенти, свързани с предприемачеството. Заместник министър-председателят по координация на европейските политики институционалните въпроси и Министър на образованието и науката, Меглена Кунева откри Експото, а по-късно бе модератор на форума „Предизвикателства пред младежката предприемчивост“.

22 участници – университети, училища, клубове и центрове взеха участие във форума, като щандове с техни произведения бяха разположени в Корпус 2 на

Русенския университет. Публиката видя болидите, с които Русенският университет и Техническият университет в София участваха в състезанието Shell eco-marathon, дронове и роботи, създадени в университетските лаборатории.

Всички професионални клубове на факултетите и филиалите на Русенския университет представиха свои разработки – от борса за добри педагогически практики, JUMP project клуб на студенти и докторанти от Бизнесфакултета, през научноизследователски лаборатории по електроника и автономни, роботизирани и вградени системи, до творби на членовете на клуб „Палитра" и рисунки с микроорганизми от клуб „Microbio Art".



Ученици от професионалните гимназии по промишлени технологии, по облекло, по дървообработване и вътрешна архитектура и по електротехника, заедно с техни връстници от Математическата гимназия също се представиха в Младежкото експо със свои щандове.

През 2014 година съвместна инициатива на Европейската комисия, Генерална дирекция Образование и култура и Организацията за икономическо сътрудничество и развитие с нейната Програмата за развитие на икономиката и заетостта, в сътрудничество с Министерството на образованието и науката направи проучването „Насърчаване на предприемаческия университет в Европа: проект HEInnovate - национален преглед: България". Констатациите в доклада за Русенския университет тогава гласяха, **че предприемачеството е значима част от университетската стратегия и висшето училище е движеща сила за развитие на предприемачеството в по-широката регионална, социална и обществена среда.** Затова бе логично форум като Иновативно младежко експо да се проведе именно в Русе.

При откриването Ректорът на Русенския университет, проф. Велизара Пенчева, акцентира върху първите неща, които са се случвали в Русе и предизвикателствата пред висшето училище. „Днес искаме не само да покажем, че младите хора имат идеи и знания, но и да им докажем колко много се нуждаем от тях, техния устрем и нестандартност. Това експо е нашата подкрепа към онези, които ще извървят трудния път между теорията и практиката", заяви ректорът.



По-късно в дискусиата "Предизвикателства пред младежката предприемчивост" своите успешни истории разказаха ученици, студенти и млади предприемачи. В разговора участваха министърът на образованието, Меглена Кунева, заместник-министърът на икономиката, Даниела Везиева, директорът на дирекция „Висше образование“ в МОН, доц. Мария Фъртунова и председателят на Съвета на ректорите, проф. Любен Тотев.



Ивона Йорданова от Математическата гимназия в Русе сподели практиката големите ученици да подкрепят по-малките в реализацията на идеите им, като даде примери с благотворителни базари, събрали средства за обновяването на учебни кабинети в училището. Докторантът Цветомир Гоцов представи дейността на Студентската научноизследователска лаборатория (СНИЛЕ) в Русенския университет и съчетаването на теоретичните знания с практическите предизвикателства, които има в реалната среда. Емилиян Енев от Startup Factory разказа за проектите, които реализират съвместно с Русенския университет и възможностите, които предоставя споделеното работно пространство, управлявано от компанията. Дейността на общинската фондация „Русе-град на свободния дух“ представи заместник-кметът, д-р Страхил Карапчански и даде примери за подкрепени инициативи в града.

В късния следобед министърът на регионалното развитие и благоустройство, Лиляна Павлова разгледа щандовете на участниците. Експото бе подкрепено също и от петимата ректори на висшите училища, участващи в него.

На 20 май ректорът на Русенския университет, проф. Велизара Пенчева, представи добрите практики в областта на предприемачеството във висшите училища в България на международен форум в Брюксел.

Опит и добри практики в областта на иновациите и предприемачеството сподели в Брюксел екип от Русенския университет.

Утвърдени във времето общи инициативи на Русенския университет с бизнеса, училищата, неправителствените организации и различните нива на администрацията, бяха акцентът в презентацията, която направи екип от висшето училище по време на международния форум HEInnovate в Брюксел. В събитието участваха над 150 представители на Европейската комисия, държавни институции, неправителствени организации, преподаватели, ректори на университети и др. Обсъдени бяха актуални въпроси, свързани с политики във висшето образование и оформянето на профил на университетите като място за насърчаване на предприемчивостта.



Изложба на печатни и електронни произведения на преподаватели, студенти и докторанти

През 2016 г. на традиционната изложба бяха показани над 264 издания. От тях: 18 монографии и 22 книги; 2 книги художествена литература; 35 учебника и учебни пособия; 4 комплекта учебни пособия на книжен носител със CD; 10 ръководства; 63 дисертации и автореферати; 10 броя дипломни работи; 46 научни публикации в наши и чужди списания, 22 от които с импакт фактор; 5 сборника с доклади; 5 материала по международни проекти; 5 броя вестник „Студентска искра“; 1 брой вестник „Устрем“ и 38 броя рекламни материали.

Изложбата беше открита от ректора на университета, проф. д-р Велизара Пенчева.



Със заповед на ректора бяха наградени както следва:

I група: Монографии

I награда – доц. д-р *Иванка Борисова Димитрова* за монографията СЧЕТОВОДНИЯТ АНАЛИЗ И СЧЕТОВОДНАТА ПОЛИТИКА В ПРЕДПРИЯТИЕТО

II награда – доц. д-р *Петя Анастасова Минчева* за монографията РАБОТА С РОДИТЕЛИ НА ДЕЦА С УВРЕЖДЕНИЯ В РАННАТА ЕРГОТЕРАПЕВТИЧНА ИНТЕРВЕНЦИЯ

II група: Книги

I награда – гл. ас. д-р *Велислава Владимирова Донева* и колектив за книгата РЕКТОРИТЕ. СПОМЕНИ, ИНТЕРВЮТА, ДОКУМЕНТИ

I награда – проф. д-р *Бранко Душков Сотиров* и колектив за книгата-справочник МЕТРОЛОГИЯ И ИЗМЕРИТЕЛНА ТЕХНИКА, Т.2 и Т.3

III награда – проф. д-р *Велизар Тодоров Павлов* и ас. *Весела Михова* за книгата ПРИЛОЖНА СТАТИСТИКА СЪС SPSS

Специална награда – проф. д-р *Никола Атанасов Орлов* за книгите СИСТЕМА NORLO. ВЪВЕДЕНИЕ В КРЕАТИВНО-ИНОВАЦИОННОТО МИСЛЕНЕ, СИСТЕМА NORLO (т.1, т.2 и т.3), УМЪТ НАЧИН ЗА УПОТРЕБА. УМ ЗА АЙНЩАЙНИАДА, THE MIND MODE OF USAGE. A MIND FOR EINSTEINIAD и ИЗОБРЕТЯВАЙ КАТО МИСЛОВЕН ШАМПИОН

III група: Учебници

I награда – ст. преп. д-р *Лиляна Иванова Славянова* за учебника ENGLISH FOR OCCUPATIONAL THERAPY

II награда – проф. д-р *Даниел Михайлов Братанов* за учебника РОБОТИЗИРАНА ТЕРАПИЯ

II награда – доц. д-р *Александър Петков Петков* и доц. д-р *Антон Недялков Недялков* за учебник + CD ИНТЕГРИРАНИ СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Специална награда – проф. д-р *Росен Петров Иванов* и колектив за учебниците УСТРОЙСТВО НА АВТОМОБИЛНАТА ТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОМОБИЛИ, МОТОЦИКЛЕТИ и ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА ЗА ОБЩЕСТВЕН ТРАНСПОРТ

IV група: Учебни пособия

I награда – гл. ас. д-р *Илияна Ганчева Бенина* за учебните пособия ЛИТЕРАТУРА ЗА ДЕЦА И ЮНОШИ НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК. ПОСОБИЕ ЗА СЕМИНАРНИ УПРАЖНЕНИЯ (БАКАЛАВРИ) и ЛИТЕРАТУРА ЗА ДЕЦА И ЮНОШИ НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК. ПОСОБИЕ ЗА СЕМИНАРНИ УПРАЖНЕНИЯ (МАГИСТРИ)

II награда – доц. д-р *Венко Георгиев Витлиемов* за учебното помагало ФОРМУЛИРАНЕ НА НОВИ ОТ ПОСТАВЕНИ ЗАДАЧИ ПО МЕХАНИКА

III награда – гл. ас. д-р Адриана Найденова Бороджиева за учебното помагало КОМУНИКАЦИОННИ ВЕРИГИ. ПРОТОКОЛНА ТЕТРАДКА ЗА ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ

Специална награда – доц. д-р Соня Георгиева Георгиева и Мая Тодорова Иванова за учебните помагала ЧЕТАЛО (в три части), ДУМИТЕ, ЧАСТИ НА РЕЧТА И ГЕОМЕТРИЧНИ ФИГУРИ.

V група: Ръководства

I награда – гл. ас. д-р Валентина Василева за ръководството ФОРМИРАНЕ НА КОМУНИКАТИВНИ УМЕНИЯ

II награда – доц. д-р Антоанета Тилева Михова и колектив за РЪКОВОДСТВО ЗА РЕШАВАНЕ НА ЗАДАЧИ ПО ВИСША МАТЕМАТИКА II

II награда – проф. д-р Иван Борисов Евстатиев и колектив за РЪКОВОДСТВО ЗА УПРАЖНЕНИЯ ПО АВТОМАТИЗИРАНО ПРОЕКТИРАНЕ В ЕЛЕКТРОНИКАТА (РАБОТА С АЛТИУМ ДИЗАЙНЕР)

III награда – доц. д-р Ирина Караганова и колектив за ръководството ТЕРАПЕВТИЧНИ ОСНОВИ И СРЕДСТВА НА КИНЕЗИТЕРАПИЯТА

VI група: Дисертации и автореферати

I награда – проф. дн Петър Димитров Димитров за дисертационен труд на тема **Технологии и система машини за почвозащитно земеделие**

I награда – проф. дн Михаил Петков Илиев за дисертационен труд на тема **Методи и алгоритми за синтез на сигнали с ортогонално честотно разделяне и мултиплексиране за високоскоростни безжични мрежи**

I награда – доц. дн Миглена Николаева Колева за дисертационен труд на тема **Числени методи за нелинейни параболични задачи с приложения към модели от медицината и финансите**

I награда – доц. дн Румяна Петрова Стоянова за дисертационен труд на тема **Аксиосфера на американизма. Лингвокултурно изследване на паремии**

I награда – доц. дн Тодорка Йорданова Георгиева за дисертационен труд на тема **Изследване на Тържественика от XII век, ркп. РНБ, F.n.I.46**

II награда – гл. ас. д-р Ивайло Николаев Николаев за дисертационен труд на тема **Създаване и изследване дебита на трироторна зъбна помпа с двустранно цевно зацепване**

II награда – гл. ас. д-р Димитър Стефанов Велчев за дисертационен труд на тема **Моделиране и изследване на ламинатни стъкла и конструкции за остъкляване**

II награда – гл. ас. д-р Иван Христов Белоев за дисертационен труд на тема **Разработване и изследване на модулна система за комбинирано енергоснабдяване и мониторинг на вредни емисии на автомобилния транспорт**

II награда – ас. д-р Хованес Мардирос Авакян за дисертационен труд на тема **Развитие и изследване на методите и средствата за организация на специализираните системи за телефонни услуги**

II награда – ас. д-р Елизар Алексиев Станев за дисертационен труд на тема **Глобалната финасова криза и отражението ѝ върху паричния сектор в България**

II награда – д-р Галина Георгиева Георгиева за дисертационен труд на тема **Педагогически основи на обучението по математика в смесена по възраст група в детската градина**

II награда – гл. ас. д-р Ваня Величкова Пантелеева за дисертационен труд на тема **Ресурсно осигуряване на държавното управление**

II награда – д-р *Виктория Стоянова Добрева* за дисертационен труд на тема **Сравнителен анализ на ефективността от медико-социалната рехабилитация при деца с церебрална парализа, прилагана в медицински, социални заведения и в домашни условия**

VII група: Дипломни работи

I награда – за дипломната работа на *Павел Стоянов Златаров* на тема **Уеб базирана система за управление на приема на докторанти в Русенски университет** с ръководител доц. д-р *Галина Иванова*

II награда – за дипломната работа на *Деница Романова Филева* на тема **Изследване механичните свойства на листов материал X5CrNi18-10 при едномерен и двумерен опън** с ръководител гл. ас. д-р *Емил Янков*

III награда – за дипломната работа на *Светлозар Иванов Ковачев* на тема **Методика на обучението по хомотетия** с ръководител доц. д-р *Емилия Великова*

VIII група: Сборници с доклади

I награда – доц. д-р *Емилия Димитрова Недкова* и доц. д-р *Яна Иванова Пометкова* за **БЪЛГАРСКИЯТ ЕЗИК И НИЕ. СБОРНИК СТАТИИ В ЧЕСТ НА 65-ГОДИШНИНАТА НА ДОЦ. Д-Р РУСИ РУСЕВ**

II награда – проф. д-р *Златоживка Здравкова Иванова* и **колектив** за **АЛМАНАХ ЗА ИСТОРИЯТА НА РУСЕ, том XVI**

IX група: Научни публикации

I награда – доц. д-р *Настя Василева Иванова* за 12 броя публикации в научни списания и конференции, 1 от които с висок Impact Factor (3.138)

II награда – проф. д-р *Стелан Агоп Терзиян* за 5 броя научни публикации с Impact Factor в списанията *Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations*, *Mathematical Methods in the Applied Sciences* и *Fractional Calculus and Applied Analysis*

III награда – проф. д-р *Нейко Маринов Стоянов* за 9 броя публикации в научни списания и конференции, 5 от които с Impact Factor

X група: Материали по международни проекти

I награда – доц. д-р *Даниел Йорданов Павлов* и **колектив** за материали по проект *Towards the Modernisation of Higher Education Institutions in Uzbekistan (MATCHES)*

II награда – проф. д-р *Ангел Сотиров Смрикаров* и **колектив** за комплект материали по проект *European Thematic Network "Future Education and Training in Computing: How to Support Learning at Anytime Anywhere"*

XI група: Вестници на Русенски университет

I награда – доц. д-р *Теменужка Богданова Бухчева* и **колектив** за в. „Устрем”, издание на филиал Силистра

Специална награда - доц. д-р *Анелия Владимирова Манукова-Маринова* и **колектив** за в. „Студентска искра”

XII група: Рекламни материали

I награда – за колектива, представил рекламни материали – папки, чанти, календари и други на филиал Разград, с директор доц. д-р *Станка Тодорова Дамянова*

I награда – за колектива, представил рекламни материали – брошури, плакати, календари и други на филиал Силистра, с директор доц. д-р *Теменужка Богданова Бухчева*

II награда – за екипа, представил рекламни брошури, плакати и други материали на Спортно туристическо и природозащитно дружество „Академик” - Русе, с Председател на УС доц. д-р *Милко Тодоров Маринов*

Добрата практика Академичното ръководство да поощрява и подпомага ежегодното организиране на изложбата на издания на преподавателите от университета следва да продължи, тъй като публичното представяне на научната годишна продукция на Университета стимулира подобряването на качеството на изданията.

Регистрирането на книгите в каталозите на Университетската библиотека и попълването на научният архив на университета е само една от възможностите за продължаване на техния живот. От друга страна е необходимо организирането по линия на библиотечния състав на представяния на авторите, които са наградени и търсене на възможности за разширяване на кръга на реферираните бази данни, в които да се регистрират изданията.

ПОСТЕРНА ИЗЛОЖБА НА НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ

Традиционната изложба на постери с резултатите от проектите, финансирани от фонд НИ, беше открита от ректора на университета, проф. д-р Велизара Пенчева. Номинирани и оценени от централна комисия с председател доц. Данко Тонев бяха постерите, определени по критериите „Най-информативно отразяване на резултатите от работата по проекта” и „Най-добър дизайн”. В традиционната експозиция тази година участват 43 проекта на колективи от всички факултети и филиали на висшето училище в 26 научни направления. 11 от реализираните проекти са на интердисциплинарни екипи.



Наградите бяха разпределени в следните категории:

ПЪРВА НАГРАДА

- Колектив с ръководител **проф. д-р Генчо Попов** за постер, представящ проекта 16-ФАИ-03 „Енергоефективни и екологични аспекти на хидравлични, отоплителни и ресурсооползотворяващи системи – I етап“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Александър Иванов** за постер, представящ проекта 16-МТФ-03 „Проектиране и изследване на специални фрези за обработване на червяци“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Людмил Михайлов** за постер, представящ проекта 16-ФЕЕА-02 „Електроснабдяването на обекти и електротехнологии в земеделието“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Цветелина Георгиева** за постер, представящ проекта 16-ФЕЕА-05 „Изследване на подходи за оптимизация на топологии на безжични сензорни мрежи“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Даниел Любенов** за постер, представящ проекта 16-ФТ-03 „Изследване на симулатор за обучение на водачи за подобряване на безопасността на пътното движение“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Симеон Илиев** за постер, представящ проекта 2016-РУ-11 „Изследване и оптимизиране състезателните параметри на прототип на електрически болид за участие в Shell Eco-Marathon“;

ВТОРА НАГРАДА

- Колектив с ръководители **гл. ас. д-р Иво Драганов** за постер, представящ проекта 16-МТФ-01 „Числено моделиране на тънкостенни конструкции и покрития“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Анелия Манукова** за постер, представящ проекта 16-ФЕЕА-01 „Моделиране на процеси за специализирани електронни системи“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Цветозар Георгиев** за постер, представящ проекта 16-ФЕЕА-03 „Методи и средства за търсене и автоматизирано обработване на информация“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Петко Машков** за постер, представящ проекта 16-ФТ-04 „Изследване на характеристиките на светлинни източници за автомобилни фарове на базата на мощни светодиоди и светодиодни модули“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Настя Василева** за постер, представящ проекта 16-ФРз-01 „Разработване и анализ на функционални сладкарски бисквити“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Галина Иванова** за постер, представящ проекта 2016-РУ-04 „Проектиране и създаване на университетска интернет-базирана информационно-справочна система „Докторант“ – I част“;
- Колектив с ръководител **проф. д-р Пламен Даскалов** за постер, представящ проекта 2016-РУ-05 „Развитие на капацитета на студентските професионални клубове в университета“;
- Колектив с ръководител **проф. д-р Юлиана Попова** за постер, представящ проекта 2016-РУ-07 „Концептуализация на комуникационната политика на РУ чрез апробиране на интегриран стратегически подход при планиране на комуникационна стратегия и стратегия за международен брандинг“;

- Колектив с ръководител **доц. д-р Георги Христов** за постер, представящ проекта 2016-РУ-10 „Създаване на прототип на роботизирана безпилотна летателна платформа за отдалечен мониторинг на критична инфраструктура”.

ТРЕТА НАГРАДА

- Колектив с ръководител **доц. д-р Атанас Атанасов** за постер, представящ проекта 16-ФАИ-01 „Използване на ресурсите при интегрирано производство на растителни и пчелни продукти”;
- Колектив с ръководител **проф. дн Михаил Илиев** за постер, представящ проекта 16-ФЕЕА-04 „Изследване влиянието на местоположението на контролерите в управляващата равнина върху производителността на софтуернодефинираните мрежи”;
- Колектив с ръководител **проф. д-р Росен Иванов** за постер, представящ проекта 16-ФТ-01 „Изследване на характеристиките на хибридни и електрически превозни средства”;
- Колектив с ръководител **проф. д-р Маргарита Теодосиева** за постер, представящ проекта 16-ФПНО-04 „Изследване на човеко-машинни интерфейси”;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Димитър Обрешков** за постер, представящ проекта 16-ФОЗ-03 „Проблемност, динамика и устойчивост на индивидуалните спортове в Русенския университет”;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Цветан Димитров** за постер, представящ проекта 16-ФРз-02 „Разработване и изследване на нови цветове гранатови керамични пигменти”;
- Колектив с ръководител **проф. д-р А. Смрикаров** за постер, представящ проекта 2016-РУ-01 „Развитие и популяризиране на иновационните образователни технологии”;
- Колектив с ръководител **гл. ас. д-р Ирина Костадинова** за постер, представящ проекта 2016-РУ-03 „Разработване на концепция за иновативно младежко експо”;
- Колектив с ръководител **доц. Цветомир Конов** за постер, представящ проекта 2016-РУ-08 „Семиотични и комуникативни аспекти на визуалната комуникация. Изследване, анализ и въздействие на системи за локална информация”;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Таня Грозева** за постер, представящ проекта 2016-РУ-ХТД „Подпомагане развитието на художественотворческите колективи на университета.

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА НА РЕКТОРА

- Колектив с ръководител **гл. ас. д-р Емил Янков** за постер, представящ проекта 16-МТФ-02 „Разработване и усъвършенстване на специализирани апаратури за микроструктурен и трибологичен анализ чрез цифровизиране на получаваната информация”.



Изложба на студентски и докторантски разработки

Студентската научно-техническа лаборатория по електроника отново с експозиция

Седмата младежка научно-техническа изложба "Електроника" 2016 се проведе от 25 до 27 април т. г. в Русенския университет "Ангел Кънчев".



ПОКАНА
Студентите и докторантите
от СНИЛЕ
към катедра
„ЕЛЕКТРОНИКА“
Ви канят на откриването
на ИЗЛОЖБА
на електронни устройства
на 25 април 2016 г.
от 11:30 ч.
във фойето
на Централен корпус.

В нея студенти и докторанти от специалност "Електроника" показаха свои разработки в областта на електронните системи. Устройства са с приложен характер и част от тях са насочени за внедряване в промишлени и домашни системи.

В тазгодишната изложба добра практика бе участието и на ученици от гимназиалния курс. Една от интересните разработки е електронната система за автоматично управление на аквариум на Деян Дудев от 10. клас на ПГЕЕ "Апостол Арнаудов". Никола Богданов от 8. клас на Математическата гимназия "Баба Тонка" представи разработка на 30 W нискочестотен усилвател.



Сред разработените от докторанти и студенти проекти са: автономна фотоволтаична система за хранване на полева измервателна станция; интерфейс към устройство за изпитване на кабели за ниско напрежение; управление на електродвигател; електронна модулна система за управление на дома; универсален тестер за дву- и триизводни дискретни елементи; електронен уред за отчитане на биоактивни точки; триизмерен принтер; самобалансиращ плот с компютърно зрение; трифазен честотен преобразувател; микропроцесорна система за мониторинг на неизправности в хранващи вериги; електронен часовник с термометър; електронно регулиране на бягащи светлини; електронен модул за следене на амплитудата на мрежовото напрежение.



СНИЛЕ под ръководството на доц. Анелия Манукова взе участие с щанд и в Първото иновативно младежко експо през месец май.

▪ **Регионални, национални и международни семинари**

През 2016 г. бяха проведени следните семинари:

- Регионален научен семинар "Нови материали и нанотехнологии" - Разград;
- Международен семинар „Смарт специализация и технологично развитие“;
- Уъркшоп с международно участие “Регионални бизнес перспективи”;
- Научно-приложен семинар „Иновативни техники и технологии в съвременната индустрия от региона и нейните изисквания към висшето образование“;
- Регионален семинар - "Знанието търси се";
- Семинар „Управленски решения за адаптиране на българската икономика към динамичната международна среда“
- Семинар „Как да правим бизнес - предприемачество и Start up“?
- Българо-румънски семинар, организиран и проведен от Научен център "Св. Дазий Доростолски" - „Образователните проекти на независима България“ – Силистра.
- Семинар на тема „Лийн производство“ за собственици и мениджъри

Семинар „Регионални бизнес перспективи“

На 14.10.2016 г. в зала „Европа“ на Доходното здание в Русе се проведе дискусия на тема „Регионални бизнес перспективи: Русе. Модели за взаимодействие между публичния и частния сектор“. Събитието беше организирано от Министерството на икономиката, Българския форум за бизнес лидери (БФБЛ) и Русенския университет. В него взеха участие г-жа Даниела Везиева, зам.-министър на икономиката; г-н Валентин Колев, зам.-областен управител на Област Русе; д-р Страхил Карапчански, зам.-кмет на Община Русе; г-на Ираван Хира, председател на БФБЛ и мениджъри на водещи компании.



Сред презентиращите беше и г-н Георги Георгиев, който в качеството си на експерт представи презентация от името на Областна администрация Русе на тема „Бизнес перспективи пред Област Русе“. Представената информация предизвика сериозен интерес сред присъстващите. Тя беше структурирана в две части – схематично представяне на областта и добри практики, които се прилагат в Област Русе.

Георги е възпитаник на Факултет "Бизнес и мениджмънт", Русенски университет "Ангел Кънчев". Тази година завърши бакалавърска степен - специалност „Международни икономически отношения“ с пълно отличие. По време на обучението си в катедра "Икономика" е участвал в множество конкурси, сред които национални и международни и винаги се е завръщал с призови награди. В момента е студент в магистърски курс „Мениджмънт на европейски проекти“.

Регионален семинар “Знанието ... търси се”

Факултет Бизнес и мениджмънт, JUMP Project - част от Центъра по предприемачество към Русенски университет и ВН социален проект на Еконт реализираха поредица от отворени обучения на 27, 30. и 31 май (тип семинари) за студенти на Русенски университет “Ангел Кънчев” и ученици от града. Целта на обученията бе да допълнят и обогатят теоретичните знания, които студентите получават в университета с практически примери и казуси и да дадат основите за по-нататъшно професионално развитие на учениците. Лекторите в обученията са експерти с дългогодишен професионален опит в международна среда.

Илиан Михайлов и Даниел Дяков въведоха присъстващите в Panta rhei - адаптивен бизнес модел за моделиране и програмиране на бизнес процеси чрез най-иновативните технологии в областта.

Румен Иванов разясни бизнес планирането и стратегическо управление с балансираните карти. Говори повече за дългосрочните ползи от балансираното планиране и управление на интересите на клиенти, акционери, служители, процеси и проекти в компанията.



Информация за лекторите:

Илиан Михайлов - ентърпрайз архитект. Над 10 години е работил в IBM. Участвал в създаването на някои от най-големите IT фирми в България. Участвал е в над 100 IT проекта. Понастоящем е ентърпрайз архитект на Еконт и основател на Реактив Груп.

Даниел Дяков - завършил в Русенски университет, специалност "Компютърни системи и технологии" и "Бизнес Администрация". Девет години опит в IT. Понастоящем е директор на отдел "Процеси" в Еконт Експрес.

Румен Иванов - основател и управляващ директор на Риноватор ЕООД, бутикова консултантска компания, специализирана в стратегическо планиране и бизнес моделиране, инвестиционни анализи, комплексни бизнес и IT трансформации, корпоративни сливания и реструктурирания, операционни оптимизации и технологични обновления за водещи международни инвеститори и финансови институции в Югоизточна Европа. Румен Иванов е опитен мениджър с над 15 години международен опит в управленско и инвестиционно консултиране и непосредствено управление на комплексни бизнес и IT трансформации, притежава магистърска степен по Електроника и Автоматизация от Технически университет и MBA по финанси от The University of Sheffield (Великобритания).

Семинар „Управленски решения за адаптиране на българската икономика към динамичната международна среда“

На 26 май 2016 г. в зала 2Г.412 на Русенския университет, се проведе кръгла маса на тема „Управленски решения за адаптиране на българската икономика към динамичната международна среда“. Събитието е част от организираният и проведени дейности по научноизследователски проект със същото название. „Управленски решения за адаптиране на българската икономика към динамичната международна среда“ с ръководител доц. д-р Павел Витлиемов.

Участници в кръглата маса бяха 13 докторанти и нехабилитирани преподаватели от трите катедри на факултет БМ - Катедра „Икономика“, Катедра „Мениджмънт и бизнес развитие“ и Катедра „Европеистика и международни

отношения“. Те представиха резултатите от своите научни изследвания в три тематични области:

- Макроикономически политики и микроикономическа основа на конкурентоспособността на националното стопанство;
- Адаптивност на българските предприятия към динамичната и конкурентна международна среда;



- Иновационно управление и организационно поведение на стопански субекти от различни отрасли на националната икономика.

На форума бяха дискутирани въпроси, засягащи инвестициите в човешкия капитал, като необходимо условие за успешен бизнес и фактор за повишаване на конкурентоспособността на българските предприятия; какви подходи да бъдат използвани за насърчаване на професионалната реализация на българските младежи с висше образование; какво е успехът за европейските култури и как да бъде прилаган в образователните и управленски практики; въздействието на преките чуждестранни инвестиции върху икономическия растеж на България след приемането на страната в ЕС и др.

Семинар „Как да правим бизнес - предприемачество и Start up“?

На 20 май в зала 2.203 с домакинството на Русенски университет се проведе семинар, организиран от Община Русе, Областна администрация и Изпълнителната агенция за насърчаване на МСП, като част от веригата събития за 2016.

По време на Панел I „Що е то предприемачество?“ Цветелина Панталеева, бакалавър Стопанско управление и магистър Управление на европейски проекти на Русенски университет; активно работеща за подобряване на предприемаческата среда в Русе представи към момента – стартирала компания, която цели със своите продукти да подобри мобилността на хора с увреждания, използвайки натрупания опит от работа в автомобилния бранш. Г-жа Пантелеева е член на Асоциацията на българските лидери и предприемачи и участник в SEP – лятна програма за предприемачество в САЩ.

В рамките на Панел II „От бизнес идея до успешен бизнес модел“ - Велико Минков, софтуерен инженер, основател на Intuitics, преминал през SEP – лятна програма по предприемачество в САЩ, член на Асоциацията на българските лидери и предприемачи представи добри практики от своята интернационална дейност.



Панел III „Предприемачеството - избор или необходимост“ включваше дискусия с модератор Емилиян Енев - предприемач, основател на Startup Factory, координатор на Start It Smart - Русе и един от мениджърите на проекта www.infozone.bg – мобилно приложение за намиране на полезна информация и специални предложения наблизо.

Практически семинар на тема „Лийн мениджмънт“

В периода 22 и 23 април 2016 г. в Русенския университет се проведе практически семинар и симулационна игра, организирани от ФБМ и Lean.Bg - Ltd, с насоченост към студенти, преподаватели и действащи мениджъри. Програмата на двудневното обучение включваше тематика, свързана с лийн мисленето, принципите на подхода, въведение в производствения мениджмънт „Точно навреме“, примери за приложението му в българските предприятия. Неразделна част от програмата бе провеждането на лийн-симулационната игра „Защо да лазим, когато можем да летим?“ в четири кръга с избор на пилотни зони и екипи.



На участващите 45 студенти, преподаватели и представители на производствени предприятия от региона бяха връчени сертификати.

Програма за обучение и практически семинар в Русенски университет "Ангел Кънчев"

Участници: студенти, преподаватели, практики

дата		тема
22.04.2016		Основи на лийн мисленето
Времетраене	Мин.	Съдържание
13:00 - 13:15	0:15	Откриване. Представяне на лекторите и участниците. Очаквания за

		обучението.
13:15 - 13:45	0:30	Въведение в Лийн Мисленето. Производство от световна класа. Какво е Лийн мислене?
13:45 - 14:15	0:30	Принципи в Лийн Мисленето. Първа част - стойност и "излишъци". Практически примери от български и чуждестранни фирми.
14:15 - 14:45	0:30	Филм за "Излишъците" според Лийн Мисленето. Видове излишъци. Дискусия.
14:45 - 15:15	0:30	Принципи в Лийн Мисленето. Втора част. Поток на стойността. Поточност. Изтегляне. Непрекъснато подобрене.
15:15 - 15:30	0:15	<i>Кафе пауза</i>
15:30 - 15:50	0:20	Въведение в производство "Точно навреме" Цели. Основни инструменти. Циклично време и тактово време.
15:50 - 16:20	0:30	Производство "Точно навреме". Първа част. Поток в производствените линии. Схема на производството (layout). Клетъчно производство. Намаляване на инвентара. Роля на операторите.
16:20 - 16:50	0:30	Производство "Точно навреме". Втора част. Поток между производствените линии. Изтегляне вместо избутване. Нивелиране. Канбан.
16:50 - 17:10	0:20	Карта на потоците с добавена стойност (VSM). Описание. Основни символи. Текущо състояние. Водещо време (Lead Time) и време с добавена стойност. Бъдещо състояние.
17:10 - 17:30	0:20	Производство "Точно навреме" в български предприятия. Примери от практиката. Дискусия.
3.04.2016		Лийн игра - симулация
10:00 - 10:30	0:30	Откриване на Лийн игра "Защо да лазим, когато може да летим!" Правила на играта.
11:00 - 13:00	2:00	Част 1 Първи и втори кръг от играта.
12:00 - 12:30	0:30	<i>Обедна почивка</i>
13:00 - 15:00	2:00	Част 2. Трети и четвърти кръг от играта.
15:00 - 16:00	1:00	Заклучение. Дискусия за резултатите от играта. Избор на пилотна зона и екип.

Постигнатите резултати от семинара и обучението са свързани с:

- Основно разбиране за Лийн инструментите и тяхното приложение;

- Оценяване ползите от Лийн производствената система;
- Увеличаване на ангажираността на мениджърите към постигане на дългосрочно фирмено съвършенство чрез Лийн практиките;
- Разбиране на пътя към прилагане на издърпващи потоци и Кан-бан;
- Изграждане на способност да се „виждат“ излишъците в потока и в незавършеното производство.



Българо-румънски семинар „Образователните проекти на Независима България”

На **23 ноември 2016 г.** се проведе организиранят от Филиал Силистра на Русенския университет “Ангел Кънчев” българо-румънски семинар на тема: „Образователните проекти на Независима България”.

Официални гости на семинара бяха: проф. д-р Пламен Кангалов – зам.-ректор по учебната работа на Русенския университет “Ангел Кънчев”; доц. д-р Десислава Стоянова – зам.-декан по учебната работа на Факултет *Природни науки и образование* при Русенския университет “Ангел Кънчев”; г-жа Светомира Вачева – главен библиотекар в Регионална библиотека „Партений Павлович” – Силистра; г-н Мариан Нягу – директор на Историческия музей „Долен Дунав” в град Кълъраш - Румъния.



От румънска страна представители в семинара бяха:

- Моника Клаудия Дуда – директор на Лицей „Крал Карол Първи“, Остров, хоноруван преподавател във Филиал Силистра по *практически румънски език* и методик на *текущата педагогическа практика* и на *стажантската практика* по румънски език, както и учителите Ирина Стойка, Флорика Константин, Кармен Исак-Попа, Николета Мардаре и Даниела Мототол от същия лицей;
- Флорин Тудора – директор на Общобразователния лицей в град Баняса, както и Мариан Ръдой – учител по физика и отговорник на катедра „Природни науки“, Мариана Габриела Букур – учител по френски език и отговорник на катедра „Език и комуникация“, Ралука Андрей – учител по френски език и Габриел Крестя – информатик от същия лицей;
- Джорджета Георге – директор на Технологичния лицей „Николае Истрацою“, Делен, както и Мирела Макашой – учител по румънски език, отговорник на катедра „Език и комуникация“, хоноруван преподавател във Филиал Силистра по *практически румънски език* и *странознание на румънския език*, Адела Емилия Савин – зам.-директор, учител в началния курс; Оана Георге – учител по френски език; Ана Аделина Бълаша – учител по английски език и Ана Мария Флешкан – учител по румънски и английски език от същия лицей.

От българска страна взеха участие учители, преподаватели и студенти.



За образованието като потенциал, стратегия, модел за оцеляване и развитие говори в своето встъпително слово на тема „Образованието – скритото съкровище“ доц. д-р Теменужка Богданова – директор на Филиал Силистра.



Програмата на семинара включваше съобщения по следните проблеми: „Да изпревариш Европа” – лектор: Петко Добрев; „Образованието в Република Румъния” – лектор: Моника Клаудия Дуда; „Педагогическото училище в град Силистра” – лектори студенти от УИЛ с р-л доц. Р. Лебедова; „Стамен Панчев – учител, поет и воин” – лектор: доц. Тодорка Георгиева и „Св. Дазий Доростолски – небесният покровител на град Силистра” – лектор: доц. Тодорка Георгиева.



Изнесените пред семинара встъпително слово, доклади и научни съобщения ще бъдат публикувани в **Книга 9-та** на поредицата **“Известия на НЦ „Св. Дазий Доростолски”**.



Дарение от книги, включващо издадените от Историческия музей „Долен Дунав” в град Кълъраш, Румъния, беше поднесено на Филиал Силистра от г-н Мариан Нягу – директор на Музея. От своя страна доц. Теменужка Богданова връчи на Музея дарение от книги на преподавателите от Филиал Силистра. Дарение от книги беше поднесено от доц. Т. Богданова и на Регионалната библиотека – Силистра.



Конструктивните разговори и дискусии по въпросите на образованието като национален приоритет продължиха в хода на дискусиата. В края на семинара участниците разгледаха изложбите, представящи проектните дейности и публикациите на преподавателите от Филиал Силистра.



Семинар по Рентгеноструктурен анализ (XRD) в кат. МТМ на Русенски университет „А. Кънчев“ и „Каолин“ АД



27.06. 2016 г. (Понеделник)	
15:00 зала 3.219	Откриване
15:30 зала 3.219	Лекция 1 (3 часа): Рентгенови лъчи (РЛ), Генериране на РЛ, Рентгенови тръби, Видове лъчения, Взаимодействие на РЛ с материята, Дифракция на РЛ, Монохроматизация на лъчението, Детектори на РЛ – характеристики. Кристалографска терминология в рентгеноструктурния анализ (РСА). Преглед на основни дифракционни методи. Монокристални методи, Прахови методи, Специални методи. Основни приложения.
18:30 лаб. 3.205	<i>Посещение на лабораторията по РСА в кат. Материалознание</i> Запознаване с персонала и проблемите на лабораторията по Рентгеноструктурен анализ към катедра <i>Материалознание</i> на РУ "Ангел Кънчев", гр. Русе. Провеждане на измервания върху работни образци. Консултации.
28.06. 2016 г. (Вторник)	
9.00 зала 3.219	Лекция 2 (4 часа): Рентгенови дифрактометри. Геометрия на лъчите по Брег-Брентано, отражение и трансмисия. Структура на дифрактометъра. Влияние на оптиката на лъча върху качеството на рентгенограмата. Подбор на диафрагмите. Начини и стратегия на измерването. Подготовка на пробите за анализ.
14:00 „Каолин“ АД	<i>Посещение на лабораторията по РСА в „Каолин“ АД, гр. Сеново</i> Запознаване с проблемите на лабораторията РСА в „Каолин“ АД. Повеждане на измервания върху работни образци. Обсъждане на резултатите и консултации. Демонстрации и приложение на програми за количествени измервания.
29.06. 2016 г. (Сряда)	
10:00 „Каолин“ АД	„Каолин“ АД, гр. Сеново Семинар по измервания на геологически обекти
30.06. 2016 г. (Четвъртък)	
9:00 лаб. 3.205	<i>Кат. Материалознание на РУ „А. Кънчев“</i> Семинар по измервания на обекти от различни материали
14:00	Закриване на семинара



Лектори:

*д-р Луиза Терзийска (Институт по минералогия и кристалография "Акад. Иван Костов", БАН)
проф. Сребри Петров (Дългогодишен преподавател в Университета в Торонто, Канада)
доц. Венелин Кръстев (Физически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“)*



▪ **Национални и международни конференции**

През 2016 година бяха проведени следните конференции:

- Международна научна конференция „Дигитална България“;
- Научна конференция „Майски научни четения“ във филиал Силистра
- Студентска научна сесия'16;
- Студентска и докторантска научна сесия във филиал Силистра;
- Международна конференция CompSysTech'16;
- Участие в Международна научна конференция "Първата световна война и България през 1916 г." на Военна академия „Г. С. Раковски“, Институт за исторически изследвания - БАН, Институт за балканистика с център по тракология - БАН, ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“, Община Тутракан;
- Международна конференция e-Learning'16;
- Национална конференция по политическа икономика;
- Научна конференция РУ&СУ'16;
- Научна конференция РУ&СУ'16 във филиал Разград;
- Международна научна конференция „Корпоративна социална отговорност“;
- Национална конференция „Социалноикономически аспекти на повишаване качеството на образованието в България.“
- Международна конференция „Дунав-Меконг“

Семинарите и конференциите в горния списък са подредени по датите на провеждането им.



В периода 9-12 ноември 2016 г. ректорът на Русенския университет проф. д-р Велизара Пенчева и заместник-ректорът проф. д-р Юлиана Попова взеха участие в годишната среща и общото събрание на Конференцията на ректорите от дунавските страни /DRC/, които се проведоха в Дунавския университет в Кремс, Австрия.

Конференция "Дигитална България"



На 30 януари от 10 ч. се проведе конференцията „Дигитална България“ с домакинството на Русенски университет, организирана от JUMP Project – част от Центъра за насърчаване на предприемачеството и факултет Бизнес и мениджмънт.

Програмата започна с темата „Новият „златен век“ на България е дигитален“ с лектор Илия Лазаров от българския стартап Traincamp.me, след което неговият колега от същия стартап – Младен Борисов, разясни на аудиторията, кои всъщност са дигиталните номади.

Лекциите продължиха с маркетинг директора на MammothDB – Боян Бенев, който говори за иновации и видими резултати в ИТ сферата у нас.

Дългият, но интересен, ден завърши с презентация на Емилиян Енев – докорант в Русенския университет и основател на коуъркинга [Startup Factory](http://Startup_Factory), който говори за алтернативите за развитие пред ИТ сектора в Русе. Неговата лекция бе придружена с оживена дискусия за предимствата на това да се прави бизнес в Русе и региона, както и с конкретни предложения и мнения.

В дискусията взеха участие и представители на академичното ръководство на университета – проф. Диана Антонова, отговори на поставени въпроси, свързани с успешни приложения на дигитални компании, които са стартирали от Русенски университет.



На конференцията присъстваха над 70 души – ученици, студенти и граждани от гр. Русе., а събитието беше гледано на живо онлайн от още 30 души. Към днешна дата видео записът на събитието, който е достъпен <https://www.youtube.com/watch?v=Lvr86JxhUNg>, е гледан над 440 пъти.

Организаторите на форума дадоха обещание това да е само първата от много подобни инициативи, свързани с развитието на дигиталното предприемачество. Темата бе продължена с неформални разговори и предложения за съвместни инициативи между участниците, представители на 6 факултета на Русенския университет.



Научна конференция „Майски научни четения” във филиал Силистра

Майските научни четения са форум с международно участие, проведен на 20 май 2016 г. за двадесети път. Началото е поставено през 1997 г., когато Учебно-научният съвет на Филиал-Силистра излиза с решение ежегодно, в навечерието на *Деня на българската писменост и култура*, да се провежда научна конференция, пред която преподавателите да докладват резултатите, добити при научната им работа. Още през 1998 г. *Майските научни четения* придобиват национален характер, а няколко години по-късно в тях вече вземат участие и докладчици от Русия, Румъния и Молдова.



СЕКЦИЯ ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКИ И ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ зала 216

Президиум:
доц. д-р Темужика Богданова
Секретер:
д-р Евгения Денева

Първо заседание

13.00-13.10 Кристина Шойлкова-
Николова, Русе - Интеграционни
системи Податни и медицинска
генетика

13.10-13.20 Темужика Богданова,
Силистра - Дисциплините технологи и
обучението на дигиталните мрежи

13.20-13.30 Евгения Денева, Силистра -
Формиране на показатели за измерване
ефективността на електронното
обучение

13.30-13.40 Милена Салуиджиев,
Темужика Богданова, Силистра -
Технологични решения за синхронно
електронно обучение

Почивка 13:40-14:00

Второ заседание

14.00-14.10 Милена Салуиджиев,
Темужика Богданова, Евгения Денева,
Силистра - Методи за електронно
обучение

14.10-14.20 Оля Аснова, Перник -
Развитие на ключови компетенции
чрез илустриране на ИКТ в
професионалното образование

14.20-14.30 Виктория Рашкова, Русе -
Протоколи за хрещовна защита

14.30-14.40 Валентина Манов, Милена
Салуиджиев, Силистра - Пътници за
подобряване екологичните показатели
на дигиталните технологии

Дискусия

ПРОГРАМА:

09.00 ч. – 10.00 ч. – регистрация
на участниците;

10.30 ч. – тържествено откриване
в аудитория
„Проф. Св. Иванов”,
зала 116;
– връчване на награди;
– планирна сесия;

11.30 – 12.00 ч. – културна програма;

12.00 – 13.00 ч. – кафе-пауза
в зала 110;

13.00 ч. – заседания по секции.

Силистра, ул. „Албена” 1, ПК 103
Русенски университет „Ангел Кънчев”
Филиал Силистра
www.uni-ruse.bg



ПРОГРАМА

НА
НАУЧНА
КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНО
УЧАСТИЕ

МАЙСКИ
НАУЧНИ
ЧЕТЕНИЯ
ДИГИТАЛНА БЪЛГАРИЯ
НА XXI ВЕК



20 май 2016 г.

Откриването на тазгодишните *Майски научни четения* беше предшествано от тържествено отбелязване *Деня на българската писменост и култура*, на което присъстваха представители на държавната и местната власт, директори на

базови училища и детски градини, представители на бизнеса и потребители на кадри, членове на академичното ръководство на Русенския университет „Ангел Кънчев”, пенсионирани преподаватели и бивши директори на Филиал-Силистра, гости, журналисти и др. В чест на празника бяха връчени грамоти на завоювалите високи успехи в учението, труда и спорта студенти.

По традиция Областният управител награди випускника с отличен успех, а Кметът на Община Силистра – студентката майка, показала най-висок успех от четиригодишния курс на обучение.



Пленарният доклад на тема: *Ролята на иновационните образователни технологии и дидактически модели за адаптиране на образователната система към дигиталното поколение*, изнесен от проф. д-р Ангел Смрикаров, запозна присъстващите с новите предизвикателства пред обучаващите съвременното дигитално поколение преподаватели.



Двадесетите Майски научни четения преминаха под наслов *Дигитална България на XXI век*. В трите секции:

- *Природо-математически и технически науки,*
- *Езикознание, литературознание и история и*
- *Психология, педагогика и методика,*

При голям интерес бяха изнесени докладите на участници от Дубна (Русия), София, Велико Търново, Перник, Русе, Варна, Шумен и Силистра. При представянето на своя доклад на тема: *Енергията на думите*, Снежана Бунарджиева проведе демонстрация как с помощта на свърхчувствителни съвременни уреди може да се измери количеството словесна енергия.

МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ “CompSysTech’16”

XVII-тата конференция **Computer Systems and Technologies CompSysTech’16** беше проведена на 23 и 24.05.2016 г. в Университета на Палермо, Италия.

До изнасяне на конференцията бяха допуснати само доклади с по три положителни рецензии, написани от членове на международния програмен комитет.



Пленарната сесия беше открита от Ректора на Русенския университет, проф. д-р Велизара Пенчева.



На пленарната сесия бяха изнесени доклади от:

- PAOLO ATZENI, Head of Department of Engineering, Informatics and Automation, University Roma Tre, Italy
- SEBASTIANO BATTIATO, Department of Mathematics and Computer Science, University of Catania, Italy
- DIMITAR JETCHEV, Section des Mathematiques SMA, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), Switzerland



Докладите – общо 55 на брой бяха разпределени в 6 секции.
Учени от 28 европейски страни участваха като докладчици или слушатели.



Авторите на най-интересните доклади получиха от Председателя на Програмния комитет грамота и кристален приз **"THE BEST PAPER."**



От 2007 издател на сборника с доклади на конференцията е Association for Computing Machinery (ACM). Докладите се публикуват във виртуалната библиотека на тази организация, и се индексират от SCOPUS. Сборниците се депонират и в библиотеката на Конгреса на САЩ.

ACM DIGITAL LIBRARY

Proceedings of the 16th International Conference on Computer Systems and Technologies

Editors: **Boris Rachev** QUERBE Inc, Woburn, Massachusetts
Angel Smirnarov University of Ruse, Bulgaria

Publication of:

- Conference
- ComSysTech'15 International Conference on Computer Systems and Technologies
- Dublin, Ireland — June 25 – 26, 2015
- ACM New York, NY, USA ©2015

Tools and Resources

- TOC Service
- Get Email
- BSS
- Send to Binder
- Export Formats
- BibTeX
- Fulltext
- ACM Ref

Share: [Facebook] [Twitter] [LinkedIn] [Google+] [Print]

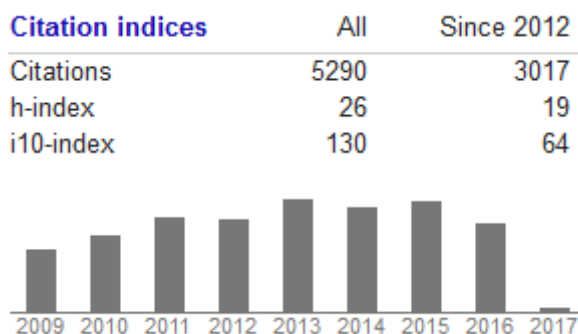
Abstract | Source Materials | Authors | References | Cited By | Index Terms | **Publication** | Reviews | Comments | Table of Contents

ComSysTech'15 is the Sixteenth Bulgarian International Computer Science and Technologies Conference, organized by the Association for Computing Machinery, N.Y, USA, via its Bulgarian Chapter - acmbul in association with the Bulgarian Academic Society of Computer Systems and Information Technologies and the Bulgarian Union of Automation&Informatics. This Conference is the 28th acmbul event during the last 25 years and it is the first Bulgarian Conference in Computing.

Powered by THE ACM GUIDE TO COMPUTING LITERATURE

Конференцията има и профил в Google Scholar.

Citation indices	All	Since 2012
Citations	5290	3017
h-index	26	19
i10-index	130	64



МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ “e-Learning’16”

X-тата конференция e-Learning’16 беше проведена на 8 и 9,09.2016 г. в Технологическия университет в Братислава, Словакия.

До изнасяне на конференцията бяха допуснати само доклади с по две положителни рецензии, написани от членове на международния програмен комитет.

Пленарната сесия беше открита от Зам.-ректора на Русенския университет, проф. д-р Юлиана Попова.





На пленарната сесия бяха изнесени доклади от:

- LEON ROTHKRANTZ, Delft University of Technology, Netherlands
- JOZEF ŠIMÚTH, Head of the Department of Marketing and Communication on VSM/CityUniversity of Seattle in Slovakia



След пленарната сесия се проведе кръгла маса на тема „Бъдещето на електронното обучение“ с модератори проф. П. Наврат и проф. Цв. Василев.



Докладите – общо 30 на брой бяха разпределени в 3 секции.

Учени от 30 европейски страни участваха като докладчици или слушатели.



Авторите на най-интересните доклади получиха от Председателя на Програмния комитет грамота и кристален приз **"THE BEST PAPER"**.



Конференцията има и профил в Google Scholar.

The screenshot shows a Google Scholar profile for 'e-Learning Conference'. The profile includes a list of publications with their titles, authors, and citation counts. The citation indices are also displayed, showing a total of 139 citations, an h-index of 5, and an i10-index of 3. A bar chart shows the citation trend from 2007 to 2015.

Title	Cited by	Year
Mathematics and programming problem solving	26	2006
Using ontologies for eLearning personalization	18	2008
E-learning and E-cheating	14	2006
The new generations of students and the future of e-learning in higher education	6	2009
ALEF: Web 2.0 principles in Learning and Collaboration	5	2010
Virtual University 2.0	5	2009
Text analysis module of a System for Automatic eXtraction of eLearning object Features (SAXEF)	5	2006
Interaction Concepts for Learning Objects in Codewitz	5	2006
Virtual research laboratory—conceptual model and preliminary stochastic investigation	4	2010
Activity of Interactive E-Portfolio Systems	4	2010

Сборници с доклади:



Участие на студенти в Международна научна конференция „Първата световна война и България през 1916г.“, 4-7 октомври 2016г., под патронажа на министъра на отбраната на РБългария

В резултат на взаимното партньорство между Русенския университет и Държавен архив - Русе студенти от специалност Български език и история успяват да търсят нови форми за повишаване интереса на съвременниците към автентичното и уникалното в историята и културата на народа ни, а също и в живота на отделния човек. Така се роди сътрудничество, свързано с обработката и коментара на неизвестни ръкописи, отнасящи се към събитията от времето на Първата световна война. Целта беше да се оповестят, да получат гражданственост. Сформираха се два екипа по трима души с ръководители

преподавателя от РУ гл. ас. д-р Велислава Донева и гл. спец. от ДА - Русе д-р Веселина Антонова. Подготвихме два научни доклада и кандидатствахме за участие в Международната научна конференция „Първата световна война и България през 1916 г.“. Беше одобрена проблематиката им и бяхме включени в програмата на форума, локализиран в четири центъра - София, Благоевград, Тутракан и Добрич. Участвахме в четенията в гр. Тутракан. Сред стотте участници нашите представители бяха единствените студенти.



1. Докладва студентката Миглена Цветкова - Дегероизирането на войната в „Горчиви спомени и чувства, 1916 г.“ на Атанас Иванов
2. Докладва студентът Даниел Стоянов: „Ръкописите от личния фонд на о.з. полк. Борис Гайдаров – животопис от големия дневник на войната“ Съавтори: д-р Веселина Антонова и Неделчо Бошнаков

Темите на докладите, които се представиха, са: *Дегероизирането на войната в „Горчиви спомени и чувства, 1916 г.“ на Атанас Иванов и Ръкописите от личния фонд на о.з. полковник Борис Гайдаров - животопис от големия дневник на войната.* Изложенията на текстовете беше съпроводено от атрактивни и познавателни презентации. Докладите бяха посрещнати много добре, с любопитство и интерес от научната общност. Установиха се полезни контакти за бъдещи проучвания и съдействия.



Обща снимка на участниците в конференцията

Участието на студентите от специалност Български език и история в такава внушителна международна научна среща е безспорен успех. Те заслужиха поощрението и одобрението на аудиторията на конференцията.



Международна конференция в рамките на Инициативата за сътрудничество по реките Дунав и Меконг на форум „Азия – Европа“



Нобеловият лауреат Вонг Пох от Сингапур е сред специалните гости на дискусиата в Русенския университет

Международна конференция в рамките на Инициативата за сътрудничество по реките Дунав и Меконг на форум „Азия – Европа“ се проведе в Русе от 1 до 3 декември 2016.

Русенският университет, заедно с Община Русе бяха домакини на форума. Основната тема на дискусиите в Канев център бе „Водната свързаност“. Събитието е част от поредица международни дейности, с които се отбелязва 20-годишнината от учредяването на първия форум през 1996 година.

През 2016 г. България се включва като водещ организатор чрез Министерство на външните работи и Министерството на околната среда и водите, поемайки щафетата от своите виетнамски партньори. "Водната свързаност през третото десетилетие на 21 век" бе темата на този пети диалог за устойчиво развитие.

Конференцията привлече близо 100 участници, като даде възможност да се дискутират гледни точки на представители както на отделни държави от Европа (Австрия, България, Германия, Румъния, Унгария, Франция) и от Азия (Бангладеш, Виетнам, Индия, Китай, Лаос, Монголия, Тайланд, Сингапур), така и от Европейския съюз, ООН, АСЕАН, Международните комисии за река Дунав и река Меконг.

Бяха показани документални филми, които добавиха стойност към очертаване на проблеми и решения, съотносими с доброто управление на водата и нейната свързаност с енергията и храната.

В първия ден на събитието Ангел Орбецов, Директор в Министерството на Външните работи и официален представител за България в ASEM откри изложбата "В движение". Специален гост бе Нобеловият лауреат за мир през 2007 година проф. Вонг Пох от Сингапур, който е част от екипа, отличен за научните си разработки в областта на климатичните промени.

Конференцията в Русенския университет протече в 6 панела, които обхванаха триадата „вода-енергия-храна“ и връзките ѝ със „зеления“ икономически растеж, със сигурността, с климатичните промени и качеството на живот, проблема за речните басейни като ресурсни зони с многофункционален потенциал, проектирането и изграждането на интермодален терминал в Русе.

В края на събитието бе подписан заключителен документ, който дава насоки за действия в сектора през следващите 10 години.

Организатори на петия Диалог за устойчиво развитие бяха Министерство на външните работи, Министерство на околната среда и водите, Главна дирекция „Изследвания“ на Европейската комисия, Европейската служба за външна дейност, Община Русе, Русенския университет, представляван от факултет Бизнес и мениджмънт, катедра Европеистика и международни отношения и БРИЕ.



НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ на Русенския университет Съюза на учените - Русе '16



**"ANGEL KANCHEV" UNIVERSITY OF RUSE
UNION OF SCIENTISTS - RUSE**

**РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"
СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ - РУСЕ**



55th Annual Science Conference of Ruse University
SMART SPECIALIZATION - INNOVATIVE STRATEGY
FOR REGIONAL ECONOMIC TRANSFORMATION

55-та годишна конференция на Русенския университет
ИНТЕЛИГЕНТНАТА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ - ИНОВАТИВНА
СТРАТЕГИЯ ЗА РЕГИОНАЛНА ИКОНОМИЧЕСКА ТРАНСФОРМАЦИЯ

28-29.10.2016

15:00 – 17:00	<p>Откриване – Канев Център Поздравителен адрес от съ-председателите: проф. д-р Велизара Пенчева - Ректор на РУ чл.-кор. проф. д-н Христо Белоев – Председател на СУ – Русе</p> <p>Пленарна сесия Пленарни докладчици:</p>
FRI-KC.1-KS-01	<p>Акад. Стефан Воденичаров, чл.-кор., DSc. Председател на Българската академия на науките, Директор на Института по металознание, съоръжения и технологии „Академик Ангел Балевски“ при БАН в София, България. Носител на голямата награда на БСК за създаването на серия високотехнологични продукти, обезпечавачи националната сигурност. Вписан в Златната книга на изобретателите на Патентното ведомство (София) за 2006 г. Новите предизвикателства пред нас</p>
FRI-KC.1-KS-02	<p>Проф. Петер Шулте PhD, Институт за европейски въпроси (INEA), Дюселдорф, Германия, Пас-ректор на Университета за приложни науки Гелзенкирхен (1992-2008), Пас-ректор на Университета за приложни науки в Мюнстер (1984-1990) Декларация "Русе" – Разбирането за Корпоративна социална отговорност КСО</p>
FRI-KC.1-KS-03	<p>Проф. Аслидин Низамов, д-н. Заместник-ректор на Института за обучение и преквалификация на персонала за средно специално и професионално образование, Ташкент, Узбекистан Професор в катедра Мениджмънт, Бухара Инженерно-технологичен институт, Бухара, Узбекистан Роля на технологичния трансфер за модернизирани на висшите учебни заведения в Узбекистан</p>
19:30 – 22:00	<p>Вечеря на конференцията - Ресторант „Руса“</p>

На 28-29 октомври 2016 г. в Канев център се проведе 55-тата годишна международна научна конференция на Русенския университет и Съюза на учените – Русе. Научните пленарни заседания и сесии се проведоха съответно поетапно в Силистра – 20 май, Русе – 28 и 29 октомври и Разград – 4 ноември 2016. Конференцията беше открита от Ректора на университета и председател на Организационния комитет - проф. д-р Велизара Пенчева.



Приветствен адрес към участниците в годишния форум поднесе съ-председателя на организационния комитет и председател на Съюза на учените – Русе, чл.-кор. проф. д-р Христо Белоев.



Деветдесет и един чуждестранни гости от Албания, Австрия, Армения, Белгия, Великобритания, Германия, Гърция, Естония, Италия, Казахстан, Литва, Латвия, Македония, Полша, Румъния, Словения, Словакия, Сърбия, Турция, Узбекистан взеха участие с доклади и постерно представяне в рамките на пленарните и секционните форуми в Русе, Силистра, Разград, BlaskSeaRama.



Пленарната сесия на конференцията бе тематично посветена на „Интелигентната специализация – иновативна стратегия за регионална икономическа трансформация“. В рамките на заседанието бяха изнесени три пленарни доклада от гост-лектори от Европа и Азия.



Проф. Петер Шулте PhD - представител на Институт за европейски въпроси (INEA), Дюселдорф, Германия; Пас-ректор на Университета за приложни науки Гелзенкирхен (1992-2008) и Университета за приложни науки в Мюнстер (1984-1990) представи възгледите си относно разбирането за корпоративната социална отговорност. На международната кръгла маса, която беше съпътстваща част от конференцията програма под негово модераторство бе изработен и представен от участниците „Меморандум Русе – Корпоративна социална отговорност – защо?“. Проф. Шулте запозна конференцията с основните моменти на декларацията.



Проф. Аслидин Низамов, дтн - Заместник-ректор на Института за обучение и преквалификация на персонала за средно специално и професионално образование, Ташкент, Узбекистан и професор в катедра Мениджмънт на Бухара Инженерно-технологичния институт в Бухара, Узбекистан представи доклад на тема „Ролята на технологичния трансфер за модернизиране на висшите учебни заведения в Узбекистан“, с който задържа вниманието на присъстващите в залата и предизвика оживена дискусия.



Безспорно най-голям интерес предизвика участието в пленарната сесия на председателя на Българската академия на науките и директор на Института по металознание, съоръжения и технологии „Академик Ангел Балевски“ при БАН в София, България; носителят на голямата награда на БСК за създаването на серия високотехнологични продукти, обезпечавачи националната сигурност и вписан в Златната книга на изобретателите на Патентното ведомство (София) за 2006 г. - **Акад. Стефан Воденичаров, DSc**. Неговата лекция „Новите предизвикателства пред нас“ бе представена на специално организирана пресконференция, на която присъстващите журналисти, учени и граждани задаваха много въпроси. На пленарното заседание бе предоставен видеозапис, който и сега е достъпен на <http://conf.uni-ruse.bg/bq/index.php?cmd=dPage&pid=ks>. На сайта на конференцията видеото е гледано повече от 60 пъти.

На конференцията бяха изнесени общо **498 доклада**, като всички бяха предварително рецензирани от хабилитирани преподаватели.

НОМЕР НА СЕРИЯТА	ФАКУЛТЕТ	БРОЙ ДОКЛАДИ
1	Факултет АГРАРНО ИНДУСТРИАЛЕН	64
2	Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН	18
3	Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА	48
4	Факултет ТРАНСПОРТЕН	28
5	Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ	35
6	Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ	97
7	Факултет ЮРИДИЧЕСКИ	25
8	Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ и ЗДРАВНИ ГРИЖИ	59
9	КАЧЕСТВО НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ	18
10	Филиал - РАЗГРАД	51
11	Филиал - СИЛИСТРА	38
12	BlackSeaRama	17
ОБЩО:		498

Авторите на пленарните доклади и на най-добрите доклади във всяка от 22-те секции бяха наградени с кристален приз THE BEST PAPER и с грамота от Ректора на университета – проф. д-р Велизара Пенчева и Председателя на Съюза на учените – Русе., чл.- кор. проф. д-р Христо Белоев.





BEST PAPERS

FRI-216-1-NMTS-03(S)

Formation of Indicators of Study the Efficiency and Effectiveness of the e-Learning
Evgenia Goranova

FRI-216-1-NMTS-09(S)

A Study on the Effectiveness of e-Learning at University of Ruse, Silistra Branch
Temenuzhka Bogdanova

FRI-231-1-PPD-01(S)

Actual Status and Prospects for the Development of Children and Youth Activities
as Informal Education Practices
Desislava Stojanova

FRI-231-1-PPD-04(S)

The Skill of Entrepreneurship and the Contemporary Transformations of the Roles of
Teachers
Diana Zhelezova-Mindizova

FRI-116-1-LLH-01(S)

Reconsidering of the Values in Blaga Dimitrova's Novel "Face"
Rumjana Lebedova

FRI-116-2-LLH-04(S)

Models of Intercultural Communicative Competence, Linguistic Competence and the
Role
of Language Expressions for Developing Intercultural Competence
Ivelina Zhechkova

FRI-KC.1-KS-02

Declaration "Ruse" - Understanding of Corporate Social Responsibility (CSR)
Peter Schulte, Gerd Wassenberg

FRI-KC.1-KS-03

The Role of Technology Transfer Offices for the Modernisation of Higher Education Institutions in Uzbekistan
Aslitdin Nizamov

FRI-2.101-ESIR-PSIS

Round Table Daesh, a (Non)-Islamic State: The First Comprehensive Study on the Terrorist Organization
Vladimir Chukov

SAT-8.121-1-AMT-04

Device for Measuring of the Waste Biomass at Harvest of Cereals
Lazar Panayotov

SAT-8.121-1-AMT-07

Theoretical Background for Determining Parameters of Channel in Granulator Dies
Bojan Bogomilov, Bojidar Kolev, Tihomir Todorov

SAT-2.209-1-EEP-01

Environmental Expertise -Methodological, Research and Management Guidelines
Lyubomir V. Vladimirov

SAT-2.209-1-EEP-04

Data of Herpetofauna-Vehicle Collisions in the Region of Burgas City, SE Bulgaria
Nikolay Natchev, Ivan Telenchev, Vladimir Mladenov, Ralitsa Georgieva, Emanuel Redl

SAT-8.303B-ASVM-02

Biochemical Evaluation of Alfalfa Forage Mass Grown Under Conventional and Biological Conditions
Todor S. Kertikov, Anna V. Ilieva, Daniela V. Kertikova

SAT-8.303B-ASVM-05

Efficiency of Advanced Systems for Minimum and Unconventional Tillage for Wheat Cultivation on Slope Lands
Petar D. Dimitrov, Hristo Beloev, Gergana Sl. Kuncheva

SAT-1.202-1-RR-01

A Comparative Study of Gantry Cranes Level- Luffing Jib Systems
Emil Bargazov, Toni Uzunov, Ognyan Alipiev, Danil Bortyakov

SAT-9.2-1-HT-02

Pathways of Implementing for Fast-Growing Willow to Energy Purposes in Romania
Viorel Berbece, Lucian Mihaescu, Gabriel Negreanu, Ionel Pișă, Bogdan Niculescu, Mihai Toader

SAT-9.2-2-HT-04

Numerical Modelling of a Heat Exchange With Heat Tubes and Experimental Validation
Milen Venev, Ilija Iliev, Veselka Kamburova, Ahmed Ahmedov

SAT-16.203-1-ID-05

Application of Suggestopedic Elements in Design Training. Memory Experiment
“Introductory Boards”. Part Two - Realization and *Conclusion*
Miroslava E. Chatalbasheva

SAT-16.203-1-ID-08

Influence of the Location of 9 mm Carbon Filter in the System of Smoking Pipe
on its Tartrapping Properties
Desislav G. Ivanov

SAT-9.3 -1-HP-13

Digital Cascade Pressure and Position Regulator for Electrohydraulic Steering System
*Alexander Mitov, Jordan Kralev, Ilcho Angelov, Alexander Stojanov Mitov,
Jordan Konstantinov Kralev, Ilcho Ivanov Angelov*

SAT-9.3 -1-HP-14

CFD Study of Two-Phase Flow Behavior in the Cyclone. Efficiency Analysis
Angel Terziev

SAT-1.307-1-MME-04

Changes in the Structure During Laser Treatment of Austenitic Steel
Emil Yankov, Maria Nikolova, Vanya Zaharieva, Marian Firov

SAT-1.307-2-MME-08

The Application of the Methods of Special Seismic Protection
Vladimir Corneev, Olga Mamontova

SAT-10.326-1-EEEE-07

Protection from Overload of the Electrical Motors on the Basis of a Heat Model
Ivan Stoilov, Kiril Dzhustrov, Todor Tzvetkov

SAT-10.326-2-EEEE-02

Methods for Increasing the Reliability of Analysis for Treatment of
Electrocardiographic Signals
Aneliya Manukova, Maya Grozeva

SAT-2G.303-1-CST-01

Non-Determinism Support in The Fiberos Exokernel
Milen Loukantchevsky, Nikolay Kostadinov, Hovanes Avakyan

SAT-2G.303-1-CST-03

Personal Monitoring and Managenent of Virtual Infrastructures Based on Zabbix
Zdravko Mitev, Siana H. Valchanova, Veneta P. Aleksieva

SAT-2G.302-2-CSNT-06

Computer Modeling and Integration into the WEB-Based Application of Digital IIR
Filters With LabVIEW and Artificial Neural Networks
Ivelina Balabanova, Georgi Gergiev, Stela Kostadinova

SAT-2.203-2-TMS-04

Structure of the System and Methodology that Takes into Account the Availability of
Letters in the Letter Boxes to Optimize the Costs of Collecting Route
Dzhemal Topchu, Boris Evstatiev, Velizara Pentcheva

SAT-2.203-1-TMS-08

Research of the Electronic System for Fare Collection in Public Passenger Transport
Ruse

Aleksandar Tsekov, Velizara Pentcheva, Pavel Stoyanov

SAT-2.203-2-TMS-11

Study of the Bosch Electromagnetic Injector Characteristics

Nikolay Yordanov

SAT-2G.404-3-EM-01

Towards Modernization of Market Competence of Graduates of Secondary Specialized, Vocational Education

A. B. Nizamov, N. D. Namazova

SAT-2G.404-2-EM-08

The Bulgarian Banking System in 2016: A Costly Safe Box for the Small Depositor

Elizar Stanev

SAT-2G.509-1-ESIR-LC-01

Allan Bloom's Book the Closing of the American Mind and its Modern-Day Implications

Roumyana Petrova

SAT-1.405B-1-MIP-01

Extending Results for Some Binary Self-Dual Codes of Lengths 62 and 64

Milena Nikolova, Nikolay Yankov

SAT-1.405B-1-MIP-05

Accelerating Computations on an Android Mobile Device

Tzvetomir Vassilev

SAT-2G.305-2-ERI-01

Developing Mathematical Skills by Generating Problems with Computer

Desislava Georgieva, Emiliya Velikova, Stefka Karakoleva

SAT-2G.305-1-ERI-05

Animated Drawings in the Studying of Trigonometric Functions in the School Maths Lessons

Nikolinka T. Bachvarova, Margarita G. Varbanova

SAT-2G.307-1-PP-02

Project – Based Learning – Technology and Capabilities for Use in Bulgarian Schools

Yanka R. Totseva

SAT-2G.307-2-PP-03

The Potential of Visual Models for Complex Support of Children in Learning for Natural and Social World

Sonya G. Georgieva

SAT-2.205-1-HEF-09

The Nationalism in Spain in The 20 th Century

Galina N. Yordanova

SAT - 2G.405-1-L-02

Bulgarian and Serbian Gesture-Related Phraseological Units Specifics

Emilia D. Nedkova

SAT-2G.407-1-AS-09

On Triphony – Knowns and Unknown

Klara Mechkova

SAT-2B.313-2-L-05

Measures to Probation Supervision in the Bulgarian Criminal Justice System
Svetlin Antonov

SAT-2.114-2-HPSW-08

Clinical Case: Kinesiotherapy in the Early Postoperative Stage After Minimally Invasive Same Time Bilateral Total Hip Replacement
Aleksandar Ljubomirov Andreev

SAT-2.114-2-HPSW-12

Early Behavioral Markers of Autistic Spectrum Disorders
Yana Pacholova, Margarita Stankova, Hristo Bozov

SAT-2.113-1-PES-01

Comparative Analysis of Physical Fitness of Students – Applicants for Entry of Civil Service in the Ministry of the Interior
Ognyan Kachev

SAT-2.113-1-PES-05

Analysis of the Performance of Bulgarian Female Weightlifters in World Championships and of the Sports Profile of Medal Winners
Nely Iankova, Valentin Panayotov

SAT-2G.105-1-HC-01

Simulation-Based Learning for Healthcare Students
Nina Gamakova-Radkova

SAT-2G.105-1-HC-KS

Key Aspects of Modern Health Care in Training of Nurses in the USA
Makreta Draganova

SAT-K1-1-QAHE-02

The Higher Education Reform in Bulgaria – Weaknesses and Possible Improvements
Aleksandar Kosuliev

SAT-K1-1-QAHE-04

Academic Community's Opinion Regarding Evaluation and Accreditation Procedures
Vera Boneva, Radoslav Kyuchukov

FRI-23-1-BFT(R)-02

Nutritional Properties of Einkorn Wheat (*Triticum Monococcum* L) – Review
Gjore Nakov, Viktorija Stamatovska, Ljupka Necinova, Nastia Ivanova, S. Damyanova

FRI-21-P-CT(R)-14

Influence of the Ceramic Slurry Characteristics by Forming of Porous Ceramics Using a Replication Method
Ganka Kolchakova, Snezhana Koruderlieva, Ivan Chomakov, Milena Ivanova

SAT-23-1-CT(R)-02

Wastewater Treatment with Natural Zeolite of the Clinoptilolite Type
Todor Michalev, Irena Markovska, Stanka Yaneva

SAT-21-P-BFT(R)-13

Analysis of Additives in Soft Drinks
Mariyka Petrova, Ilina Ivanova, Stanka Damyanova, Nastya Ivanova

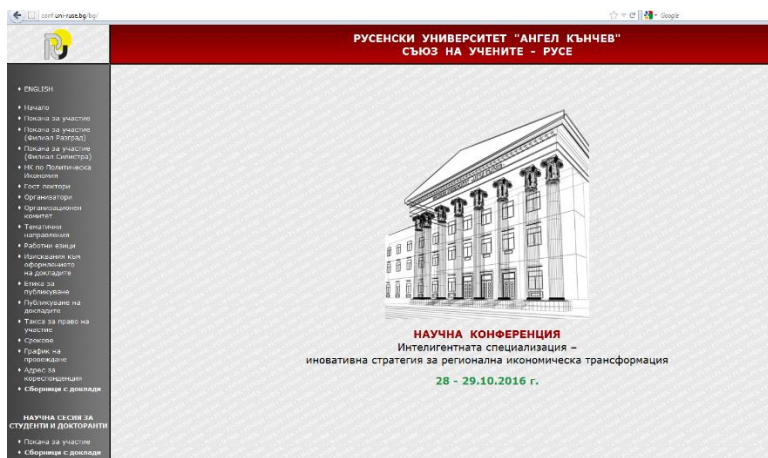


Участниците във форума получиха сборници с пълната програма на конференцията и резюмета на всички представени доклади. След анонимно рецензиране бяха издадени в обща книга „Докладите наградени с кристален приз Best Paper” излъчени от всяка секция (52 бр.)

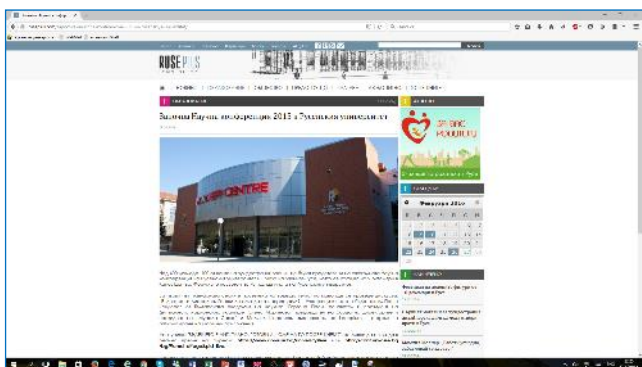
Електронна версия на двата сборника е поставена на конферентната страница със свободен достъп на адрес: <http://conf.uni-ruse.bg/bg/?cmd=dPage&pid=bestPapers>.

Всички останали доклади са публикувани в **ТОМ 55** на **НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ** на университета в електронен вид на сайта на конференцията. Общият брой на сериите е 22.

<http://conf.uni-ruse.bg/bg/>



Това значимо научно събитие намери широко отражение в русенските масмедии.



**Международен кръгла маса „Корпоративна социална отговорност”
в рамките на академична мрежа за Югоизточна Европа „Решица“**



На 27 и 28 октомври в Русенския университет академични и бизнес представители от Югоизточна Европа и Германия разработиха основните направления и приоритети на корпоративната социална отговорност в спецификата на социално-икономическото развитие на България, Румъния, Македония, Сърбия, Албания, Босна и Херцеговина, Черна Гора, Хърватска република, Германия. Академичните партньори са част от интернационалната мрежа по предприемачество и иновации „Решица”, действаща успешно от 2008 г. насам, и в която Русенски университет „Ангел Кънчев” в лицето на Факултет „Бизнес и мениджмънт” е съосновател.



Програмата започна на 27 октомври (четвъртък) с официално откриване и приветствия от ректора на университета – проф. д-р Велизара Пенчева, заместник-кмета за „Европейско развитие” на община Русе – д-р Страхил Карапчански и заместник-декана по научно и кадрово развитие на Факултет „Бизнес и мениджмънт” – доц. д-р Павел Витлиемов.



По време на работните сесии, модерирани от проф. Петер Шулте (Institute for European Affairs, Германия) и проф. Герд Васенберг (Aachen University, Германия), ключови презентации имаха проф. Иван Михайлович (Университет Белград, Сърбия) и проф. Василика Куме (Tirana University, Албания), които представиха резултати от полево проучване по темата, разработка на съвместен екип с преподаватели от Русенския университет. В заседанието със свои изказвания и препоръки участваха ръководители на бизнес, неправителствени и обществени организации на национално и регионално ниво, сред които Община Русе, Еконт експрес, Доминекс Про, Startup Factory, Национален алианс за корпоративна отговорност, Асоциация на индустриалния капитал, Русенска търговско-индустриална камара, Ротари клуб - Русе.

Важен момент от програмата на 28 октомври (петък) бе създаването на **Декларация „Русе”- Разбирането за корпоративната социална отговорност**, обединяваща възгледите на участниците и представяваните от тях институции относно целта, заинтересованите страни и същността на социалната отговорност на бизнеса сред държавите от Югоизточна Европа. Декларацията е обнародвана още същия ден по време на пленарното заседание на 55-тата международна научна конференция на Русенския университет.

Кръгла маса „ДАЕШ.(Не)Ислямска държава" в рамките на програмата на Годишната конференция на Русенски университет

В първия ден на 55-та годишна конференция на Русенския университет се състоя и интересна Кръгла маса със специалното участие на проф. д.ик.н. Владимир Чуков, известен арабист и анализатор, автор на книгата „ДАЕШ.(Не)Ислямска държава”. Гост на събитието бе и Любен Козарев, директор на Издателство „Изток-Запад”, което издаде книгата. Модератор на представянето бе доц. Д-р Мими Корнажева. Така акцентът на най-оживените научни полемки на конференцията през тази година бе поставен и върху политическото направление и международната сигурност - специалности, с особено значение в модерната визия на Русенския университет.



Събитието бе част от програмата на Годишната конференция на Русенския университет "Ангел Кънчев" и Съюза на учените, тематично направление Европеистика и международни отношения, тематика Политически науки и международна сигурност.

Кръглата маса осигури платформа за дискусия върху ИДИЛ, за която след терора в Париж през ноември 2015, световни лидери и медии все по-често употребяват понятието Даеш като име на организацията вместо ИДИЛ.

Професор Владимир Чуков, ръководител на Катедра "Еuropeистика и международни отношения", експерт по международна политика, очерта социални, племенни и регионални слоеве на ислямския радикализъм като катализатори на възникването на организацията. Той постави акцент върху форсмажорните обстоятелства, с които се асоциира трансформирането на организацията от мафиотска банда в местни влиятелни милиции с протоправителствена структура. Арабистът коментира военния ръст на структурите като продукт на осигуреното финансиране и успешното привличане на войници от армията на С. Хюсеин, които са силно мотивирани за мъст и власт. Накрая подчертае тезата си, че в този случай военните са привличали теолози, а не обратното. Тъкмо с това се обяснява разликата между Даеш и Ал кайда. Даеш е военно-политически проект, докато Ал Кайда е религиозна и въображаема общност.

Лекцията на Владимир Чуков беше в Аула 2.101. Този изследователски труд всъщност е първото изчерпателно разсъждение над особеностите на терористичната организация, която пренареди глобалното домино и накара големите държави сериозно да се замислят върху проблема с тероризма.

Кръглата маса очевидно впечатли младата аудитория, пред която проф. Чуков сподели: „Книгата „ДАЕШ“ е написана в контекста на нашата национална сигурност. Действащата в момента терористична организация в Северна Сирия приобщава радикализирани елементи и така създава един нов Франкенщайн в света.”

Арабистът направи много интересни препратки към генетическата обвързаност на България и Сирия, като обитаеми пространства и държави отпреди хилядолетие в ареала на т.н. „Византийска цивилизация”. И до днес

държавата, която владее Босфора и Проливите, било то Византия или в момента Турция, е регионалната сила от първостепенно значение за удържането на потока от хора към Европа. Абревиатурата ДАЕШ на арабски има оттенък на понятието „натиск“. За първи път вместо ИДИЛ понятието ДАЕШ беше употребено от французите след кървавите атентати в Париж. Всъщност светът избягва да нарича това образувание ИДИЛ, защото в наименованието по принцип няма истинска държавна и смислова характеристика, тъй като липсват всички компоненти на държавността, освен вооръжените сили.

Експертът по международна политика Владимир Чуков очерта социалните, племенните и регионалните слоеве на ислямския радикализъм, които са изиграли ролята на катализатори при възникването на ДАЕШ. Лекторът постави акцент върху форсмажорните обстоятелства, с които се асоциира трансформирането на организацията от мафиотска банда в местни влиятелни милиции с прото-правителствена структура. Той коментира военния ръст на формирането, като продукт на осигурено финансиране и успешното привличане на войници от армията на Саддам Хюсеин, които са силно мотивирани за отмъщение и реална власт. Проф. Владимир Чуков защити тезата си, че в ИДИЛ/ДАЕШ военните и апологети са привлекли за свои идеолози мюсюлмански духовници, като изобщо не е протичал обратният процес - теолозите да търсят военна подкрепа. В това, според него, е съществена разлика между ДАЕШ и Ал Кайда. От думите на лектора стана ясно, че вече сме свидетели на един сериозен военно-политически проект, докато Ал Кайда е повече религиозна - и в известна степен - въображаема общност от радикално настроени ислямисти.

В момента битката за Алепо е сражение за ключа към Европа - Балканския полуостров, смята Владимир Чуков. Пред България в този контекст стои отговорната и жизнена дилема да определи ясно и да диференцира модерно нашите геополитически интереси, за да предислоцираме външната си политика върху платформа, която ще ни осигури прогнозируема стабилност, а не опасности, смята професор Чуков. *(в материала са ползвани публикации от „Бряг“.news)*

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ '16 ВЪВ ФИЛИАЛ РАЗГРАД

На 5 и 6 ноември 2016 г. в хотел "Централ" гр. Разград се проведе традиционната двудневна научна конференция с международно участие на Русенския университет "Ангел Кънчев" - Филиал Разград. Този най-престижен научен форум на Лудогорието беше организиран съвместно с Дома на науката и техниката Разград, Регионален академичен център на БАН Разград, Съюз на учените в България – клон Разград и Община Разград под патронажа на Областния Управител на област Разград.

Тематиката на конференцията включва следните области:

- Химичните технологии;
- Биотехнологии и хранителни технологии.



В заседанията на двете секции бяха представени 51 доклада с актуална научна и производствена тематика. Участници в конференцията бяха учени от университети в София, Бургас, Пловдив, Ямбол, Габрово, Стара Загора и др. В работата на престижния форум взеха участие и учени от Испания, Румъния, Македония. В заседанията на конференцията се включиха представители на почти всички фирми от региона.



Авторите на най-добрите доклади от двете секции бяха отличени с Грамота и Кристален приз **The Best Paper** на Ректора на Русенския Университет и Съюза на учените – Русе. Връчиха се четири награди Кристален приз, които бяха

обявени на церемонията по закриване на конференцията и включени в обща книга „Доклади наградени с кристален приз Best Paper,“ излъчени от всяка секция на Научната конференция на Русенски университет'16.

Електронна версия на сборника е поставена на конферентната страница със свободен достъп на адрес: <http://conf.uni-ruse.bg/bg/?cmd=dPage&pid=best-Papers>.

Две от наградите останаха в Разград, а другите две заминаха за Бургас. В секцията „Биотехнологии и хранителни технологии“ награда получи македонецът Гьоре Наков, който от тази учебна година е асистент във Филиал Разград, неговата статия е за брашното от лимец. Другата награда е за статия, свързана с анализа на добавките в безалкохолните напитки. Ръководител на колектива, който я е подготвил, е главен асистент във Филиал Разград - Марийка Георгиева. В секция „Химични технологии“ призовете за най-добри доклади бяха за представители на Университет „Асен Златаров“- Бургас“, научни колективи с ръководители Ганка Колчакова и Тодор Михалев.

Статиите, представени на конференция, са издадени в сборник научни трудове на Русенската конференция – Том 55, серия 10.1. Химически технологии и 10.2. Биотехнологии и хранителни технологии, които могат да бъдат видяни онлайн на адрес: <http://conf.uni-ruse.bg/bg/?cmd=dPage&pid=proc16-10.1>

11. Научни списания

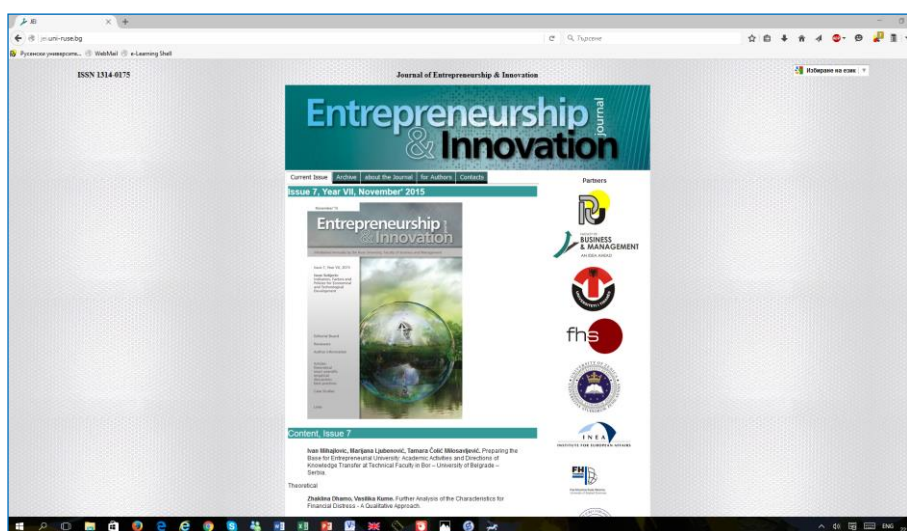
Свои научни списания издават:

➤ Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

<http://jei.uni-ruse.bg/>

ISSN 1314-0167 (print)

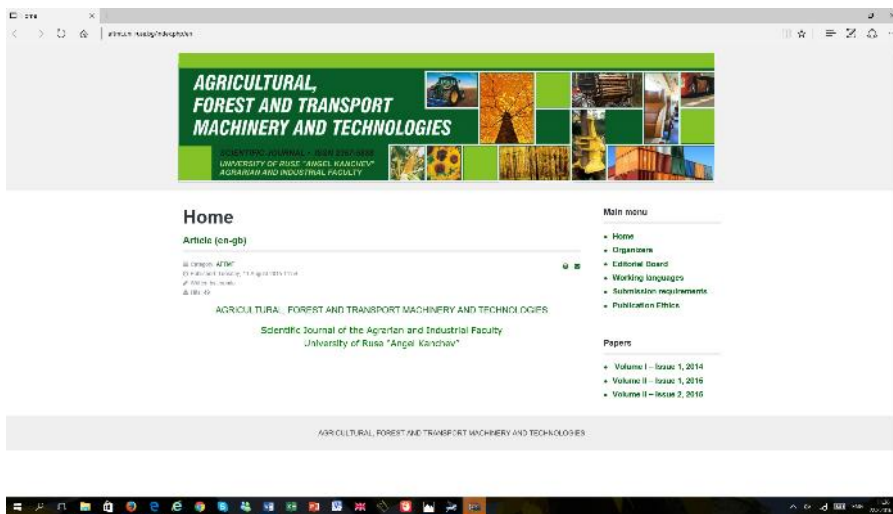
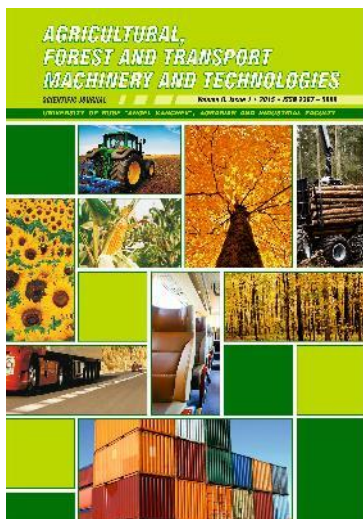
e-ISSN 1314-0175 (on-line)



➤ Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

<http://jei.uni-ruse.bg/>

ISSN 2367-5888 (print)



➤ Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ

<http://pedagogicnews.uni-ruse.bg/>

ISSN 1314-7714 (print)



Списък на членството в международни редакционни колегии на списания, регистрирани в международните бази данни по чл. 6, ал. 1, т. 1 към 31.12.2016 (световните научни бази данни – SCOPUS, WEB of SCIENCE, Harzing’s Publish or Perish (Google Scholar))

№	Списания	Членове на изследователския състав (Грите имена)
1.	Член на международна редакционна колегия към Академията по селскостопански науки в гр.Киев, Украйна (SCOPUS)	Boris Georgiev Borisov
2.	сп. “Agricultural, forest and transport machinery and technologies”	Петър Димитров Димитров
3.	Journal Agricultural Engineering ACTA, ISSN 1644-0684 (Index Copernicus)	Atanas Zdravkov Atanasov
4.	Journal INMATEH Agricultural Engineering, ISSN: 2068 – 4215(Index SCOPUS, CABI, Copernicus и др.)	Atanas Zdravkov Atanasov
5.	Journal ACTA TECHNICA CORVINIENSIS Bulletin of Engineering [e-ISSN: 2067-3809] (Index Copernicus, Google Scholar и др.)	Atanas Zdravkov Atanasov
6.	Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering (ISSN 1584 – 2665 (Index Copernicus и др.)	Atanas Zdravkov Atanasov
7.	JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, ISSN 2066-1797(Index Copernicus, CABI и др.)	Atanas Zdravkov Atanasov
8.	Agricultural, Forest and Transport Machinery and Technologies	Hristo Ivanov Beloev
9.	Bulgarian Journal of Agricultural Science	Hristo Ivanov Beloev
10.	Acta Technologica Agriculturae Journal, Nitra, Slovakia	Hristo Ivanov Beloev
11.	Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara Journal”, Timisoara, Romania	Hristo Ivanov Beloev
12.	Journal of Engineering Studies and Research“ /JESR/, Bacau, Romania /from 2009 to present	Hristo Ivanov Beloev
13.	Agricultural Machinery Journal/Deputy – chief editor	Hristo Ivanov Beloev
14.	Visegrad Journal on Bioeconomy and Sustainable Development” – Slovakia	Пламен Ганчев Кангалов
15.	Agricultural, Forest and Transport Machinery and Technologies	Пламен Ганчев Кангалов
16.	International Scientific and Technical Agricultural Mashinery	Пламен Ганчев Кангалов
17.	Agricultural, Forest and Transport Machinery and Technologies	Митко Иванов Николов
18.	International Scientific and Technical Agricultural Mashinery	Митко Иванов Николов
19.	Journal Scientific and applied Research	Маргаритка Василева Филипова
20.	Journal of Mechanics Engineering and Automation	Симеон Пенчев Илиев
21.	Analele Universitatii “Eftimie Murgu”, Facultatea de Stinte Economice si Administrative. Resita, Romania, ISSN 1584-0972 http://www.analefseauem.ro/comitetul-editorial/language-english/	Даниел Йорданов Павлов
22.	„Copernican Journal of Finance & Accounting“, Nicolaus Copernicus University, Toruń, Poland http://apcz.pl/czasopisma/index.php/CJFA/about/editorialPolicies#custom-1	Людмила Михайлова Михайлова
23.	“International Journal of Society Researches”, Turkey http://www.opusjournal.net/en/about-journal/referees-and-international-advisory-board/	Людмила Михайлова Михайлова
24.	Global Advanced Research Journal of Engineering, Technology and Innovation	Павел Владимиров Витлиемов
25.	Entrepreneurship and Innovation ISSN 1314-0167 (print) ISSN 1314-0175 (on-line)	Диана Антонова Антонова
26.	Annals of „Eftimie Murgu” University Reșița, Fascicle II. Economic Studie ISSN 2344 – 6315 ISSN-L 2344 – 6315	Диана Антонова Антонова
27.	Industrial Management – Faculty of Management, Technical University of Sofia ISSN 1312-3793	Диана Антонова Антонова
28.	“Discrete Dynamics in Nature and Society”, Hindawi Publishing Corporation	Степан Агоп Терзиян
29.	Global Journal of Mathematics & Statistics	Велизар Тодоров Павлов
30.	Journal of Education, Psychology and Social Science, Thomson Ltd	Велизар Тодоров Павлов
31.	Acta Naturalis Scientia Journal, Thomson Ltd,	Велизар Тодоров Павлов
32.	Annals of the Faculty of Engineering Hunedora”, Timisoara, Romania.	Велизара Пенчева
33.	Advances in Computation: Theory and Practice (a book series of NOVA Science Publishers, Inc.)	Пламен Ялъмов

34.	Int. J. of Numerical Analysis and Modeling	Любен Георгиев Вълков
35.	Pacific Asian Journal of Mathematics	Любен Георгиев Вълков
36.	Ukrainian Journal of Food Science	Станка Годорова Дамянова
37.	Food and Packaging Science, Technique and Technologies	Станка Годорова Дамянова

Списък на членствата на организациите и на членовете на изследователския състав в международни научни мрежи и/или научни дружества към 31.12.2016 г.

➤ **Факултет Аграрно-индустриален**

№	Наименование на научната мрежа/дружество	Членове на изследователския състав (Трите имена)
1.	Chairman of Union of Scientists - Ruse branch (from April 2012 and to present)	Hristo Ivanov Beloev
2.	President of DANUBE RECTORS' CONFERENCE for 2011 and Vice –President for 2010 and 2012	Hristo Ivanov Beloev
3.	Member of the Steering Committee of Visegrad University Association and co-founder of the Association (from November 2011 and to present)	Hristo Ivanov Beloev
4.	Member of the Board of Directors of Agricultural Academy (from 2008 and to present)	Hristo Ivanov Beloev
5.	Member of the International Organization for Soil - Processing/ISTRO/ and Vice-President of its branch in Bulgaria	Hristo Ivanov Beloev
6.	Member of the European Organization for Soil Conservation – ESSC /from 2008/	Hristo Ivanov Beloev
7.	Member of the Board of Directors of “Agricultural Machinery” Industrial Cluster and “Sustainable Agriculture” Association (from 2008)	Hristo Ivanov Beloev
8.	Honorary member of the Academic Society for Computer Systems and Information Technologies (ASCSIT)	Hristo Ivanov Beloev
9.	член на ASABE- AMERICAN SOCIETY OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERS, USA.	Boris Georgiev Borisov
10.	Съюз на учените в България	Красимир Петров Братоев
11.	Съюз на учените в България	Божидар Русанов Колев
12.	Федерация на научно-техническите съюзи	Божидар Русанов Колев
13.	Международна организация по почвообработка и изследване ISTRO	Петър Димитров Димитров
14.	Европейска организация по защита на почвата ESSC	Петър Димитров Димитров
15.	Сдружение с нестопанска цел „Инженеринг и изследвания за земеделието“	Атанас Здравков Атанасов
16.	Български Институт по Стандартизация – ТК 82	Николай Йорданов Ковачев
17.	Български Институт по Стандартизация – ТК 89	Цветомир Донеv Конов
18.	Български Институт по Стандартизация – ТК 89	Йордан Иванов Дойчинов
19.	Българска академия на науките и изкуствата (БАНИ)	Йордан Иванов Дойчинов

➤ **Факултет Електротехника, електроника и автоматика**

№	Наименование на научната мрежа/дружество	Членове на изследователския състав (Трите имена)
1.	539461-LLP-1-2013-1-BG-ERASMUS-ENW ETN Future Education and Training in Computing: How to Support Learning at Anytime Anywhere (FETCH)	доц. д-р инж. Цветозар Георгиев проф. д-р инж. Ангел Смрикаров доц. д-р инж. Ирина Желязкова доц. д-р инж. Лидия Христова Ангелова доц. д-р инж. Милко Маринов проф. дн инж. Георги Кръстев доц. д-р инж. Георги Георгиев доц. д-р инж. Светлана Стефанова доц. д-р инж. Ирена Вълва доц. д-р инж. Силян Арсов

	доц. д-р инж. Милен Луканчевски доц. д-р инж. Анелия Иванова доц. д-р инж. Галина Иванова засл. доц. инж. Стоянка Сфрикарова гл.ас. инж. Румен Кожухаров гл.ас. инж. Борислав Христов гл.ас. д-р инж. Хованес Авакян гл.ас. д-р инж. Георги Георгиев д-р инж. Цанко Големанов д-р. инж. Емилия Големанова д-р. инж. Лъчезар Йорданов д-р инж. Николай Костадинов гл.ас. инж. Юлия Златева гл.ас. инж. Елена Якимова гл. ас. д-р инж. Орлин Томов
--	--

➤ **Факултет Машинно-технологичен**

№	Наименование на научната мрежа/дружество	Членове на изследователския състав (Трите имена)
1	Международная профессорская ассоциация	Веселин Иванов Григоров

➤ **Факултет Транспортен**

№	Наименование на научната мрежа/дружество	Членове на изследователския състав (Трите имена)
1.	Organizational committee of the conference "General Machine Design"	Антоанета Иванова Добрева Васко Илиев Добрев
2.	Editorial Board of AUTOBUSY-TEST	Антоанета Иванова Добрева
3.	Balkan Association of Power Transmissions	Антоанета Иванова Добрева
4.	Danube-INCO.NET	Велизара Иванова Пенчева
5.	Baltic to Balkan Network for Logistics Competence	Велизара Иванова Пенчева
6.	European Engineering Dean Council (EEDC)	Росен Петров Иванов
7.	Международна организация на автомобилните инженери (SAE)	Кирил Николаев Бързев
8.	IAENG Society of Mechanical Engineering	Симеон Пенчев Илиев
9.	IAENG Society of Scientific Computing	Симеон Пенчев Илиев
10.	IAENG Society of Industrial Engineering	Симеон Пенчев Илиев
11.	IAENG Society of Operation Research	Симеон Пенчев Илиев
12.	IAENG Society of Artificial Intelligence	Симеон Пенчев Илиев

➤ **Факултет Бизнес и мениджмънт**

№	Наименование на научната мрежа/дружество	Членове на изследователския състав (Трите имена)
1.	Членове на секция "Икономика, мениджмънт и право" към Съюза на учените - Русе	проф. д.н. Красимир Иванов Ениманев доц. д-р Иванка Борисова Димитрова гл. ас. д-р Даниела Георгиева Илиева проф. д-р Диана Антонова Антонова доц. д-р Александър Петков Петков доц. д-р Милена Пенева Кирова доц. д-р Емил Кръстев Папазов доц. д-р Людмила Михайлова Михайлова доц. д-р Даниел Йорданов Павлов доц. д-р Антон Недялков Недялков гл. ас. д-р Милена Василева Тодорова

2.	Списък на членовете на Асоциацията на преподавателите по икономика и управление в индустрията	проф. д-р Диана Антонова Антонова проф. д.н. Красимир Иванов Ениманев доц. д-р Милена Пенева Кирова доц. д-р Людмила Михайлова Михайлова доц. д-р Антон Недялков Недялков доц. д-р Даниел Йорданов Павлов доц. д-р Емил Кръстев Папазов доц. д-р Свилена Свиленова Рускова доц. д-р Емил Георгиев Трифонов гл. ас. д-р Свилен Николаев Кунев ас. д-р Даниела Николаева Йорданова
3.	South Eastern Europe Network of Entrepreneurship and Innovation Resita https://www.facebook.com/RESITA-Network-190254767700065/info	проф. д-р Диана Антонова Антонова доц. д-р Даниел Йорданов Павлов доц. д-р Свилена Свиленова Рускова гл. ас. д-р Свилен Николаев Кунев гл.ас. д-р Божана Яворова Стойчева ас. д-р Ирина Василева Костадинова ас. д-р Игор Анатолиевич Шелудко ас. д-р Преслава Рачева Великова
4.	Съюз на учените – България / Съюз на учените – Русе	проф. д-р Юлиана Пенчева Попова доц. д-р Мими Цветанова Корнажева доц. д-р Рада Пенева Кършакова доц. д-р Румяна Петрова Стоянова гл. ас. д-р Красимир Гецов Коев гл. ас. д-р Наталия Венелинова Трофилова
5.	Arbeitsgemeinschaft für Marketing (AfM) – Германия от 2015 г.	доц. д-р Людмила Михайлова Михайлова
6.	Alumni EFER (European Forum for Entrepreneurship Research)	доц. д-р Людмила Михайлова Михайлова
7.	International society Elias Canetti	доц. д-р Мими Цветанова Корнажева
8.	International Association of Cross-Cultural Competence and Management (IACCM)	проф. д-р Юлиана Пенчева Попова
9.	SIETAR-Bulgaria	проф. д-р Юлиана Пенчева Попова
10.	North American Case Research Association (NACRA)	доц. д-р Румяна Петрова Стоянова
11.	National Geographic	доц. д-р Румяна Петрова Стоянова
12.	International Association for Semiotic Studies	доц. д-р Румяна Петрова Стоянова
13.	European Association for Middle East Studies EURAMES	проф. д.н. Владимир Стефанов Чуков
14.	Central Eurasian Studies Society (CESS) based in Harvard	проф. д.н. Владимир Стефанов Чуков
15.	European Consortium of Political Science	проф. д.н. Владимир Стефанов Чуков
16.	EARN, European Association of Research Network	проф. д.н. Владимир Стефанов Чуков
17.	Research Team "Democratic Governance in Multiethnic Societies of Southeast Europe", Fellow in LGI Program, Central European University, Budapest	проф. д.н. Владимир Стефанов Чуков
18.	MESA (Manufacturing Enterprise Solutions Association)	доц. д-р инж. Павел Владимиров Витлиев
19.	Научно-технически съюз по Машиностроене	доц. д-р инж. Павел Владимиров Витлиев
20.	Danube Region INCO-NET - R&I Cooperation in the Danube Region https://danube-inco.net/	проф. д-р Диана Антонова Антонова д-р Свилен Николаев Кунев д-р Ирина Василева Костадинова
21.	InTraRegio - Towards an Intermodal Transport Network through innovative research-driven clusters in Regions of organised and competitive knowledge http://cordis.europa.eu/result/rcn/181729_en.html	проф. д-р Диана Антонова Антонова доц. д-р Даниел Йорданов Павлов доц. д-р Свилена Свиленова Рускова д-р Свилен Николаев Кунев д-р Милена Тодорова
22.	MATChES - Towards the ModernisATIOn of Higher Education InstitutionS in Uzbekistan (MATChES)	проф. д-р Диана Антонова Антонова доц. д-р Даниел Йорданов Павлов доц. д-р Антон Недялков доц. д-р Александър Петков гл. ас. д-р Свилен Николаев Кунев ас. д-р Ирина Василева Костадинова

➤ **Факултет Природни науки и образование**

№	Наименование на научната мрежа/дружество	Членове на изследователския състав (Грите имена)
1.	Съюза на математиците в България	Степан Агоп Терзиян
2.	Съюза на учените в България	Степан Агоп Терзиян
3.	European Mathematical Society	Степан Агоп Терзиян
4.	ISDE (International federation of difference equations)	Степан Агоп Терзиян
5.	IFNA (International federation of nonlinear analysis)	Степан Агоп Терзиян
6.	Society for Industrial and Applied Mathematics, Bulgarian Section of SIAM	Любен Георгиев Вълков Миглена Николаева Колева Юрий Димитров Кандиларов
7.	IGMCG, International Group for Mathematical Creativity and Giftedness	Емилия Ангелова Великова
8.	DANET, Danube Networkers for Europe	Емилия Ангелова Великова
9.	DCSF, Danube Civil Society Forum	Емилия Ангелова Великова
10.	Асоциация по информационни системи (AIS)	Каталина Петрова Григорова Ивайло Каменов Каменаров
11.	Международно дружество „Елиас Канети”	Димитрина Игнатова Цонева
12.	International Association of Teachers of English as a Foreign Language (IATEFL)	Цветелина Кирилова Харакчийска
13.	БСОП - Балканско сдружение по образование и педагогика.	Юлия Георгиева Дончева
14.	Сиатар, АРРЕТЕ	Соня Георгиева Георгиева
15.	BASOPED, BALKAN SOCIETY FOR PEDAGOGY AND EDUCATION	Валентина Николова Василева

➤ **Факултет Юридически**

№	Наименование на научната мрежа/дружество	Членове на изследователския състав (Грите имена)
1.	European Law Faculty Association- ELFA	Проф. Лъчезар Иванов Дачев
2.	European Law Faculty Association- ELFA	Доц. д-р Кремена Божидарова Раянова

➤ **Факултет Обществено здраве и здравни грижи**

№	Наименование на научната мрежа/дружество	Членове на изследователския състав (Грите имена)
1.	Европейска мрежа на Ерготерапия във висшето образование /ENOTE/	Русенски университет, Факултет Обществено здраве и здравни грижи
2.	Европейска асоциация на училищата по социална работа	Членство чрез Русенски университет. Сашо Тодоров Нунев

➤ **Филиал Разград**

№	Наименование на научната мрежа/дружество	Членове на изследователския състав (Грите имена)
1.	American Society for Microbiology	Севдалина Станева Тодорова

➤ **Филиал Силистра**

№	Наименование на научната мрежа/дружество	Членове на изследователския състав (Грите имена)
1.	Международна асоциация на учителите по английски език – IATEFL	Диана Петрова Железова-Миндизова Ивелина Бобчева Жечкова
2.	Международна асоциация по четене /IRA/	Диана Петрова Железова-Миндизова Галина Русева Лечева

12. Научни публикации през 2016 г.

Публикувани студии, монографии и книги

Факултет Филиал	Студии	Монографии	Книги	Сумарно
Ф-т АИ	1	2	-	3
Ф-т МТ	-	-	-	-
Ф-т ЕЕА	-	1	-	1
Ф-т Т	-	-	3	3
Ф-т БМ	9	5	3	17
Ф-т ПНО	13	4	4	21
Ф-т Ю	2	1	2	5
Ф-т ОЗЗГ	1	6	12	19
Ф-л Силистра	1	1	1	3
Ф-л Разград	-	-	1	1
Общо:	27	20	26	74

Публикувани статии

Факултет Филиал	В межд. спис. с импакт фактор/ ранк	В межд. реферира ни списания	В български списания	В годишници	Сумарно
Ф-т АИ	5	7	5	8	25
Ф-т МТ	4	7	6	37	54
Ф-т ЕЕА	4	5	12	1	22
Ф-т Т	4	2	5	7	18
Ф-т БМ	4	8	5	7	24
Ф-т ПНО	15	21	7	7	50
Ф-т Ю	-	1	2	3	6
Ф-т ОЗЗГ	1	12	5	18	36
Ф-л Силистра	1	-	3	2	6
Ф-л Разград	11	10	1	5	27
Общо:	49	73	51	95	268

Публикувани доклади

Факултет Филиал	В сборници на научни конференции с международно участие	В сборници на регионални и национални научни конференции	В сборници на други форуми	Сумарно
Ф-т АИ	22	37	-	59
Ф-т МТ	23	9	1	33
Ф-т ЕЕА	40	19	-	59
Ф-т Т	32	7	8	47
Ф-т БМ	22	10	5	37
Ф-т ПНО	81	54	75	210
Ф-т Ю	-	26	-	26
Ф-т ОЗЗГ	22	76	1	99

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГОДИШЕН ОТЧЕТ НИД И КАДРОВО РАЗВИТИЕ - 2016 г.

Ф-л Силистра	11	17	1	29
Ф-л Разград	40	5	3	48
Общо:	293	260	94	647

Публикационната дейност на всеки преподавател, докторант, катедра, факултет и на университета като цяло се следи и подпомага чрез информационната система "ПУБЛИКАЦИИ".

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
Информационна система ПУБЛИКАЦИИ

Списък на публикациите
Версия за копиране и печат

Търсене: 2015 2016
Поискайте всички: на

Страници: [Първа](#) | [Предишна](#) | [Следваща](#) | [Последна](#)

Публикации от 1 до 20 от общо 34

- студия Oshayov V. Radioisotope parameter determination of blasting materials. Russa, Proceedings of the Union of Scientists- Russa, Book 5, Mathematics, Informatics and Physics, Vol12, 2015, pp. 131-147, ISBN 1314-3077.
- студия Komazheva, M. Multi-level Governance in the European Union and the Social Construction of Regional Identity. Wien, Roering Universitaetsvertag, 2015, pp. 183-204, ISBN 978-3-86110-578-7.
- студия Komazheva, M. The European Army as a Project of (In)Security. Sofia, Diplomatic Institute, 2015, pp. 23-42, ISBN ISSN 1313-6437.
- студия Petrova, Roslyuzhna. Chapter 21: Contrastive Study of Proverbs. - In: Nikolaeva-Garthardt, Nikolaeva / Aleksa Varga, Malta (eds.): Introduction to Proverbology: A Comprehensive Guide to Proverb Studies. Warsaw: De Gruyter, De Gruyter Open Ltd, 2015, pp. 242-261, ISBN 9783110410167.
- студия Petrova, Roslyuzhna. How religious are the modern Anglo-American proverbs: a linguocultural study (10 pgs, 4991 words). Proceedings of the 12th World Congress of Semiotic Studies (2014, Sofia), an electronic edition under De Gruyter Mouton, 2015, pp. 107-108, ISBN 1078307609.
- студия Венелин Терзиев. Приложение на социалното програмиране в регулирането на социалното развитие: ефективни социални политики чрез насърчване на социалната активност на човешкия ресурс. Годшик на Стопанска академия, Стопанска академия, 2015, ISBN xxxxx.
- студия Венелин Терзиев. Практики и модели в социалните адаптации на военнослужещите, освободени от военна служба, с потенциал и приложения за постигане на успешна заетост на увоени групи на пазара на труда. Годшик на Национален военен университет "Васил Левски", Национален военен университет "Васил Левски", 2015, ISBN xxxxx.
- студия Венелин Терзиев, Николай Нанев, Стефан Банков. ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЕФЕКТИВНА МЕТОДИКА НА РАЗСЛЕДВАНЕ НА КОРУПЦИЈАТА СРЕД ПОЛИЦИЙСКИТЕ СЛУЖИТЕЛИ В БЪЛГАРИЯ. Велико Търново, Национален военен университет "Васил Левски", 2015, стр. 42, ISBN xxxxxxx.
- студия Виландеров, Л. Английска расказница. Швейцария, Мадриет, 2015, стр. 20, ISBN 978-619-7071-95-5.
- студия Георгиева Т. За състояние и репутация на Златоструй с 17-векстеник от XII век (рпк. Рък. ф.л.1.46). - В: Юбилеен сборник в чест на 80-годишнината на проф. Веселин Панайотов. Шумен, Университетско издателство, 2015, ISBN 978-954-577-492-8.
- студия Геранова Велюшка. Изследване ползвателността на мултимедийна среда за обучение по компютърни науки. Русс, Издателски център на Русенски университет, 2015, стр. 40, ISBN 978-954-7503-25-1.
- студия Димитър Калев. Споделяне и разпространение на информацията потребителска информация (крос-културно изследване за Индия и България). Годшик на С.А. "Д.А. Ценов", Свищов, том XXVIII, Академично издателство "Ценов", 2015, ISBN ISSN 0861-8854.
- студия Димитров Ю. Концентрационен анализ на професионално-практическото обучение на студентите от педагогическите факултети у нас и в чужбина. Русенски университет "Ангел Кънчев", МЕДИАТЕХ, 2015, стр. 47-64, ISBN 978-619-207-009-5.
- студия Димитрова Ю. Научни уроци и професионалността за устойчиво развитие на човешките ресурси чрез проекти. Авангард принт, Авангард принт ЕООД, 2015, стр. 35, ISBN 978-954-337-270-8.
- студия Иванова, А., Г. Иванова, К. Дочева. Полета на информационните технологии в интериорите на деца със специални образователни потребности и специфични обучителни трудности. В „Социална проза на българските граждани - проблеми и перспективи“, Русс, Русенски университет "Ангел Кънчев", 2015, стр. 73 - 107, ISBN 978-619-7042-02-8.
- студия Иванова, К. Обществено политическият живот след Първата световна война и спонсирани в Филел Симеон В: Алманах за история на Русс, т. 15. Русс, Личи Лич, 2015, ISBN 1312-0980.
- студия Илчев, Д., Иванова, Д., Пейков, П., Ангелов, Ив. Оценка за развитието на вероизпитателски инициативи и възможности за ефекти върху българската икономика. // Алманах научни изследвания. Икономиката и управлението по пътя на икономически растеж. Академично издателство "Ценов", Свищов, том 22, 2015, стр. 239-260, ISBN 1312-2815.
- студия Куналева В. Да защитаване правата на децата сормоние. Русс, Унивърситетски издателски център, 2015, ISBN 978-619-7092-02-8.
- студия Лечева, Г.Л. Модел за организиране на професионалната образование и обучение на студентите-бъдещи учители. Силистра, РИТТ, 2015, стр. 78, ISBN 978-954-750-310-0.
- студия Надавкова, Н., А. Петков, Е. Трифанов, Д.Роданова, Н.Колов. Студенти в предприемство - Модел за повишаване на професионалната квалификация и за карьерно ориентиране на студенти от бизнес - факултети чрез участие и сътрудничество между университети и предприемки. Русс, Примакс, 2015, стр. 35, ISBN 978-354-8875-96-1.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
Информационна система ПУБЛИКАЦИИ

Монографии

Данните са валидни към 28.02.2016 13:47:25
Графиките се обновяват автоматично на всеки 3 дни.

Всички факултети | Показки

Разпределение на монографиите по години

Година	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016					
Брой	9	10	10	5	15	7	18	16	17	25	31	26	22	36

Разпределение на монографиите според местото на издаване *

Местоположение	Брой	Процент
в Русс (154)	154	49%
на друго място (146)	146	51%

Разпределение на монографиите според езика *

Език	Брой	Процент
на български (257)	257	88%
на английски (43)	43	14%

СТАТИИ В СПИСАНИЯ С ИМАКТ ФАКТОР

1. Diego Aversa, Stepan Tersian, Elisabetta Tornatore. ON THE EXISTENCE AND MULTIPLICITY OF SOLUTIONS FOR DIRICHLET'S PROBLEM FOR FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS.// *Fract.Calc.Appl.Anal*, 2016, No v.19, N 1., pp. pp. 253–266, ISSN DOI: 10.1515/fca. (*Impact factor: 2.246 /2015, <http://www.degruyter.com/view/j/fca>*)
2. Dimitrov D. ANALYSIS OF ACCURACY OF COORDINATE MEASUREMENTS WITH 3D TOUCH PROBE OF MACHINING CENTERS.// *International Journal - Institute of Knowledge Management*, 2016, No 13.1, 2016, No 13.1, pp. 321-326, ISSN ISSN 1857-92. (*Impact factor: 1.023 /2015, <http://globalimpactfactor.com/knowledge-international-journal>*)
3. Dimitrov D. AUTOMATIC SELECTION OF PROCESING WITH LESS ERROR IN THE POSITIONING OF MACHINING CENTERS.// *International Journal - Institute of Knowledge Management*, 2016, No 13.1, pp. 327-332, ISSN ISSN 1857-92. (*Impact factor: 1.023 /2015, <http://globalimpactfactor.com/knowledge-international-journal>*)
4. Dimitrov D. COMPENSATION OF SYSTEMATIC ERRORS OF 3D TOUCH PROBE USING A TOUCH SIGNAL.// *International Journal - Institute of Knowledge Management*, 2016, No 13.1, pp. 349-354, ISSN ISSN 1857-92. (*Impact factor: 1.023 /2015, <http://globalimpactfactor.com/knowledge-international-journal>*)
5. Genbach A.A., Olzhabaeva K.S, Iliev I.K. Boiling process in oil coolers on porous elements.// *Thermal Science*, 2016, No vol.20, 5, pp. 1777-1789, ISSN 2334-7163. (*Impact factor: 1.222 /2014, Cite Factor*)
6. Giuseppina D'Aguià, Beatrice Di Bella, Stepan Tersian. Multiplicity results for superlinear boundary value problems with impulsive effects.// *Math. Meth. Appl. Sci.*, 2016, No 39, pp. 1060–1068., ISSN ISSN: 1099-1476. (*Impact factor: 1.002 /2015, [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1099-1476](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-1476)*)
7. Iliev I., Uzuneanu K., Kamburova V., Voutev V.,. STUDY OF INTEGRAL CHARACTERISTICS AND EFFICIENCY OF A HEAT EXCHANGER OF THERMOSYPHON TYPE WITH FINNED TUBES.// *Thermal Science*, 2016, No 5, vol.20, pp. 1227-1235, ISSN 0354-9836. (*Impact factor: 1.1 /2016, ISI*)
8. Ivanov I., D. Velchev, N. Georgiev, I. Ivanov, T. Sadowski. A plate finite element for modelling of triplex laminated glass and comparison with other computational models.// *Meccanica*, 2016, No 51 (2), pp. 341-358, ISSN 0025-6455. (*Impact factor: 1.828 /2016, Springer*)
9. Kangalov, P., N. Gospodinova, Z. Glavcheva-Laleva, I. Glavchev. Obtaining of friction modifiers from mixtures of glycerol oleates made by different catalysts.// *Journal of the Balkan Tribological Association*, 2016, No 22, pp. под печат, ISSN 1310-4772. (*Impact factor: 0.5 /2012, JCR-Journal Citation Reports*)
10. Koleva M. N., L. G. Vulkov. On splitting-based numerical methods for nonlinear models of European options.// *International Journal of Computer Mathematics*, 2016, No 93(5), pp. 781-796, ISSN DOI: 10.1080/0020. (*Impact factor: 0.825 /2014, Thomson Reuters, 2014 Journal Citation Report®*)
11. Koleva M.N., L.G. Vulkov. A positive flux limited difference scheme for the uncertain correlation 2D Black–Scholes problem.// *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 2016, No 293, pp. 112-127 (*Impact factor: 1.328 /2016, Thomson Reuters*)
12. Koleva M.N., L.G. Vulkov. Numerical solution of time-fractional Black–Scholes equation.// *Computational and Applied Mathematics*, 2016, No под печат (*Impact factor: 0.802 /2016, Thomson Reuters*)

13. Kostova I., S. Damyanova, N. Ivanova, A. Stoyanova, M. Ivanova, R. Vlaseva. Use of Essential Oils in Dairy Products. Essential Oil of Basil (*Ocimum basilicum* L.)// *Indian Journal of Applied Research*, 2016, No vol. VI, №1, pp. 211 – 213, ISSN 2249-555X. (*Impact factor: 3 /2016, International Institute For Research Impact Factor Journals*)

14. Krastev, G., V. Voinohovska. Designing Educational Computer Games to Enhance Teaching and Learning// *IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR - JCE)*, 2016, No Volume 18, I, pp. 01-10, ISSN 2278-0661, 2278-8. (*Impact factor: 3.712 /2016, AQCI*)

15. Krastev, G., V. Voinohovska, Sv. Tsankov. Web Based Reality With Structure Sensor// *International Journal of Computer Science and Technology - IJCST*, 2016, No 7, Issue 4, pp. 90-93, ISSN 2229-4333. (*Impact factor: 0.657 /2016, Global Impact Factor*)

16. Krastev, G., V. Voinohovska, Sv. Tsankov. Designing the User Interface of a Logic Game// *IOSR Journal of Research & Method in Education (IOSR-JRME)*, 2016, No 6, Issue 4 V, ISSN 2320-7388. (*Impact factor: 3.23 /2017, <http://iosrjournals.org/impact-factor.html>*)

17. Loukanov, I.A., V.G. Vitliemov, I.V. Ivanov. Dynamics of a Vibration-Driven One-way Moving Wheeled Robot// *IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering*, Vol. 13, 2016, No 3, pp. 14-22, ISSN 2320-334X. (*Impact factor: 1.753 /2012, <http://iosrjournals.org/impact-factor.html>*)

18. Loukanov, I.A., V.G. Vitliemov, I.V. Ivanov. Dynamics of a Mobile Mechanical System with Vibration Propulsion (VibroBot)// *International Journal of Research in Engineering and Science (IJRES)*, Vol. 4, 2016, No 6, Ver. 3, pp. 44-51, ISSN 2320-9356. (*Impact factor: 3.541 /2015, <http://www.ijres.org/>*)

19. Loukanov, I.A., V.G. Vitliemov, I.V. Ivanov. Multi-criteria Identification of VibroBot Dynamic Characteristics// *IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN)*, Vol. 6, 2016, No 7, Ver. 1, pp. 26-35, ISSN 2278-8719. (*Impact factor: 1.645 /2012, <http://www.aqcj.org/ej.html>*)

20. Mladenov Y, D. Dimitrov, V. Karachorova. STRATEGY OF PRODUCT// *International Journal - Institute of Knowledge Management*, 2016, No 13.1, pp. 215-220, ISSN 1857-92. (*Impact factor: 1.023 /2015, <http://globalimpactfactor.com/knowledge-international-journal>*)

21. Nikolov, M., P. Kangalov, S. Kerekov, N. Gospodinova. Investigation of the tribological characteristics of complex ester of adipic acid as a friction modifier for engine oils on SMC-2 tribotester// *Journal of the Balkan Tribological Association*, 2016, No 22, 3A-II, pp. 3412-3419, ISSN 1310-4772. (*Impact factor: 0.5 /2012, JCR-Journal Citation Reports*)

22. Papazov, E., Mihaylova, L. Accountancy-Based Sources of Information for Planning Purposes in SMEs// *Copernican Journal of Finance & Accounting*, 2016, No 5(1), pp. 173-183, ISSN 2300-3065. (*Impact factor: 8 /2014, Index Copernicus*)

23. Papazov, E., Mihaylova, L. Using Key “Blue Ocean” Tools for Strategy Rethinking of a SME: A Case from the Bulgarian Knitwear Industry// *Economics and Business*, 2016, No 29, pp. 104-110, ISSN 1407-7337. (*Impact factor: 0 /2016, ProQuest*)

24. Popova, J., Ts. Harakchiyska, Tz. Gueorguiev. Good Practices of Knowledge Management at the University of Ruse, Bulgaria// *Knowledge - International Journal Scientific Papers*, 2016, No 13.1, pp. 71-75, ISSN 1857-92. (*Impact factor: 1.023 /2015, <http://globalimpactfactor.com/knowledge-international-journal/>*)

25. Sokolov Ts., A. Manukova, S. Karakoleva, B. Valentinov, P. Kosev. PLATELET-RICH PLASMA (PRP) FOR THE TREATMENT OF PROBLEMATIC SKIN WOUNDS// *Journal of IMAB - Annual Proceeding (Scientific Papers)*, 2016, No vol. 22, iss, pp. 1379-1382, ISSN 1312-773X. (*Impact factor: 0.787 /2015, Global Impact Factor*)

26. Vasileva N., Y. Ivanov, S. Damyanova, I. Kostova, Tz. Godjevargova. Hydrolysis of whey lactose by immobilized β -galactosidase in a bioreactor with a spirally wound membrane// *International*

Journal of Biological Macromolecules, 2016, No 82, pp. 339-346, ISSN 0141-8130. (*Impact factor: 2 /2015, Thomson Reuters Journal Citation Reports*)

27. Vasileva N., Y. Ivanov, S. Damyanova, I. Kostova, Tz. Godjevargova. Hydrolysis of whey lactose by immobilized β -galactosidase in a bioreactor with a spirally wound membrane.// International Journal of Biological Macromolecules, 2016, No 82, pp. 339 - 346, ISSN 01418130. (*Impact factor: 3 /2015, Scopus*)

28. Vasileva N., Y. Ivanov, S. Damyanova, I. Kostova, T. Godjevargova. Hydrolysis of whey lactose by immobilized β -galactosidase in a bioreactor with a spirally wound membrane.// International Journal of Biological Macromolecules, 2016, No 82, pp. 339 - 346, ISSN 0141-8130. (*Impact factor: 2 /2015, Thomson Reuters Journal Citation Reports*)

29. Vesselin Dochev, Atanas Atanasov, Galina Dyakova, Ralitsa Mincheva., Svetlana Stoyanova and Krasimira Tanova. Study on the effects of aminobest and biobest organic fertilizers on the productive layering capacity and grain yield in winter common wheat (*Triticum aestivum* L.).// International journal of current research, 2016, No Vol. 8, Issu (*Impact factor: 6.226 /2016, SJIF*)

30. Vitliemov, V.G., I.V. Ivanov, I.A. Loukanov. Bi-Criteria Smoothing of Data by Savitzky-Golay Filter. Vol. 13.// IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE), 2016, No 4, Ver. 2, pp. 109-113, ISSN 2320-334X. (*Impact factor: 1.753 /2012, <http://iosrjournals.org/impact-factor.html>*)

31. Минев, Р., Б. Сотиров, В. Терзив, К.Иванов. ИНОВАЦИОНЕН ЦЕНТЪР ЗА СЪВРЕМЕННИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ ЗА УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ.// KNOWLEDGE International journal scientific papers, 2016, брой Vol 13.1, стр. 105-111, ISSN 1857-92. (*с импакт фактор: 1.023 /2015, <http://globalimpactfactor.com/knowledge-international-journal>*)

32. Никола Събев. Поведенчески фактори на риска сред ученици на възраст 14-18 г. в област Русе.// Knowledge international journal, 2016, брой V. 15.1, стр. 343 - 348, ISSN 1857-92. (*с импакт фактор: 1.023 /2016, GIF Institute for Information Resources*)

33. Сотиров, Б.С., С.Г.Иванов, Б.Б. Сакакушев. ИЗСЛЕДВАНЕ НА КОМПЛЕКСЕН МЕТОД НА ИЗМЕРВАНЕ, ОСНОВАН НА КЛАСИЧЕСКАТА ДВУПРОФИЛНА ПРОВЕРКА НА ЦИЛИНДРИЧНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА С ПРАВИ ЗЪБИ.// KNOWLEDGE International journal scientific papers, 2016, брой Vol 13.1, стр. 355-356, ISSN ISSN 1857-92. (*с импакт фактор: 1.023 /2015, <http://globalimpactfactor.com/knowledge-international-journal/>*)

СТАТИИ В СПИСАНИЯ СЪС SJR РАНГ

1. Aimbetova E., M.Filipova, G. Minzhanova., Technology of new chemical – resistant composite materials based on slag aluminothermic reduction of niobium.// 16th international multidisciplinary Scientific Geoconferance SGEM 2016, conf. Proceedings, 2016, No Book5 Vol. 2, pp. p. 791- 797, ISSN 1314-2704. (*SJR rank: 0 /2016, http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?rubrique295&debut_articles_rubrique=30#pagination_articles_rubrique*)

2. Angelov, O., D. Stoyanova, I. Ivanova, S. Todorova. Antimicrobial effect of Al₂O₃, Ag and Al₂O₃/Ag thin films on *Escherichia coli* and *Pseudomonas putida*.// Journal of Physics: Conference Series, 2016, No 764, pp. 012015, ISSN Online ISSN: 1742. (*SJR rank: 0.211 /2015, Scopus*)

3. Dimitar Dimitrov, Tamas Szecsi. Machining accuracy on CNC lathes under the lack of unity of the process and design data.// PROCEDIA CIRP, 2016, No VOLUME 41, pp. 824-828, ISSN 2212-8271. (*SJR rank: 0.572 /2015, <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100243809&tip=sid&clean=0>*)

4. Ivanov R. Tire wear modeling.// Transport Problems, 2016, No vol.11, Issue, ISSN ISSN 1896-0596. (*SJR rank: 0 /2016, Scopus*)

5. Ivanov R. Analytical research on the grip variation of two-axle car.// *Transport Problems*, 2016, No vol.11, Issue, ISSN 1896-0596. (SJR rank: 0 /2015, Scopus)
6. Ivanova, D., N.Valov, V. Stoyanov. Optimal Control of Thin-layer Drying of Apricots.// *INTERNATIONAL JOURNAL EMERGING OF TECHNOLOGY AND ADVANCED ENGINEERING (IJETAE)*, 2016, No vol.6, Issue5, pp. 26-32, ISSN 2250-2459. (SJR rank: 2.324 /2014, *International Society for Research Activity*)
7. Kadirova S. Y. REGULATING THE MOISTURE OF OILSEED MATERIAL IN A TOASTER FOR VEGETABLE OIL EXTRACTION.// *INMATEH - Agricultural Engineering*, 2016, No 3, pp. 99-104, ISSN 2068 – 2239. (SJR rank: 2 /2016, <http://www.scimagojr.com/journal-search.php?q=21100204508&tip=sid&clean=0>)
8. Kamenov, K., A. Dobрева, V. Ronkova. Interactive Technologies and New Teaching Models in Engineering Design based upon Multimedia Tools and Mobile Applications.// *Fullpapers E-Book/ 4th World Congress on Education Research (WCER2016)*, 2016, No 1, pp. 90-95, ISSN 2258-6987. (SJR rank: 1 /2016, *Google Scholar*)
9. Kirova, M., P. Velikova. Risk management method for small photovoltaic plants.// *Management & Marketing*, 2016, No Volume 11, pp. 498–512, ISSN 1842-0206. (SJR rank: 0.142 /2015, *Scimago Journal & Country Rank*)
10. M. Ilieva, R. Radev. Effect of severe plastic deformation by ECAP on corrosion behaviour of aluminium alloy AA 7075.// *Archives of Materials Science and Engineering*, 2016, No 81(2), pp. 55-61, ISSN 18972764. (SJR rank: 0.294 /2015, <http://www.scimagojr.com/journal-search.php?q=19500157808&tip=sid&clean=0>)
11. Mindova S., I. Karaganova, I. Stefanova. Procedural options for measuring muscle strength.// *ACTA MEDICA BULGARICA*, Central Medical Library, 2016, No vol. XLIII, pp. 80-85 (SJR rank: 0.21 /2016, https://www.researchgate.net/journal/0324-1750_Acta_Medica_Bulgarica)
12. Rusev R., R. Ivanov, G. Staneva, G. Kadikyanov. A Study of the Dynamic Parameters Influence over the Behavior of the Two-Section Articulated Vehicle during the Lane Change Maneuver.// *TRANSPORT PROBLEMS*, 2016, No 1, pp. 29-40, ISSN 1896-0596. (SJR rank: 0.21 /2015, *Scopus*)
13. Stoyanov, S., V. Dobrev, A. Dobрева. Numerical Investigation of Planetary Gear Trains and Transmissions.// *Mechanisms and Machine Science/ 5th International Conference on Power Transmission BAPT, Ohrid*, 2016, No 1, pp. 155-162, ISSN 978-608-4624-25-7. (SJR rank: 1 /2016, *Google Scholar*)
14. Sulejmenova N., M.Filipova, Zharaspayeva S., Kuandykova E. Inovative technology in the field of environmental safety today.// *16th international multidisciplinary Scientific Geoconferance SGEM 2016, conf. Proceedings*, 2016, No Book5 Vol. 2, pp. 501-507, ISSN 1314-2704. (SJR rank: 0 /2016, http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?rubrique-295&debut_articles_rubrique=30#pagination_articles_rubrique)
15. Vassilev, T. I. Garment Simulation and Collision Detection on a Mobile Device.// *International Journal of Mobile Computing and Multimedia Communications*, 2016, No 7 (3), pp. 1-15, ISSN 1937-9412. (SJR rank: 0.122 /2015, *Scopus*)
16. Zheleva Iv., Filipova M. Atmospheric characteristics statistic study of Ruse region, Bulgaria.// *AIP Conference Proceedings* 1773, 110019, 2016, No 110019 (2016) (SJR rank: 0.164 /2016, <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=aip+conference+proceedings>)

ИЗДАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ В СЕКТОР НКР ПРЕЗ 2016 Г.

Вид на изданията	Брой
Научни трудове на Русенския университет	22
Сборници с доклади от научни конференции, проведени в Русенския университет	9
Сборници с доклади от студентски научни сесии	11
Научни списания	3
Известия на Съюза на учените - Русе	2
Годишен отчет за научното и кадровото развитие на Русенския университет	1

13. Изяви на студентско научно и техническо творчество

Конкурс-изложение на младежко техническо творчество



На 27-29.10.2016г. преподаватели и студенти на Факултет машинотехнологичен от Русенския университет „Ангел Кънчев“ взеха участие в конкурс за младежко техническо творчество. Събитието се проведе за пръв път в България в новата спортна зала на град Горна Оряховица. То бе организирано от фондация “Милен Григоров”.



Участие в събитието взеха ТУ - София с два факултета, ТУ - Габрово, ТУ - Варна, ТУ - Пловдив, РУ „Ангел Кънчев“ и БАН – Институт по мехатроника.



Факултет Машинотехнологичен като представител на РУ „Ангел Кънчев“ показва възможности с представянето на високотехнологични процеси за 3D принтиране на модели, приложни CAD/CAM системи и електронни пособия. Студентите от професионален клуб „Роботика“ премериха сили в състезание с разработени роботи и дроневи.



Колективът на Русенския университет воден от доц. д-р Руси Минев взе **първа награда за комплексно участие – Диплом, златен медал** и грамоти. Според мнения на останалите участници, екипът на Русенски университет е бил най-атрактивен и интересен, като е заинтересовал с действията си деца от средните училища на областите Велико Търново, Ловеч, Плевен, Ботевград, Враца, Монтана, Казанлък, Ямбол, Стара Загора и др.



Празници на роботиката и мехатрониката 2016 на Русенски университет „Ангел Кънчев”



Клуб Роботика организира на 6.06.2016г. национално състезание по роботика. То се провежда за трета поредна година в университета. В състезанията взеха участие 40 състезатели с над 50 робота в следните отбори: ученици от клуб „Роботи Бяла”, ученици от МГ „Баба Тонка” Русе, студентски клуб „Роботика” на ТУ София, фирмен отбор на BITElectronics Русе и домакини от клуб „Роботика” на Русенски университет „Ангел Кънчев”.

Събитието беше подкрепено от следните фирми: Ес Ем Си Индастриал Аутомейшън България ЕООД (SMC Industrial Automation Bulgaria EOOD) от гр.София, “ХЕРТИ” АД от гр. Шумен, ЕКОТРЕЙД Метал ЕООД от гр. Русе и BITElectronics от гр. Русе.



На откриването на Празниците присъстваха зам.-ректорите на университета проф. Д. Антонова и проф. Ю. Попова, както и много гости и представители на медии. Васил Атанасов и Павел Димитров от МГ „Баба Тонка” Русе показаха робота, с който спечелиха бронзов медал на проведеното в Австрия RoboCupJunior 2016 състезание в категория **3D лабиринт**.



Състезанията започнаха с дисциплината **мини сумо 10*10**, където най-накрая беше победен абсолютният шампион на България за последните 3 години “Panicattack”.

За първи път бяха проведени няколко състезания, като: Следене на линия с препятствия, Паралелен слалом и Bluetoothrace. По инициатива на домакините беше обсъдена Декларация за прилагане на правилата на Robochallenge, което ще доведе до изравняване на родните стандарти до международните и създаване на работи, с които спокойно може да се участва в състезания, организирани и в чужбина.



Отборът на клуб „Роботика“ на Русенски университет „Ангел Кънчев“ спечели 10 медала, от които 4 златни, 3 сребърни и 3 бронзови. За втори път тази година купата за отборни шампиони беше спечелена от домакините от РУ.



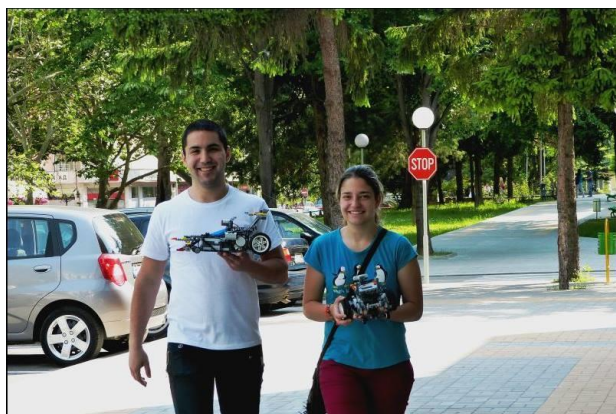
Резултати от състезанията по роботика

№	Категория	1 място	2 място	3 място
I	Сумо 10x10	Пламен Дикулаков, БИТ	Михаил Врачански, ТУ	Дениз Зеляйдинов, БИТ
II	LEGO Сумо	Теодор Донев/Деян Иванов, РУ	Радослав Иванов, РУ	Владимир Мънев, РУ
III	2D лабиринт	Даниел Бодуров, МГ	Иван Игнатов, МГ	Орхан Хабил, РУ
IV	Следене на линия LEGO	Владимир Мънев, РУ	Красен Димитров, РУ	Джанер Халилов /Тамим Мусофер, РУ
V	Следене на линия	Вяра Симеонова, РБ	Пламен Дикулаков, БИТ	Велиан Великов, МГ
VI	Следене на линия с препятствия	Вяра Симеонова, РБ	Симеон Симеонов, БИТ	Деница Цанкова, РБ
VII	3D лабиринт	Инан Лювманов, РУ	Дениз Зеляйдинов, БИТ	Йордан Ганев, РБ
VIII	Паралелен слалом	Радостин Костадинов, РБ	Вяра Симеонова, РБ	Симеон Симеонов, БИТ
IX	Bluetooth race	Радослав Иванов, РУ	Симеон Балтаджиев, РБ	Вяра Симеонова, РБ
X	Свободен стил	Деница Цанкова/ Радостин Костадинов, РБ	Берран Ремзи, РУ	Атанас Корабов, РУ

Отборно: клуб Роботика на Русенски университет „Ангел Кънчев”

Семинар „Програмиране на TivaLaunchpad за управление на работи”

На 22.03.2016 година в клуб Роботика на Русенски университет се проведе семинар на тема „Програмиране на TivaLaunchpad за управление на работи” с гост-лектор инж. Симеон Симеонов, фирма BITElectronics от гр. Русе.



Лекторът сподели опита си в изграждането на системи за управление на работи с помощта на разработената от TexasInstruments платформа TivaLaunchpad.

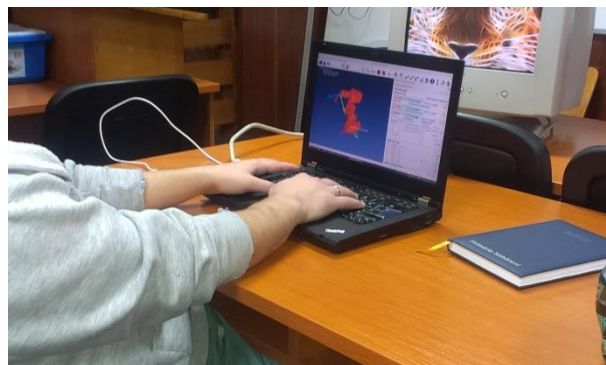
Разгледани бяха различни случаи на конфигуриране на закона за управление на робот при различни големина на пропорционалния и диференциалния коефициент.

Събитието привлече интереса на студенти от клуб Роботика на Русенския университет. Семинарът успешно се вписа в подготовката на клуба за участие в предстоящите „Дни на роботиката 2016” на ТУ София.

На семинара беше представена платформата „TivaCSeriesLaunchpad”, с помощта на която може да се управляват работи и други системи за автоматизация. Показани бяха възможностите на програмната среда Energia, разработена специално за работа с TivaCSeries на TexasInstruments.

Семинар „Съвременни езици за програмиране на роботи“

На 19.02.2015 година в клуб Роботика на Русенски университет се проведе семинар на тема „Съвременни езици за програмиране на роботи“ съвместно с фирма RobCoSWATс гост-лектор инж. Теодор Георгиев.



Лекторът сподели опита си в два модула – класическа лекционна част и интерактивно обучение с използване на моделирана среда за работа и обучение на над 40 вида роботи.



Събитието привлече интереса на студенти и преподаватели от клуб Роботика на Русенския университет. Семинарът успешно илюстрира стратегията на клуба за привличането на студенти и съмишленици от различни факултети на университета.

На семинара беше представена платформата „The 3rd Edition of Learn Python the Hard Way“, с помощта на която може да се управлява и програмира голяма гама от произведените по света роботи. Могат да се използват готови елементи от съществуваща база данни за допълнително оборудване, както и да се създават нови според вида и особеностите на задачата за решаване от използвания робот.

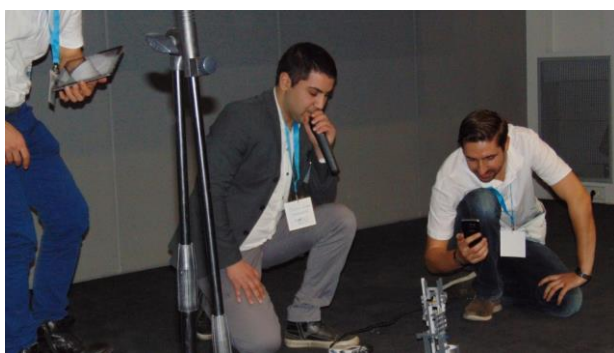
Представяне на клуб „Роботика“ на Роболига 2016

На 17.12.2016г. в Интер Експо Център София се проведе поредните национални състезания по роботика. Нашият отбор спечели 2 първи места – в категориите 3D лабиринт и свободен стил и 1 второ място в категория 3D лабиринт. Купите завоюваха Инан Лювманов – 2 в категория 3D лабиринт и Атанас Корабов в свободния стил.





Мистър Млад Роботостроител 2016 – Сергей Решетинск



Последни настройки преди представянето

СЪСТЕЗАНИЕ SHELL ECO-MARATHON 2016

Shell Eco-marathon е глобално състезание за енергийна ефективност и икономия на гориво – широка платформа за изява на млади професионалисти, която активно ангажира бизнеса и академичната общност в намиране на решения за устойчив транспорт. Състезанието изисква прилагане на иновативен подход в търсенето на решения, проява на креативност, сътрудничество и работа в екип. То дава възможност за практическа работа на студентите, от която те придобиват ценни знания и умения. Инициатор и организатор на инициативата е Shell - компания с традиции и опит в иновациите за енергийни решения и енергийната ефективност.

Източниците на енергия за автомобилите могат да бъдат разнообразни – бензин, дизел, синтетичен дизел, произведен от природен газ (Gas-to-Liquid - GTL), и етанол за двигателите с вътрешно горене, както и водород и електрическа батерия (с опция за добавяне на соларен панел) за електродвигателите. Целта на състезателите е да изминат максимално разстояние с един литър гориво/единица енергия.

Повече от 200 автомобила, конструирани от студенти и ученици от цяла Европа се състезаваха на финалите на Shell Eco-marathon на Стария континент това лято. Целта на отборите е да изминат със своите превозни средства най-дълго разстояние с единица енергия – 1 л гориво или 1 kWh. През 2016 г. Shell Eco-marathon се състоя от 30 юни до

3 юли, като за първи път състезанието се проведе във Великобритания на специално изградено трасе около олимпийския парк „Куин Елизабет“ в Лондон. За британската столица заминаха три български отбора – на Техническия университет – София, Русенския университет „Ангел Кънчев“ и Професионалната гимназия по селско и горско стопанство и туризъм в гр. Чепеларе.



Тази година, традиционното събитие за представянето на българските автомобили в Shell Eco-marathon отиде една стъпка напред – нагледен пример как българският бизнес се обединява в стремежа си за търсене на идеи и решения за устойчивото бъдеще на Земята. Партньори на събитието са Hewlett Packard Enterprise България, ИНГ Банк клон София и Нестле България – компании.



На състезанието в Лондон превозното средство, изцяло проектирано и конструирано от студентите, се класира на 11-о място от общо 49 отбора в категорията „Прототипи“ с резултат 409 км с 1 киловатчас. Това постижение е с 92% по-добро от резултата им от 2015 г. Усъвършенстваният футуристичен автомобил е задвижван от електрическа батерия и носи името DTT – съкращение от името на катедрата на студентите „Двигатели и транспортна техника“ в Русенския университет.

Отборът на Русенски университет включва студенти и преподаватели от катедрите „Двигатели и транспортна техника“, „Телекомуникации“, „Електроника“, „Промислен дизайн“ и „Машинни елементи“.

Изработването на прототипа е финасирано основно от фонд „Научни изследвания“ на Русенския университет и фондация „Русе – град на свободния дух“, ВН – социален проект на ЕКОНТ и фирмите „Вистеон Електроникс“, „Хоби Кар“, „Куис Нострум“, „Витто“, „Карнес“, „Мадхаус Студио“ и „Миро Дизайн“.

Автомобилът на студентите от Русенския университет „Ангел Кънчев“, с който те участваха в Shell Eco-marathon в Лондон 2016 г., бе показан на посетителите на Smart Mobility Fest, част от програмата на Европейската седмица на мобилността.

Това е първо участие за младите инженерни таланти от Русе в обществената инициатива. Поканата за участие идва от Центъра за градска мобилност – София, тъй като превозното средство е нагледен пример за интелигентните решения в транспорта, които събитието цели да популяризира.

„DTT е пример за автомобил, който съчетава в себе си креативност и нестандартни интелигентни решения за транспорта, натрупан опит и добри практики от състезанието Shell Eco-marathon и много хъс за изграждане на устойчиво бъдеще. Сигурен съм, че не сме далеч от момента, в който този тип транспорт ще стане масов“, заяви доц. Симеон Илиев, капитан на отбора на Русенския университет.



РЕПУБЛИКАНСКА ОЛИМПИАДА ПО ПРОГРАМИРАНЕ

От 13 до 15 май 2016 г. във Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“ – Варна се проведе XXVIII Републиканска олимпиада по програмиране.

В олимпиадата взеха участие общо 24 отбора от 10 университета в страната. Русенския университет се представи с 2 отбора с по 3-ма състезатели.

Отборите на Русенския университет бяха определени от проведения Втори вътрешен кръг на олимпиадата по програмиране и техният състав е:

Първи отбор:

Стилиян Ангелов и Михаил Станчев – 3 курс, специалност КН

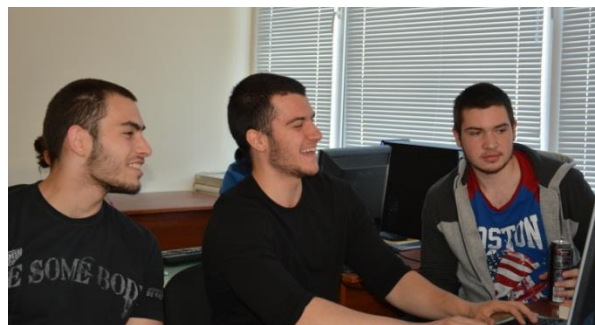
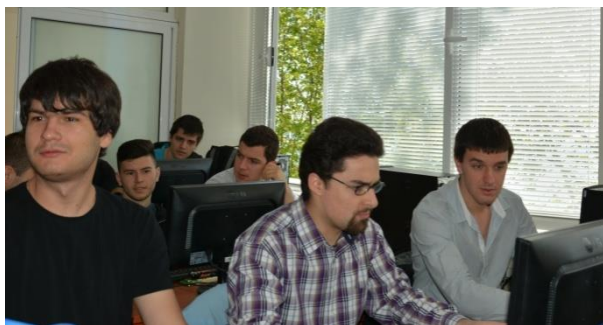
Слави Георгиев - 3 курс, специалност ФМ

Втори отбор:

Димитър Трифонов, Даниел Димитров и Григор Пенев – 2 курс, специалност КН

Ръководители на отборите бяха доц. д-р Румен Русев и гл. ас. д-р Галина Атанасова. В крайното отборно класиране по университети Русенският университет зае 5-то място, което е много добро постижение, като се има предвид оспорваната надпревара и доста тежките 10 задачи, които трябваше да се решат в рамките на 5 часа.

На снимките по-долу може да видите състезателите от отборите на Университета в творческа обстановка по време на състезанието.



Участието на отборите бе осъществено с финансовата подкрепа на Фонд Научни изследвания при Русенски университет.

**V НАЦИОНАЛНА СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА ПО КОМПЮТЪРНА МАТЕМАТИКА,
28-30.10.2016, ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

От 28 до 30 октомври 2016г. в град Велико Търново бе проведена V Национална студентска олимпиада по Компютърна математика „Акад. Стефан Додунеков“ <http://compmath.eu/2016/>, в която участваха отбори в две групи А, Б от десет университета от София, Пловдив, Варна, Бургас, Русе, Габрово и Шумен. Подготовката на студентите от РУ „Ангел Кънчев“ бе сериозна и задълбочена и бе проведена съгласно Правилата за обучение на мотивирани студенти в РУ от гл.ас. д-р Стефка Караколева и гл.ас.д-р Иван Георгиев от катедра Приложна математика и статистика, ФПНО.

В подготовката и провеждането на V НСОКМ участваха седем студенти и двама преподаватели от Русенски университет, както следва:

Студенти:

- Слави Георгиев Георгиев, спец. Финансова математика, 4 курс;
- Бюлент Белгинов Идиризов, спец. Финансова математика, 4 курс;
- Ивана Николаева Тракийска, спец. Финансова математика, 4 курс;
- Ралица Светославова Спинова, спец. Финансова математика, 4 курс;
- Иван Стефанов Стефанов, спец. Компютърни науки, 4 курс;
- Мирослав Боянов Маринов, спец. КСТ, 1 курс (магистър);
- Сечкин Сезгин Ремзи, спец. КСТ, 4 курс;

Преподаватели:

- гл.ас.д-р Иван Радославов Георгиев, кат. ПМС, ФПНО;
- гл.ас.д-р Стефка Романова Караколева, кат. ПМС, ФПНО.

При изключително голяма конкуренция, състезателите решаваха 30 сериозни математически задачи със система за Компютърна математика Matlab/MuPAD и завоюваха:

- Сребърен медал в Група А на Слави Георгиев Георгиев, спец. Финансова математика, 4 курс;
- Бронзов медал в Група Б на Мирослав Боянов Маринов, спец. КСТ, 1 курс (магистър);
- Седем грамоти за достойно представяне.

Ние, всички студенти и преподаватели, сме горди, че представихме достойно нашия Университет в тази престижна олимпиада в навечерието на празника на Русенски университет „Ангел Кънчев“ - 12 ноември 2016 г.



- Сребърен медал в Група А на Слави Георгиев Георгиев, спец. Финансова математика, 4 курс;
- Бронзов медал в Група Б на Мирослав Боянов Маринов, спец. КСТ, 1 курс (магистър);



- Седем грамоти за достойно представяне

УНИВЕРСИТЕТСКА ОЛИМПИАДА ПО ПРОГРАМИРАНЕ В ДВА КРЪГА

На 11.03.2016 година в залите на катедра Информатика и информационни технологии се проведе първият кръг на олимпиадата по програмиране. В него взеха участие 20 студенти от специалности „Компютърни науки“, „Информатика и информационни технологии в бизнеса“ и „Математика и информатика“. Студентите се състезаваха индивидуално, като в рамките на 4 часа трябваше да решат 4 задачи.



По време на състезанието

Резултатите на най-добре представилите се от Първия кръг на олимпиадата по програмиране са в следната таблица:

№	Име, презиме и фамилия	Крайни точки
1	Преслав Димитров Каранев	380
1	Михаил Иванов Станчев	380
1	Слави Георгиев Георгиев	380
4	Цветан Николаев Ганев	320
4	Александър Руменов Андреев	320
6	Борислав Драганов Кошаров	310
6	Берк Мирказ Алямач	310
6	Стилиян Николаев Коев	310

На 16 април 2016 година в залите на катедра Информатика и информационни технологии се проведе Вторият кръг на олимпиадата по програмиране. Той се провежда според правилата на Международната студентска олимпиада по програмиране, според която участниците се състезават в отбори от по трима души. Тази година в състезанието се включиха 8 отбора от студенти от специалности КН, ИИТБ, ФМ, МИ и КСТ. Отборите трябваше да решават 10 задачи в рамките на 5 часа.



Резултатите на първите четири отбора са следните:

Място №	Име, презиме и фамилия	Брой решени задачи	Време
1.	Стилиян Севдалинов Ангелов Михаил Иванов Станчев Слави Георгиев Георгиев	4	744
2.	Димитър Валериев Трифонов Даниел Димитров Григор Петров Пенев	1	184
3.	Илиян Красимиров Боев Николай Мартинов Колев Гюнеш Велиев Шефкедов	1	272
4.	Владимир Владимиров Цветан Николаев Ганев Преслав Димитров Каранев	1	367

Първите два отбора получиха право да представят Русенския университет на XXVIII Републиканска олимпиада по програмиране на 13-15 май 2016 г. във ВСУ „Черноризец Храбър“ – Варна. Наградите за първенците бяха предоставени от фирма Сирма ИТТ. Бяха осигурени материали за всички участници. Представителят на Русенския офис на фирмата Иво Русев активно се включи и в организацията на състезанието, като предложи две задачи. Връчването на грамоти, награди и сертификати бе по време на Вечерта на специалностите ИИТБ и КН.

**НАЦИОНАЛНА СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
27-29 МАЙ 2016**

От 27 до 29 май 2016 г. Русенския университет "Ангел Кънчев" бе домакин и главен организатор на Националната студентска олимпиада по математика (НСОМ 2016). Домакинството на НСОМ 2016 се осъществи чрез Факултет „Природни науки и образование“, катедра „Приложна математика и статистика“.

Съгласно действащия регламент на НСОМ, всяко висше училище има право на участие с до три отбора от максимум шест участника във всяка една от следните групи според професионалното направление, в което е специалността им: Група А – математика, информатика и компютърни науки; Група Б – природни и технически науки, сигурност и отбрана; Група В – всички неизброени в групи А и Б.

Състезанието се проведе в Голямата зала на „Канев център“ с кратко откриване, на което приветствие към участниците поднесоха Ректорът на Русенския университет проф. д-р Велизара Пенчева, Председателят на националната комисия проф. д-р Сава Иванов Гроздев, ВУЗФ – София и Председателят на Журито по оценяване проф. д-р Велизар Павлов. Разяснения и начало на състезанието обяви гл. ас. д-р Илияна Раева – Председател на Организационния комитет.

Право да участва в НСОМ като състезател има всеки студент по бакалавърска или магистърска програма на висше училище в Република България, както и от други държави, поканени от Организационния комитет. Международното участие се обявява от Организационния комитет до един месец преди олимпиадата.

Международното участие се обявява от Организационния комитет до един месец преди олимпиадата.



В състезанието участваха 103 студенти от СУ „Св. Климент Охридски“ - ФМИ и Стопански факултет, ПУ "Паисий Хилендарски", ТУ СОФИЯ, УАСГ София, ВТУ "Св. Св. Кирил и Методий", Русенски университет "А. Кънчев", Технически университет – Варна, Икономически университет - Варна, ЛТУ - София, ВСУ "Л. Каравелов" - София, ВУЗФ - София, ВВМУ "Н. Й. Вапцаров" Варна, ТУ - Габрово. За втора поредна година в надпреварата участваха и представители от чуждестранни университети: Alexandru Ioan Cuza of Iasi, Romania, Turkmen Agricultural Institute, The State Energy Institute of Turkmenistan, International University For The Humanities and Development, Turkmenistan.



По регламент времето за решаване на задачите бе 4 астрономични часа. Докато течеше състезанието, домакините успяха да изготвят брошура с условията и решенията на задачите, която бе раздадена на участниците и техните ръководители. Основната заслуга бе на ас. д-р Стефка Караколева.

След това започна усилена работа и Журито по оценяването в състав от 12 преподаватели от различни ВУЗ-ове в страната. До късно вечерта резултатите бяха известни и на тържествена вечеря изявилите се участници бяха наградени. Връчени бяха както индивидуални, така и отборни награди. Медалите и купите връчиха Ректорът на Русенския университет проф. д-р Велизара Пенчева, Председателят на Националната комисия проф. д-р Сава Гроздев, Зам.-ректорът на РУ проф. д-р Диана Антонова, Деканът на Факултет ПНО на РУ доц. д-р Десислава Атанасова.



Русенският университет се представи отново достойно. Негови състезатели завоюваха два златни и един бронзов медал:

Слави Георгиев, студент III курс, спец. Финансова математика – златен медал;

Теодора Лъчезарова Йорданова, студентка III курс, спец. КСТ – златен медал;

Росен Тодоров Тодоров, студент IV курс, спец. КСТ – бронзов медал.

В отборната напревара Университетът спечели бронзов медал. Основна заслуга за подготовката на студентите и постигнатите успехи има гл. ас. д-р Илияна Раева.



От 2010 година Националната студентска олимпиада по математика се провежда под егидата на МОН, с основната подкрепа на: ФНИ на Русенски университет „Ангел Кънчев“; Студентски съвет при Русенски университет; Фондация „Еврика“;

ИНФОРМАЦИЯ за проведената олимпиада може да бъде намерена на сайта на адрес <http://nsom2016.ami.uni-ruse.bg>, поддръжката на който е дело на гл. ас. д-р Мая Маркова.

КОНКУРС „РАЗРАБОТВАНЕ НА БИЗНЕС ПЛАН”

Основната цел на конкурса "Разработване на бизнес план" е да се изградят практически бизнес умения на студентите от Русенски университет "Ангел Кънчев".

Конкурсът е инициран през 2000 г. като част от "Дните на специалността и професионалната реализация". В него се включват студенти предимно от Факултет "Бизнес и мениджмънт", независимо, че поканата е към всички студенти на Русенския университет.

Конкурсът ежегодно се организира към факултет "Бизнес и мениджмънт" при РУ "Ангел Кънчев", като 16-то издание през 2016 бе под мотото „Трамплин за предприемачи“. Предложените от студентите бизнес планове бяха оценени от комисия по следните критерии:

- новаторски идеи и прагматичност;
- демонстрирани знания и умения от теорията и практиката на мениджмънта;
- балансираност и взаимосвързаност на отделните части на бизнес плана;
- финансова ефективност.



Официалното награждаване на първенците в конкурса бе на 17 май, което се изрази във връчване на грамоти от гостите на събитието. Наградени бяха 30 бизнес плана разработени от 50 студента в редовна и задочна форма на обучение в специалностите „Бизнес мениджмънт“; „Публична администрация“, „Технология и управление на транспорта“, „Мениджмънт на европейски проекти“, „Бизнес администрация“, „Европейска публична администрация“.



Интерес към конкурса бе проявен и от бизнес и делови среди, като на награждаването бяха представени пред студентите следните възможности за финансиране: „Възможности за финансиране на МСП от Програмата за развитие на селските райони 2014-2020“; „Възможности за финансиране на МСП чрез Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020“, „Възможности за кредитиране на МСП от търговска банка“, „Възможности за подпомагане на МСП чрез браншови организации и камари (РТИК)“, „Мрежи на бизнеса в помощ на МСП – Ротари клуб“.



АКАДЕМИЧНО” КИСЕЛО МЛЯКО ПРЕДСТАВЯ РУСЕНСКИЯТ УНИВЕРСИТЕТ



Функционално кисело мляко „Академично” представя Филиалът на Русенския университет в Разград на Панаира на киселото мляко в лудогорския град. Студенти и преподаватели работят по съставките му от 2009 година насам и създават комбинации, които го правят едновременно вкусно и здравословно.

Специално за тазгодишното издание на Панаира са били подготвени около 600 кофички с кисело мляко, каза директорът на Филиала на Русенския университет в Разград, доц. Станка Дамянова. Те са създадени в Учебно-изследователската лаборатория по Технология на млякото и млечните продукти, като активно участие при приготвянето на продуктите са взели студенти първокурсници. В състава на функционалното кисело мляко са включени изцяло натурални продукти - краве мляко, млечнокисела закваска, пчелен мед, сусам, лен, овесени ядки.

Продуктът е уникално съчетание на полезни за здравето натурални добавки и млечнокисели бактерии. Добавките стимулират развитието и жизнеспособността на млечнокиселите бактерии и допринасят за запазване на по-високото им количество в готовия продукт, а благодарение на тях киселото мляко е с по-високо съдържание на аминокиселини, витамини и минерални вещества. Филиалът на Русенския университет в град Разград обучава специалисти за нуждите на химическата, силикатната, парфюмерийно-козметичната, фармацевтичната, хранително-вкусовата и биотехнологичната промишленост. Тази година се осъществява прием в три специалности - Химични технологии, Биотехнологии и Технология на храните. (материалът е разработен по публикация на Вестник „24 часа” 18.07.2016; Росен Моллов).

ЕВРОПЕЙСКА НОЩ НА УЧЕНИТЕ В РУСЕ
30 СЕПТЕМВРИ (ПЕТЪК) 2016

Събития с участието на преподаватели и студенти на Русенски университет
„Ангел Кънчев“



Зона „В лоното на науката“

11:00-12:30, зала 2.203

FRESH кафене: Изкуствен интелект

Маршът на машините – какво представлява изкуственият интелект? Може ли да предадем човешка интелигентност на един компютър? Наистина ли има опасност компютрите да изместят хората от работните им места?

Участващ учен: доц. д-р Десислава Атанасова



12:30-13:15, зала 1.317

FRESH кафене: Дигиталното поколение и иновационните образователни технологии

Сесия на Докторантското училище при Русенски университет „Ангел Кънчев“
Участващ учен: проф. д-р А. Скрикаров

12:00-14:00, зали 8.121

Лаборатория FRESH: отворени врати в лаборатория CLAAS

Представяне профила на лабораториите и прожекция на образователно видео.



*Регионална библиотека „Любен Каравелов“ - Русе
Зона „Среца с бъдещето“*

17:30-17:45

Звезди FRESH: изкуствен интелект

Лекция-въведение и откриване на изложение „Среци с бъдещето“. Маршът на машините – какво представлява изкуственият интелект? Може ли да предадем човешка интелигентност на компютъра? Наистина ли има опасност компютрите да изместят хората от работните им места?

Участващ учен: доц. д-р Десислава Атанасова, РУ „Ангел Кънчев“

17:30-19:00

Наука в града FRESH: изложение „Среци с бъдещето“

Изложение, в което ще може „око да види, ръка да пипне“ – роботи, дифракция, соларни лампи за отглеждане на растения без слънчева светлина, 3D и всичко това от нашите млади таланти на Русе.

Представяне на клубовете по роботика на МГ „Баба Тонка“, РУ „Ангел Кънчев“ и училище Робопартанс; на иновативни продукти, разработени от ученически компании „SolarPlant“ и „Revinton“, иумното управление на собственост и защита на автентични продукти със StartUpFactory. Ще има и щанд, посветен на професиите на бъдещето, филми с жестомимичен превод за избор на професия и кариера, както и демонстрация с 3D очила.

20:30-20:50, зала „Княз Александър I“, ет. 2

FRESH кафене: дигитализация на визуални документи

Представяне на основните цели, задачи и процеси в изпълнението на проект „Дигитализация на визуални документи – споделяне на знания и интерпретация на наследството“.

Дейностите в проекта включват дигитализацията на непубликувана колекция от 33 албума от периода на социализма, намирането на съмишленици в лицето на студенти от РУ „Ангел Кънчев“, с помощта на които да се разшири изследователското поле, провеждането на международен научен форум в областта на визуалната антропология, както и публикуването на книжно тяло с анализ на визуалните документи. Специален акцент в проекта е и осигуряването на свободен публичен онлайн достъп до дигитализираната колекция.

Участващи учени: проф. д-р Н. Ненов, директор на РИМ - Русе; Искрен Великов, „Най-нова история“

21:00-21:30, зала „Ятрус“, ет. 1

FRESH кафене: Визуализация на античното римско културно наследство в граничната зона на България и Румъния

Участващ учен: доц. д-р Пл. Захариев, РУ „Ангел Кънчев“



14. Художественотворчески колективи

В Русенския университет функционират следните културни клубове и формации:

- Танцов състав „Хармония”
- Певческа фолклорна формация;
- Клуб по спортни танци „Настроение”;
- Танцова формация „Пластик”;
- Брейк клуб „Фатал 13”;
- Клуб „Аеробика”;
- Студентски театър „Пирон”;
- Музикално-инструментална група;
- Музикално-инструментален състав на чуждестранните студенти;
- Клуб „Палитра”;
- Клуб „Съхрани българското”;
- Клуб „Студентски дейности”;
- Клуб „Електронни спортове”;
- Клуб „Журналистика и комуникация”;
- Мажоретен състав;
- Клуб „Различни и равни” на младежите с увреждания;
- Дискусионен клуб, 681.

Дейността на тези колективи се координира от маг. Светла Минкова.

През 2016 г. клубовете и формациите са участвали в организацията, реализирането и изпълнението, вкл. и чрез литературно-музикални и други програми на:

- Тържествено събрание – концерт по повод 135 години от създаването на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров”- Варна;
- Международния форум „Иновации и креативност за живот”;
- Дискусии на теми: „Изгубените усмивки”, „Трафика на хора с увреждания”, „Моята кутия с мечти”, „Солидарността между поколенията”, „Да подадеш ръка без да очакваш нищо в замяна, като начин на общуване”, „Самочувствието”, „Толерантността”;
- Тържественото отбелязване на 143-годишнината от гибелта на Васил Левски в Регионална библиотека „Любен Каравелов”;
- Тържествена церемония - Поклон пред Апостола на свободата Васил Левски;
- Тържествена церемония - 138 години от Освобождението на Русе;
- Честване на календарни празници и обичаи;
- Среща с трудови посредници от Дирекция „Бюро по труда”;
- Международни, национални и регионални конференции;
- Поклонение на връх Шипка на 3-ти март;
- Тържествено честване – 25 години АРИСТОН;
- Инициативи в подкрепа на сираци, полусираци и студенти в неравностойно социално положение;
- Инициативата „Русе – Европейски град на спорта”;
- Деня на Съветската армия;

- Деня на отворените врати на Русенския университет;
- Откриване на Форум „Кариери 2016“;
- Деня на волейбола в Русе;
- Турнира по силов многобой в Русенския университет;
- Фестивала на чуждестранните студенти;
- Националната студентска универсиада;
- Официалното откриване на лаборатории в Русенския университет;
- Дни на специалностите по факултети;
- Конкурси със състезателен характер;
- Конкурса за Мис и Мистър Русенски университет;
- Откриване на „Русенското изложение“;
- ИНОВАТИВНО МЛАДЕЖКО ЕКСПО в България;
- Кампанията „И най-дългото пътешествие започва от първата стъпка“;
- Традиционната среща на пенсионираните преподаватели, служители и помощно-технически персонал от университета;
- Празника - 110 години футбол в Русе – мост между поколенията;
- Съвместни мероприятия и кампании със Студентския съвет;
- Отбелязване на Деня на Европа;
- Поетична среща, посветена на творчеството на Пеньо Пенев;
- Деня на хумора и шегата;
- Посрещане на чуждестранни гости;
- Деня на Съветската армия;
- Театралния фестивал „Време“ във Враца;
- Тържествено отбелязване на официалните празници на България;
- Турнира по Електронни спортове;
- Премиерни представления на театър „Пирон“ „Да бъдеш или да не ... и т.н.“;
- Международния студентски театрален фестивал в Каварна;
- Изложби и конкурси;
- Общоградски тържества;
- Научни семинари по проекти;
- Спектакли и държавни първенства;
- Третата международна академична седмица в Русенския университет;
- Международния студентски фолклорен фестивал в гр. Ниш, Сърбия;
- Националната кампания „Чети с мен“;
- Откриване на зала за обучение на студенти от специалност Промишлен дизайн, и бъдещи педагози;
- Празника на Област – Видин;
- 90-годишния юбилей на г-н Игнат Канев;
- 55-та годишна конференция на Русенския университет;
- 1 ноември - Деня на народните будители;
- Деня на Русенския университет;
- Втория фестивал на китайската култура;
- Откриване на зала за обучение по китайски език;
- Музикално-творческо ателие;

- Празничния конкурс по случай 10 години от създаването на Дневен център „Рализ“;
- Национална хорова среща;
- Празника на СОУЕЕ;
- Международния ден на хората с увреждания;
- Коледния базар;
- 10 години специалност Ерготерапия в Русенския университет;
- Международния ден на хората с увреждания;
- Коледни и новогодишни празници.

Бяха организирани и редица интересни срещи-рецитали, атрактивни изложби, кръгли маси, кампании, лекции, прожекции на филми и др. Студентите вземаха активно участие в списването на вестник „Студентска искра“.

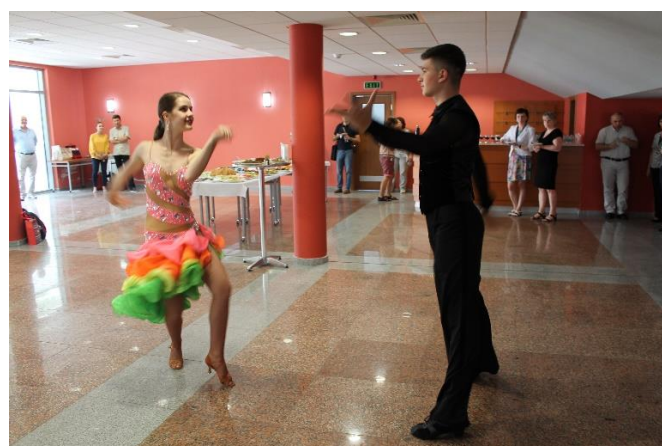
Клубовете и формациите са носители на много престижни награди:



Танцов състав „Хармония”
Художествен ръководител:
Веселина Монова
Певческа фолклорна формация
Художествен ръководител:
Румяна Русева



Клуб по спортни танци „Настроение”
Художествен ръководител:
Иван Деспотов



Танцова формация „Пластик“
Художественен ръководител:
Леон Леонов



Брейк „Фатал-13“
Художествен ръководител:
Антонио Генов



Клуб „Аеробика”
Художественен ръководител:
доц. д-р инж. Нина Бенчева



Студентски театър „Пирон”
Художествен ръководител:
Венцислав Петков



Музикално-инструментална група
Художествен ръководител:
Божидара Ефтимова



Музикално-инструментален състав към Дирекция за ЧС
Художествен ръководител:
Ирина Топалова



Клуб „Палитра”
Художествен ръководител:
Гл. ас. д-р Валентина Радева



Клуб „Съхрани българското”
Ръководител:
гл. ас. д-р Ренета Златева

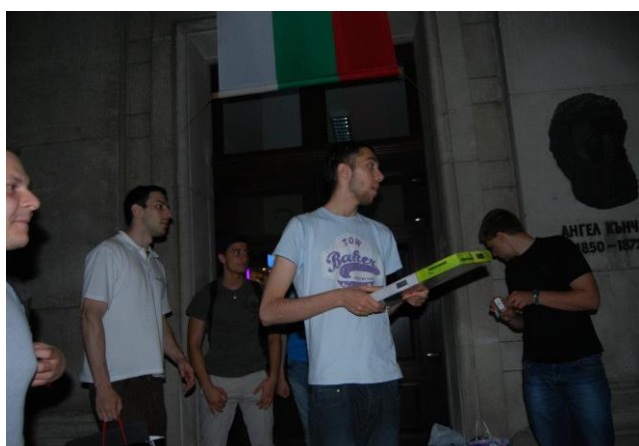


Клуб „Студентски дейности”
Ръководител:
гл. ас. д-р Велислава Донева



Клуб “Електронни спортове”

Ръководител:
Антоан Василев



Клуб „Журналистика и комуникация“

Ръководител:

гл. ас. д-р Наталия Венелинова



Клуб „Афект“
Художествен ръководител:
Гл. ас. д-р Петя Стефанова



Мажоретен състав
Художествен ръководител:
Петя Бонева



Клуб „Различни и равни”
Ръководител:
Доц. д-р Юлия Дончева



15. Други мерки за осигуряване публичност на резултатите

Резултатите от научноизследователската и художественотворческата дейност на университета се популяризират сред обществеността в региона и страната чрез:

- постояннодействаща изложба на постери и експонати във фоайето на Ректората, отразяваща основните резултати от НИД; изложбените пространства във фоайетата на корпус 2; топлите връзки към Ректората и Канеф център; фоайета Канеф;
- организирането на тематични изложби в рамките на ежегодното Русенско изложение и Иновативно младежко експо;
- виртуална изложба в сайта на Научноизследователския сектор - <http://www.ru.acad.bg/nis-new/>;
- чрез разпространение на рекламни флаери, постери, банери, тотеми, каталози, транспаранти;
- тематични мултимедийни презентации чрез мониторната информационна система, която обхваща целия университет;
- годишен отчет за научното и кадровото развитие на Русенския университет на хартиен и електронен носител, и в сайта на НИС; чрез поддържането на блогове и информационен прозорец на официалния сайт;
- публикуване и излъчване на информация в регионални и национални електронни медии чрез ДВОР.

16. Израстване на изследователския състав с придобити степени „доктор“ и „доктор на науките“

През 2016 г. 47 колеги получиха нови научни степени, както следва:

Образователната и научна степен ДОКТОР беше присъдена на 42 колеги:

1. Жулиета Георгиева Илиева – ф-т АИ
2. Ахмед Сюлейманов Ахмедов – ф-т АИ
3. Десислав Гечев Иванов – ф-т АИ
4. Ивайло Николаев Николаев – ф-т АИ
5. Милен Александров Овчаров – ф-т АИ
6. Георги Колев Георгиев – ф-т МТ
7. Борислав Николаев Банчев – ф-т ЕЕА
8. Георги Стефанов Георгиев – ф-т ЕЕА
9. Иван Анфимов Григоров – ф-т ЕЕА
10. Никола Алексиев Кибритев – ф-т ЕЕА
11. Октай Кър – ф-т ЕЕА
12. Хованес Мардирос Авакян – ф-т ЕЕА
13. Вълко Тодоров Станев – ф-т Т
14. Вълко Георгиев Джаджев – ф-т Т
15. Емил Георгиев Савев – ф-т Т
16. Павел Йорданов Стоянов – ф-т Т

17. Юлиан Илиев Димитров – ф-т Т
18. Анна Ангелова Оцетова – ф-т БМ
19. Даниела Николаева Йорданова – ф-т БМ
20. Илияна Йорданова Кошарова – ф-т БМ
21. Ирина Василева Костадинова – ф-т БМ
22. Лилия Михайлова Илиева – ф-т БМ
23. Мария Петрова Пеева – ф-т БМ
24. Миглена Цанева Пенчева – ф-т БМ
25. Преслава Рачева Великова – ф-т БМ
26. Христина Емилиянова Соколова – ф-т БМ
27. Елизар Алексиев Станев – ф-т БМ
28. Игор Анатолиевич Шелудко – ф-т БМ
29. Мирослав Недялков Ганчев – ф-т БМ
30. Галина Георгиева Георгиева – ф-т ПНО
31. Магдалена Методиева Петкова – ф-т ПНО
32. Маргарита Людмилова Георгиева – ф-т ПНО
33. Нина Петрова Топалска – ф-т ПНО
34. Светлана Христова Станчева – ф-т ПНО
35. Стефка Романова Караколева – ф-т ПНО
36. Валтер Мудзимбабве – ф-т ПНО
37. Николай Димитров Димитров – ф-т ПНО
38. Анна Николова Николова – ф-т Ю
39. Ваня Величкова Пантелеева – ф-т Ю
40. Йоана Йонкова Луканова – ф-т ОЗЗГ
41. Георги Александров Божков – ф-т ОЗЗГ
42. Силвия Георгиева Ангелова – Филиал-Силистра

Научна степен ДОКТОР НА НАУКИТЕ беше присъдена на 5-ма колеги:

1. Петър Димитров Димитров – ф-т АИ
2. Михаил Петков Илиев – ф-т ЕЕА
3. Румяна Петрова Стоянова – ф-т БМ
4. Миглена Николаева Колева – ф-т ПНО
5. Тодорка Йорданова Георгиева – Филиал-Силистра

Дипломите на тези колеги бяха връчени от ректора на университета на 08.11.2016 г. на тържествена церемония в Канев Център.





Курсове за подготовка на докторанти

През 2016 г. бяха проведени следните курсове от груповите учебни планове за подготовка на докторанти.

No	Дисциплина	Семестър	Хорариум	
			ECTS кредити	часа
1.	Законова база на докторантурата и структура на дисертационния труд	ЛС (летен семестър)	3	60
2.	Интелектуална собственост	ЛС	3	60
3.	Теория на експеримента	ЗС (зимен семестър)	3	60
4.	Средства за автоматизация на научното изследване	ЗС	3	60



Курс за докторанти "Интелектуална собственост" с лектори от Патентно ведомство - 21-23.06.2016



Курс за докторанти "Законова база на докторантурата и структура на дисертационния труд" с лектор проф. Велизар Павлов - 05.07.2016



Курс за докторанти "Законова база на докторантурата и структура на дисертационния труд" с лектор проф. Ангел Смрикаров - 05.07.2016



Курс за докторанти "Законова база на докторантурата и структура на дисертационния труд" с лектор маг. инж. Елисавета Недева - 06.07.2016



Курс за докторанти "Средства за автоматизация на научните изследвания" с лектори доц. д-р Цв. Георгиев и проф. д-н Г. Кръстев - 21-24.11.2016 г.



Курс за докторанти "Теория на експеримента" с лектор проф. Ат. Митков - 12-15.12.2016 г.

Разработен и приет е образец на групов учебен план.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „АНГЕЛ КЪНЧЕВ“
ФАКУЛТЕТ „.....“

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР: _____

/...../

Утвърден с Протокол №.../.....г.

На Факултетен съвет на

ОБРАЗЕЦ НА
ГРУПОВ УЧЕБЕН ПЛАН ЗА ДОКТОРАНТИ

ФАКУЛТЕТ

Професионално направление:

Научни специалности:,,,
.....,

Образователно-квалификационна степен: доктор

Срок на обучение: 3 години (минимум 2 г.) / 4 години (минимум 3 г.)

Форма на обучение: Редовна / Задочна

А. УЧЕБЕН ПРОЦЕС

Задължителни изпити и курсове						
N	Наименование	Форма на обучение	Академичен състав, провеждащ процедури по обучението на научната специалност	Форма на окончателен контрол	ECTS кредити	ХОРАРИУМ Часове
А. Задължителни дисциплини						
1	Докторски минимума – общ изпит по научната специалност – (точното наименование се посочва в индивидуалния план)	сам. подготовка	Комисия от обучаващото звено	изпит	10	200
2	Докторски минимума – изпит по спецификата на изследователската тема – (точното наименование се посочва в индивидуалния план)	сам. подготовка	Комисия от обучаващото звено	изпит	10	200
3	Чужд език	курс / сам. подготовка	Катедра чужди езици	изпит/публикуване на статия на чужд език	5	100
Б. Задължително-избираеми курсове и семинари (Посочените заглавия на дисциплините са примерни и те могат да се заменят и добавят в различните професионални направления)						
Б1 Научно-методически дисциплини (избират се минимум две)						
4	Законова база на докторантурата и структура на дисертационния труд	курс		колоквиум	3	60
5	Средства за автоматизация на научното изследване	курс		колоквиум	3	60
6	Методология на научните изследвания	курс		колоквиум	3	60
7	Методи за теоретично изследване	курс		колоквиум	3	60
8	Теория на експеримента	курс		реферат	3	60
9	Средства за автоматизация на научните изследвания	курс		колоквиум	3	60
Б2 Специализирани дисциплини (избира се минимум една)						
10	Курсове/семинари по научната специалност на докторантурата (точното наименование се посочва в индивидуалния план)	курс / семинар	***	колоквиум	3	60
Б3 Факултативни дисциплини						
11	Приложение на MATLAB в инженерните изследвания – I част	курс		колоквиум	3	60

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГОДИШЕН ОТЧЕТ НИД И КАДРОВО РАЗВИТИЕ - 2016 г.

12	Приложение на MATLAB в инженерните изследвания – II част	курс		колоквиум	3	60
13	Приложение на MATLAB в инженерните изследвания – III част	курс		колоквиум	3	60
14	Оптимизация с MATLAB	курс		колоквиум	3	60
15	Защита на интелектуалната собственост	курс		колоквиум	3	60
16	Интелектуална собственост	курс		колоквиум	3	60
17	Икономически аспекти на научното изследване	курс		колоквиум	3	60
18	Научна комуникация и презентационни умения	курс		колоквиум	3	60
19	Синтез и анализ на сложни системи	курс		колоквиум	3	60
20	Компютърно моделиране на непрекъснати среди	курс		колоквиум	3	60
21	Методи за оптимизация	курс		колоквиум	3	60
22	Планиране на научни проекти	курс		колоквиум	3	60
23	Международно проектно финансиране	курс		колоквиум	3	60

*** Пояснения: Признават се курсове и семинари, отговарящи на научната специалност и тематичната насоченост на докторантурата и организирани от: научното звено, факултета, Центъра за докторанти, фирми и университети, с които Русенски университет има сключен договор за обучение на докторанти (договори по програма Еразъм и др.). Посещението и оценките от задължително-избираемите (Б1, Б2, Б3) курсове/семинари се удостоверяват със свидетелство/сертификат, издаван от съответното звено, където се извършва обучението. Протоколът се представя в Отдел докторанти в рамките до една седмица от завършването на курса и/или полагане на изпита. От образователния блок докторантът трябва да набере минимум 25 кредита и не повече от 60. Кредитите се удостоверяват с протокол от заседание на научното звено при годишния отчет и атестиране на докторанта. Докторантът, съвместно с ръководителя подготвят индивидуалния учебен план на базата на учебния план приет за специалността, който се приема от катедрения съвет и утвърждава от факултетния съвет.

Б. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И ПЕДАГОГИЧЕСКА ДЕЙНОСТ

1	Работа по дисертацията:	ECTS Кредити	Часове
	- Написване на обособена част от дисертационния труд (за всеки 25-30 стр. от по 1800 знака.)	15 (максимум 20)	300
	- Подготвителни и съпътстващи дейности (проучване и реферирание на литература, изследвания, практики и др.) по дисертацията	10 (максимум 20)	200
	- Вътрешно обсъждане на дисертацията	15	300
	- Тримесечен отчет	1	20
	- Годишен отчет (атестация)	3	60
	- Представяне за предварително обсъждане на готовия текст на дисертацията в определения от закона срок	40	800
2	Научноизследователска дейност:		
	- Участие в изследователски проект (за всяка една година)*	5	100

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГОДИШЕН ОТЧЕТ НИД И КАДРОВО РАЗВИТИЕ - 2016 г.

		(максимум 10)	
	- Работа по спечелен след конкурс индивидуален научен проект (за всяка една година)*	5 (максимум 20)	100
	- публикации (статии, студии) в български издания	5 (максимум 15)	100
	- публикации (статии, студии) в чужди реферирани и индексирани издания	10 (максимум 20)	200
	- доклади на български научни конференции	5 (максимум 10)	100
	- доклади на международни научни конференции	10 (максимум 15)	200
	- участие в катедрени комисии и др. административна работа; осъществяване на преводи, библиографии, рецензии и др.; научно отличие, награда, стипендия, спечелена след конкурс.	5 (максимум 10)	100
3	Участие в педагогическа дейност**:		
	- водене на лекционни и семинарни занятия, свързани с темата на дисертацията	5 (максимум 15)	100
	- ръководство на курсови и дипломни проекти	5 (максимум 10)	100
	- изготвяне на една рецензия на дипломна работа	1	20

** Задължително за редовна форма на обучение

Брой на изпитите и колоквиумите: минимум 2 изпита и 3 колоквиума.

Брой ECTS – кредити за редовни/задочни докторанти: минимум 180 кредита (Всяка учебна година се набират минимум 60 кредита).

Приложение 1 . РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЧАСОВЕТЕ НА ДОКТОРАНТИТЕ ПО ГОДИНИ

N	Наименование на дейността	ЧАСОВЕ				Общо
		I година	II година	III година	IV година	
1	Научно изследователска дейност					
	1. Анализ на състоянието на проблема	300/220*	80*			300/300*
	2. Теоретични изследвания	200/100*	100/100*	100*		300/300*
	3. Практическо решаване на проблема		220/100*	80/160*	40*	300/300*
	4. Експериментални изследвания		100/80*	300/220*	100*	400/400*
2	Участие в научни форуми с публикации	100/100*	200/120*	300/100*	300*	600/620*
3	Посещение на курсове и семинари от учебния план	180/120*	60/60*	60*		240/240*
4	Педагогическа дейност**	100	100	100		300
5	Изпити и докторски минимума	200/200*	300/200*	100*		500/500*
6	Тримесечни отчети и годишни атестации	120/60*	120/60*	120/60*	60*	360/240*

7	Подготовка и защита на докторска дисертация			300	300*	300/300*
	ВСИЧКО	1200/800*	1200/800*	1200/800*	800*	3600/3200*

* Отнася се за задочни докторанти.

** Педагогическата дейност е задължителна за редовните докторанти и препоръчителна за задочните.

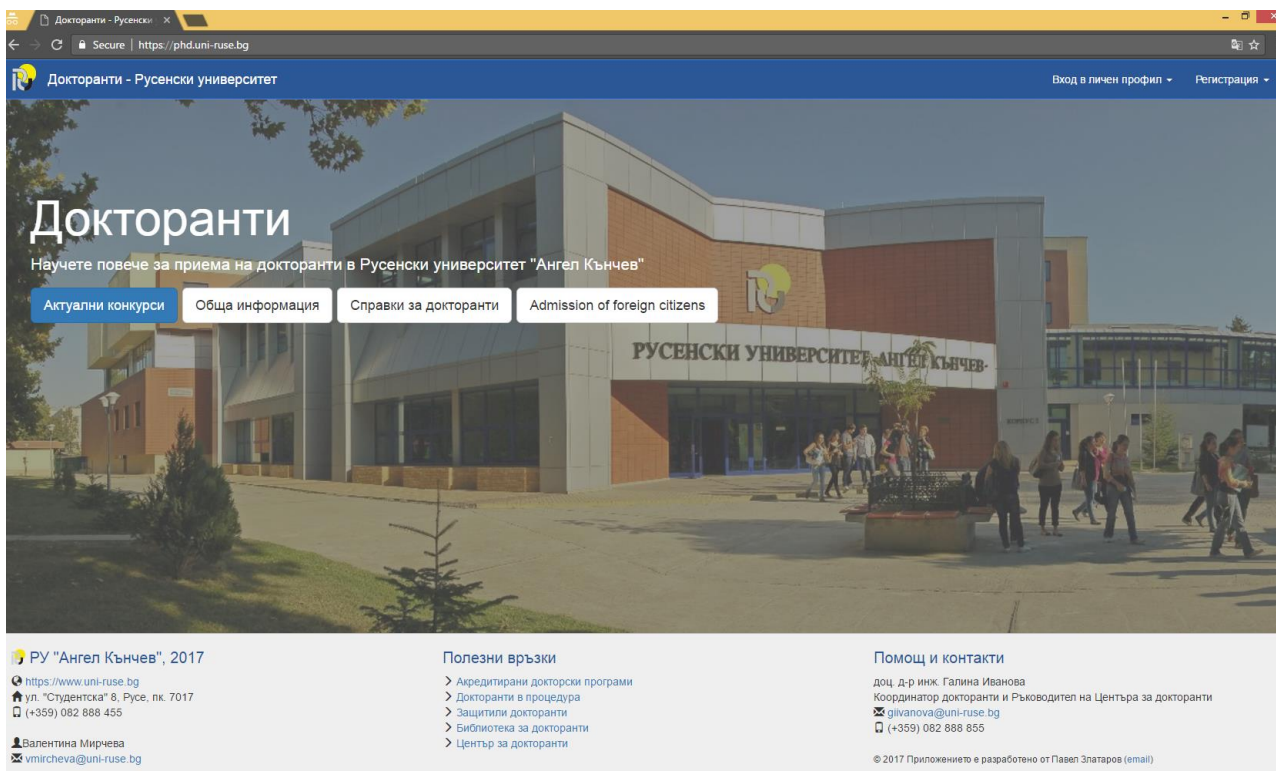
Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № ... от г.

ДЕКАН:.....

Разработени и приети са групови учебни планове за всички професионални направления във всички факултети.

В сайта на Русенски университет в секция „Докторанти“ е публикувана Виртуална библиотека за докторанти с учебните материали за 18 веб-базирани дисциплини от образца на груповия учебен план за докторанти.

През 2016 г. беше направено изследване и беше проектирана, създадена, тествана и внедрена нова интернет базирана система „Докторанти“, която да подпомогне отдел „Докторанти“, научните ръководители и докторантите в приема, обучението, мониторинга, отчитането и автоматизирането на дейностите, свързани с докторантурите в Русенски университет.



Развитието на всеки докторант се следи чрез новата система, администрирането на която е възложено на координатора на докторантите доц. д-р Галина Иванова.

Система за докторанти

IS "Докторант" Университетски структури Докторанти Намери... докторанти givanova (Изход)

Докторанти

Добавяне

Име	Професионално направление	Специалност	Катедра	Ръководители	Форма	Дата на зачисляване	Срок	Състояние	Действия
ГАЛИН ИЛИЕВ ТИХАНОВ	5.1 Машинно инженерство	Механизация и електрификация на растениевъдството	Земеделска техника	доц. д-р Божидар Колев	Свободна	2017-01-01	2018-01-01	Действащ	Действия
ДЕНИЦА ПЕТКОВА ЗАГОРЧЕВА- КОЙЧЕВА	3.8 Икономика	Икономика и управление (индустрия)	Мениджмънт и бизнес развитие	доц. д-р Даниел Павлов доц. д-р Йорданка Велчева	Свободна	2016-12-01	2018-05-01	Действащ	Действия
ПАВЛИН ИЛИЕВ КОДЖАХРИСТОВ	3.6 Право	Криминология	Наказателноправни науки	проф. д-р Петя Шопова	Свободна	2016-11-01	2018-11-01	Действащ	Действия
ИВЕЛИНА БОБЧЕВА ЖЕЧКОВА	2.1 Филология	Общо и сравнително езиковедство	Филологически науки	доц. д-р Цветелина Харакчийска проф. д-р Юлиана Попова	Свободна	2016-10-01	2019-10-01	Действащ	Действия
ВЛАДИМИР ЗДРАВКОВ БОНЕВ	5.13 Общо инженерство	Ергономия и промишлен дизайн	Промишлен дизайн	проф. д-р Никола Орлоев проф. д.т.н. Христо Белоев	Редовна	2016-07-01	2019-07-01	Действащ	Действия
СВЕТЛИН	5.1 Машинно	Теория на механизмите,	Ремонт, надеждност,	проф. д-р	Редовна	2016-07-01	2019-	Действащ	Действия

На 6 декември 2016 г. в новата информационна система бяха обявени новите конкурси за докторанти и беше предоставена възможност на всеки кандидат да се регистрира онлайн.

Факултет	Катедра	Професионално направление	Научна специалност	Подробности	Кандидатствай
Аграрно-индустриален	Топлотехника, хидравлика и екология	5.1 Машинно инженерство	Промислена топлотехника	Подробности	Кандидатствай
Аграрно-индустриален	Топлотехника, хидравлика и екология	5.1 Машинно инженерство	Промислена топлотехника	Подробности	Кандидатствай
Аграрно-индустриален	Топлотехника, хидравлика и екология	5.1 Машинно инженерство	Промислена топлотехника	Подробности	Кандидатствай
Аграрно-индустриален	Топлотехника, хидравлика и екология	5.1 Машинно инженерство	Системи и устройства за опазване на околната среда	Подробности	Кандидатствай
Аграрно-индустриален	Ремонт, надеждност, механизми, машини, логистични и химични технологии	5.1 Машинно инженерство	Механизация и електрификация на растениевъдството	Подробности	Кандидатствай
Аграрно-индустриален	Топлотехника, хидравлика и екология	5.1 Машинно инженерство	Системи и устройства за опазване на околната среда	Подробности	Кандидатствай
Машинно-технологичен	Технология на машиностроенето и металорежещи машини	5.1 Машинно инженерство	Технология на машиностроенето	Подробности	Кандидатствай
Машинно-технологичен	Технология на машиностроенето и металорежещи машини	5.1 Машинно инженерство	Технология на машиностроенето	Подробности	Кандидатствай
Машинно-технологичен	Техническа механика	5.1 Машинно инженерство	Механика на деформируемото твърдо тяло	Подробности	Кандидатствай
Машинно-технологичен	Материалознание и технология на материалите	5.1 Машинно инженерство	Материалознание и технология на машиностроителните материали	Подробности	Кандидатствай
Машинно-технологичен	Материалознание и технология на материалите	5.1 Машинно инженерство	Материалознание и технология на машиностроителните материали	Подробности	Кандидатствай
Машинно-	Технология на машиностроенето	5.13 Общо	Метрология и метрологично осигуряване	Подробности	Кандидатствай

Информация за конкурс

Професионално направление	5.1 Машинно инженерство
Научна специалност	Промислена топлотехника
Катедра	Топлотехника, хидравлика и екология
Форма на обучение	Редовна
Форма на финансиране	Държавна поръчка
Годишна такса за обучение	810.00 лв
Първи научен ръководител	проф. д-р Генчо Попов
Втори научен ръководител	доц. д-р инж. Нина Господинова

[Кандидатствай](#)

Документи

Вид документ	Име на файл	Размер	Изтегли
Конспект	Konspekt-PT-.pdf	0.11MB	Изтегли
Идеен проект	Ideen-PT-Popov.pdf	0.30MB	Изтегли

РУ "Ангел Кънчев", 2017 <https://www.uni-ruse.bg> [Полезни връзки](#) [Помощ и контакти](#)
 > Акредитирани докторски програми доц. д-р инж. Галина Иванова

17. Изводи и задачи в направление НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

- Инфраструктурните проекти, за които ограничението за закупуване на дълготрайни материални активи не е в сила, са особено полезни за университета като цяло и техният относителен дял следва да се увеличава, след осигуряване на прозрачност по цялата система на планиране на финансирането и публикационната активност по факултети и филиали;
- 30% дял на средствата за научни изследвания от държавна субсидия да бъдат приоритетно насочвани към финансиране на такси за публикуване в списания с импакт фактор (ранк) при доказана обвързаност на проектните бюджети с реален краен публикационен резултат;
- частта отделяна за частично подпомагане на олимпиади, конкурси, семинари и конференции с вътрешна значимост за университета да не надвишава предвидените в Постановление 233 обем средства за текущо подпомагане, като приоритетно се стимулират младите изследователи, докторанти и постдокторанти, както и техните научни ръководители да участват в организирани форуми;
- Създаването и развитието на студентски учебноизследователски лаборатории във всички факултети и филиали на университета е предпоставка за активизиране участието на студентите и докторантите в НИРВД на преподавателите.
- Оборудването на зали със съвременна записваща и презентационна техника (както и нейното поддържане в добър работен режим), позволява дистанционното изнасяне на доклади и лекции в реално време, което е основание за участие в он-лайн научни конференции и семинари;
- Някои от финансираните от университетския фонд „Научни изследвания“ договори не завършват с реални крайни продукти. Изследователският състав трябва добре да бъде запознат със санкциониращите механизми, заложи в основния документ за управление на тези проекти и предвидената възможност за връщане на средства – така както това е практика в ЦФНИ и международните научни проекти.
- Въпреки организирани семинари за преподаватели и докторанти, защитата на създаваните интелектуални продукти е далеч от нужното ниво.
- Съотношението на общата сума на сключените по НИС договори и сумата на договорите по ФНИ е с тенденция към трайно намаляване.
- Броят на вътрешните договори, които прерастат в договори, финансирани от национални програми и фирми е ограничен.
- Относително малък е броят на докторантите и студентите, които участват реално в работата по НИ договори.

Положителна страна на нормативните документи, определящи условията и реда за планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища

научноизследователска дейност е в в точното разграничаване между права и отговорности на отделните равнища, нормативно регламентиране на процесите, изграждането на финансов механизъм, съществуващата система за мониторинг и периодични оценки на финансирането.

От друга страна несъвършенствата на основните документи, определящи рамката на управление на средствата за финансиране на НИД могат да бъдат сведени до следните идентифицирани проблеми и препоръки за тяхното преодоляване:

Идентифицирани проблеми	Препоръки
Усложнена и нерелевантна индикаторна система за мониторинг	Да се преразгледа съществуващата система от индикатори и прецени тяхната функционалност по отношение на управленските въздействия
Липса на оценка за съответствие на системите за управление и контрол	Да продължи процесът на доработване и актуализиране на документацията за постигане на пълно съответствие
Функционална претовареност на изследователите с учебна заетост и ограничен времеви ресурс за научна и развойна дейност	Да се увеличи броят на изпълнителския състав в звената, където този проблем се очертава като особено остър
Непредвидени ефекти на доминото. Промяна в дизайна на проекта. Забавяне в изпълнението на дейностите поради забавяне на планираното финансиране.	Да се прогнозира потенциалните „тесни места“ в това отношение и ефектите от забавянето по свързаните дейности; да се оценят негативните им влияния преди настъпването на съответното събитие; да се използва по-често паралелна реализация на дейности и самофинансиране.
Закъснение на оценката на предложенията	Да се предвидят предварителни итеративни действия за разработване на предложенията в съответствие с критериите и изискванията на Оценяващата институция.
Дребнотемие - със средства от ФНИ в повечето случаи може да се финансира само част от проекта, за който се кандидатства. При подаване на документите научният	Това е пречка за ДВУ в страната, които не разполагат с достатъчно финансови ресурси. За преодоляване на необходимостта от мостово финансиране при

<p>екип следва да покаже и други източници на финансиране, с които ще участва в разработването. Добре е те да са собствени средства, за да докаже разпределение на риска.</p>	<p>реализацията на проектите МОН би могло да въведе авансово превеждане на цялата сума по проекта от държавния бюджет.</p>
<p>Като проблем се отчитат твърде високите очаквания на научните екипи относно възможностите за получаване на съфинансиране и нивата на подкрепа за изпълняваните от тях дейности.</p>	<p>Една от вероятните причини за това е свързана с методиката при програмирането. Следва да се съчетае централното програмиране на МОН с това „отдолу нагоре”, т.е. съгласуване с общински план за развитие, областна стратегия за развитие, регионален план за развитие, национална стратегия за иновации. Не са провеждани консултации с научноизследователските екипи. Националните стратегически документи са пригодени към програмните документи. Част от заложените цели и приоритетни научни изследвания не отговарят на действителните нужди и не отчитат капацитета на бенефициентите. Програмирането следва да се прави на регионално ниво, за да има изследователи, заинтересувани да създават проекти в зададените приоритетни области на европейските програми.</p>
<p>Научните екипи се сблъскват с редица проблеми при доставянето на оборудване и материали за проектите, тъй като те се доставят чрез организиране на обществени поръчки от ДВУ. Обикновено печели кандидатът, който дава най-ниска цена, но не за сметка на по-икономично изпълнение на обществената поръчка. Също така процедурите по обявяване, провеждане и оспорване на търговете бавят изпълнението на научните проекти, а те в преобладаващата си част са едногодишни.</p>	<p>Това изкривява пазара, забавя научноизследователския процес (техниката и оборудването подлежат на бързо морално остаряване) и прави неефективно влагането на бюджетни средства. В това отношение следва да се опрости нормативната уредба, която допуска като критерий за оценка най-ниска цена и икономически най-изгодна оферта, когато предмет на поръчка е оборудване, предназначено за научни изследвания.</p>

Задачи пред сектора 2017

1. Вдигане рейтинга на университета в частта „Научни изследвания“

Група индикатори	Индикатор	Тежест	ПН 5.2	ПН 5.5	ПН 5.3	ПН 5.1	ПН 7.1	ПН 1.2
Учебен процес	Акредитационна оценка	25 %	8,64	9,25	9,36	9,09	9,32	9,05
	Ексклузивност на преподавателския състав	5 %	87,29	87,29	87,29	87,29	87,29	87,29
Научни изследвания	Индекс на цитируемост по научна област (Scopus)	2 %	3	3	3	3	1	1
	Индекс на цитируемост по научна област (Web of Knowledge)	2 %	2	0	2	2	1	0
	Индекс на цитируемост без автоцитирания по научна област (Scopus)	4 %	3	3	2	3	0	1
	Среден брой цитирания на документ (Scopus)	2 %	0,55	0,55	0,61	0,55	0,5	0,28
	Среден брой цитирания на документ (Web of Knowledge)	2 %	0,59	0,00	0,63	0,47	3	0
	Документи, цитирани поне веднъж (Scopus)	2 %	20	20	22	20	1	3
	Документи, цитирани поне веднъж (Web of Knowledge)	2 %	10	0	7	11	1	0
	Статии в научни списания (Scopus)	2 %	20	20	12	26	2	0
	Статии в научни списания (Web of Knowledge)	2 %	11	0	4	13	1	0
	Индекс на повишаване на ефективността (Scopus)	2 %						
	Индекс на повишаване на ефективността (Web of Knowledge)	2 %						
	Докторски програми в професионалното направление	4 %	3	5	5	12	0	1
Реализация и връзка с пазара на труда	Приложение на придобито висше образование	10 %	42,83	34,70	39,89	32,65	63,83	72,05
	Осигурителен доход на завършилите	5 %	728.16	963.51	854.13	818.47	617.45	671.80
	Безработица сред завършилите	15 %	2,27	3,56	4,61	3,73	3,65	3,69
	Принос към осигурителната система	5 %	83.83	80.87	75.00	79.43	67.58	82.84
	Съотношение на осигурителния доход на завършилите спрямо средната заплата за областта	7 %	1.02	1.42	1.12	1,24	0,89	0,96

2. Завършване на проектите с реални крайни продукти, съответстващи на финансирането
3. Активизиране на дейността, свързана със защита на интелектуалната собственост, вкл. в чужбина
4. Публикуване в списания, които се индексират от Web of Science и Scopus
5. Работа по осигуряване на съответствие на издаваните от Университета списания и трудове от научните конференции на Университета за да бъдат индексирани от Web of Science и Scopus
6. Перманентно актуализиране на информацията в система „Публикации“ с въвеждане на линкове към индексирани бази данни
7. Регистриране на изследователския състав в бази данни с пълнотекстово представяне на научните публикации чрез създаване на личен профил (My Profile) с възможности за запазване на търсенията, организация, експорт към библиографски мениджър, създаване на библиографии, RSS и др.
8. Укрепване и развитие на университетския научноизследователски комплекс чрез формиране на повече изследователски екипи и кандидатстване по международни и национални програми
9. Регионално профилиране на НИ екипи на Университета чрез създаване на международен Дунавски трансферен център, който да е свързващо звено между университетите и бизнеса в региона.

II. КАДРОВО РАЗВИТИЕ

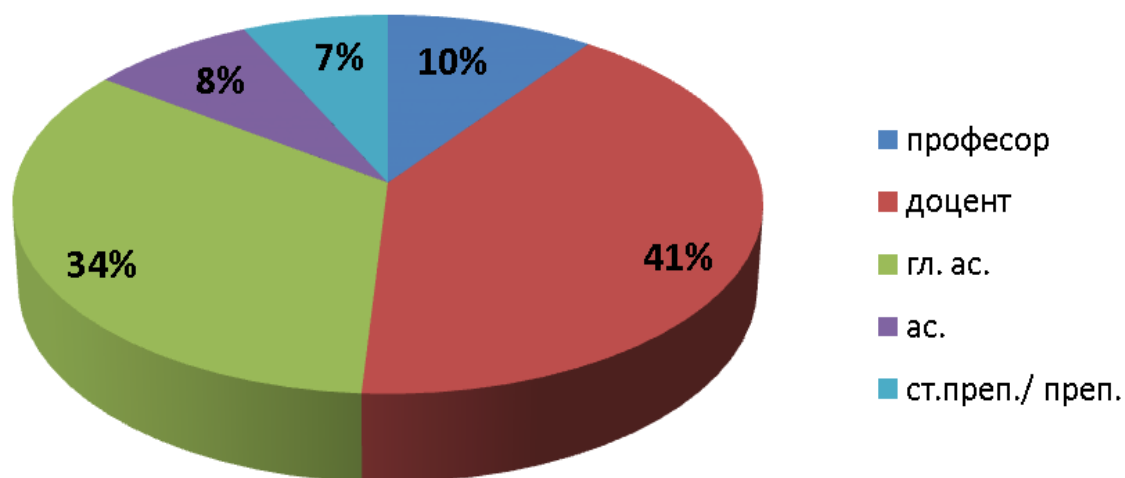
1. Структура на кадровия научен потенциал

Към 31.12.2016 г. в университета работят по щат на основен трудов договор **394,38** преподаватели, от които **202,58** са хабилитирани (**39,25** професори и **163,33** доценти). От тях **16,5** имат научна степен “доктор на науките”. Преподавателите с образователната и научна степен “доктор” са **327,33**.

Структура на преподавателския състав по щат и академични длъжности към 31.12.2016 г.:

Факултет	АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ					Сумарно:
	професор	доцент	гл. ас.	ас.	ст.преп./преп.	
Ф-т АИ	6,25	24	16			46,25
Ф-т МТ	3,25	13	16		13,5	45,75
Ф-т ЕЕА	7,5	32	24	1		64,5
Ф-т Т	4	13,83	16	2	5	40,83
Ф-т БМ	5,5	15	14,5	4	1	40
Ф-т ПНО	5	26,5	29,5	3		64
Ф-т Ю	5	10	8,8	2,25	1	27,5
Ф-т ОЗЗГ	1,75	17,5	5,75	10,5	1	36,5
Филиал – Силистра	-	4	3	5	4	16
Филиал – Разград	1	7,5	1	2	2	13,5
Общо:	39,25	163,33	134,55	29,75	27,5	394,83

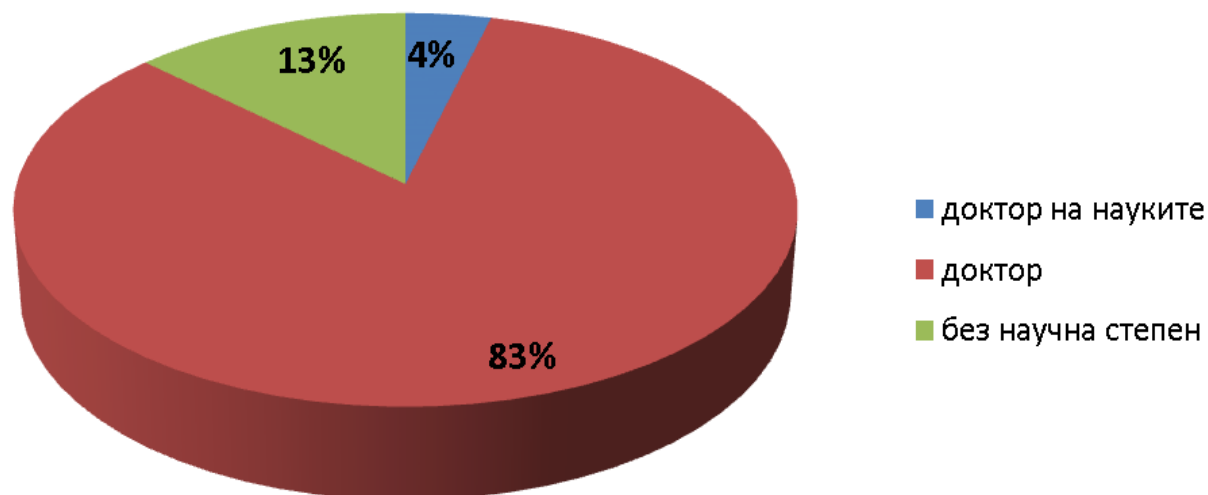
Хабилитираните преподаватели са **51 %** от общия преподавателски състав на университета.



Структура на преподавателския състав по щат и научни степени към 31.12.2016 г.:

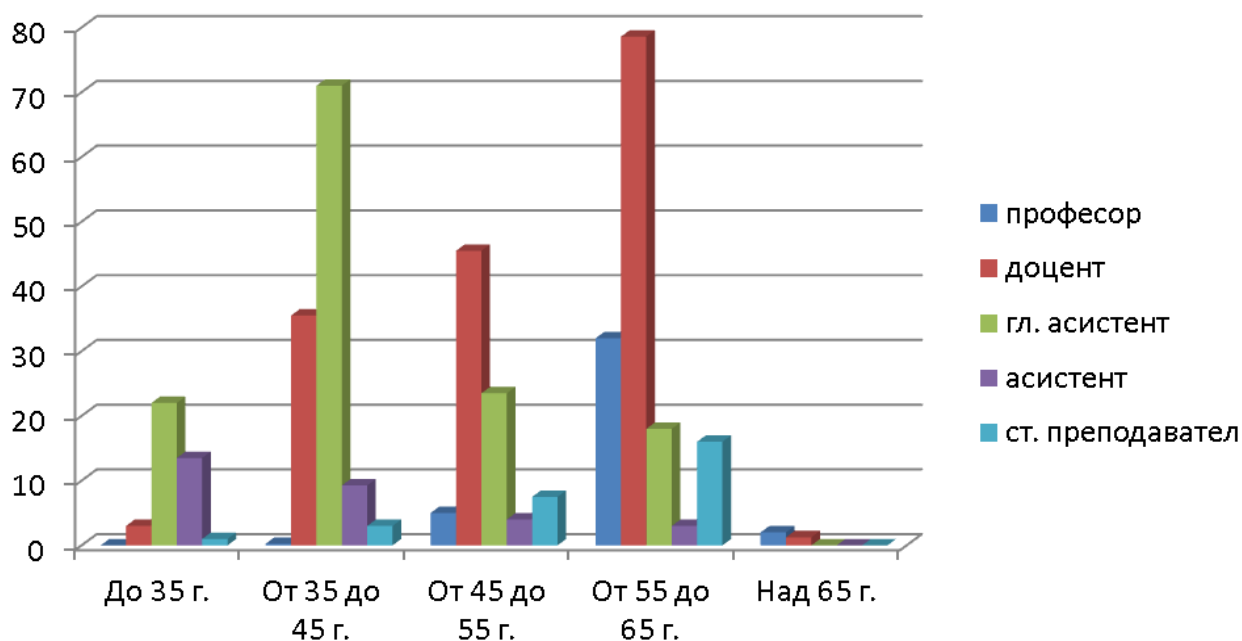
Факултет	НАУЧНА СТЕПЕН			Сумарно:
	доктор на науките	доктор	без научна степен	
Ф-т АИ	3,25	40	3	46,25
Ф-т МТ	1,25	33	11,5	45,75
Ф-т ЕЕА	2,5	60	2	64,5
Ф-т Т		35,83	5	40,83
Ф-т БМ	3,5	35,5	1	40
Ф-т ПНО	3	58	3	64
Ф-т Ю	1	23,5	3	27,5
Ф-т ОЗЗГ		27	9,5	36,5
Филиал-Силистра	-	7	9	16
Филиал-Разград	2	7,5	4	13,5
Общо:	16,5	327,33	51	394,83

Преподавателите с научни степени са **87 %** от общия преподавателски състав на университета.



По-долу е показано разпределението по възраст на преподавателския състав към 31.12.2016 г.

Научно звание	До 35 г.	От 35 до 45 г.	От 45 до 55 г.	От 55 до 65 г.	Над 65 г.	Сумарно:
професор	-	0,25	5	32	2	39,25
доцент	3	35,5	45,5	78,58	1,25	163,33
гл. асистент	22	71	23,5	18	-	134,55
асистент	13,5	9,25	4	3	-	29,75
ст. преподавател	1	3	7,5	16		27,5
Общо:	39,5	119	85,5	147,58	3,25	394,83



В долната таблица е показана средната възраст на преподавателския състав по групи академични длъжности, към 31.12.2016 г.

НАУЧНО ЗВАНИЕ	ОБЩО / СРЕДНА ВЪЗРАСТ
Професори	39,25 / 58,58
Доценти	163,33 / 51,53
Общо хабилитирани	202,58 / 52,98
Главни асистенти	134,55 / 42,36
Асистенти	29,75 / 35,32
Общо Главни асистенти и Асистенти	164,30 / 41,14
ОБЩО ПРЕПОДАВАТЕЛИ	366,88 / 47,81

Както се вижда от тази таблица, средната възраст на преподавателите е 47,8 години. Наблюдава се тенденция към плавно намаляване на тази средна възраст.

През 2016 г. бяха пенсионирани 27 колеги, бяха обявени 8 конкурса за асистенти и назначения 8, както следва:

Факултет/ Филиал	Обявени конкурси	Назначени асистенти
Ф-т ЕЕА	1	1
Ф-т Т	1	1
Ф-т ПНО	2	2
Ф-т ОЗЗГ	3	3
Ф-л Рз	1	1
Общо:	8	8

Атестиране на преподавателския състав

През 2016 г. бяха атестирани 102 хабилиитирани и нехабилиитирани преподаватели на Русенския университет, съгласно таблицата по факултети:

Факултет/ Филиал	Атестирани хабилиитирани преподаватели	Атестирани нехабилиитирани преподаватели
Ф-т АИФ	-	1
Ф-т МТ	-	9
Ф-т ЕЕА	2	15
Ф-т Т	-	6
Ф-т БМ	2	1
Ф-т ПНО	1	19
Ф-т Ю	-	16
Ф-т ОЗЗГ	1	14
Ф-л Сс	2	4
Ф-л Рз	3	6
Общо:	11	91

Всички атестирания през 2016 г. на хабилиитирани и нехабилиитирани преподаватели са приключили с положителни оценки.

Придобити академични длъжности

През 2016 г. 18 колеги бяха назначени на нови академични длъжности.

На академичната длъжност ДОЦЕНТ бяха назначени 16 колеги:

1. Иванка Борисова Димитрова – ф-т БМ
2. Илияна Петрова Раева – ф-т ПНО
3. Мира Живодарева Душкова – ф-т ПНО
4. Юлия Георгиева Дончева – ф-т ПНО
5. Светлозар Стефанов Цанков – ф-т ПНО
6. Даниела Тихомирова Грозева – ф-т ОЗЗГ
7. Ирина Мончева Караганова – ф-т ОЗЗГ
8. Кристина Петрова Захаријева – ф-т ОЗЗГ
9. Нели Стефанова Петрова – ф-т ОЗЗГ
10. Петя Анастасова Минчева – ф-т ОЗЗГ
11. Петя Андреева Парашкевова – ф-т ОЗЗГ
12. Йордан Кондев Андонов – ф-т ОЗЗГ
13. Севдалин Петров Ангелов – ф-т ОЗЗГ
14. Галина Русева Лечева – Филиал-Силистра
15. Севдалина Станева Тодорова – Филиал-Силистра
16. Илиана Иванова Костова – Филиал-Разград

На академичната длъжност ПРОФЕСОР бяха назначени 3 колеги:

1. Ивелин Великов Иванов – ф-т МТ
2. Диляна Вичева Вичева – ф-т ОЗЗГ
3. Даниел Михайлов Братанов – ф-т ОЗЗГ

Дипломите на тези колеги бяха връчени от ректора на университета на 08.11.2016 г. на тържествена церемония в Канев Център.





2. Курсове за повишаване на квалификацията

През 2016 г. продължи провеждането на курсове по иновационни образователни технологии, както следва:

- в Русенския университет – 14 курса;
- в други университети – 12 курса.



Семинар с гости от Армения, Грузия, Украйна, Англия, Португалия и Швеция



Курс във Филиала в Разград



Курс във Филиала в Силистра

Курсове в други висши училища





Беше написана и издадена книгата "Ролята на иновационните образователни технологии и дидактически модели за адаптиране на образователната система към дигиталното поколение (из опита на Русенския университет)"



Работи се по създаването на виртуална библиотека от видео-лекции.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
<https://www.uni-ruse.bg/>

КАТЕДРА
КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ
ДИСЦИПЛИНА:
„ОРГАНИЗАЦИЯ НА КОМПЮТЪРА“

проф. д-р Ангел Смрикарров
ASmrikarov@uni-ruse.bg
0889 313 876

4 Структура на системата за прекъсване

СИСТЕМА ЗА ПРЕКЪСВАНЕ

2. Устройство на системата за прекъсване

Регистрите на заявките (PЗ), на маските (PM) и на приоритетите (РП) обикновено са толкова разрядни, колкото са заявките, които процесорът трябва да обслужва.

Със запис на "1" ("0") в даден разряд на регистъра на маските се разрешава (забранява) обслужването на заявката със същия номер.

ПРОЦЕСОР
Указател на стека

СИСТЕМА ЗА ПРЕКЪСВАНЕ
Програмно достъпни регистри

Входящи заявки

Регистър на заявки

Регистър на маски

Регистър на приоритетите

4 Структура на системата за прекъсване

3. Награди

Европейската асоциация на училищата по социална работа

Професионалното направление „социални дейности“ в Русенския университет и Клубът на социалния работник към него получи висока оценка за работата си от президента на Европейската асоциация на училищата по социална работа (European Association of Schools of Social Work: EASSW), Нино Зганек. Г-н Зганек е останал впечатлен от дейността на студентите и техните ръководителите, организирани от тях дискусии и изследването на етническия микроклимат сред студентите във Факултета по обществено здраве и здравни грижи.

Ръководителят на Клуба на социалния работник в Русенския университет, доц. д-р Сашо Нунев, е изпратил отчет за дейността на професионалното направление „Социални дейности“ до Европейската асоциация на училищата по социална работа и докладът е събрал положителните оценки на колегите му. Текстът ще бъде публикуван на уебсайта на Асоциацията в навечерието на Световния ден на социалната работа, който се отбелязва през третия вторник на месец март.

Орден „Св. св. Кирил и Методий“

Орден „Св. св. Кирил и Методий“ първа степен получи на церемония в Гербовата зала на Президентството на 7.04.2016 год. чл.-кор. проф. Христо Белоев, председател на Общото събрание на Русенския университет, досегашен ректор на висшето училище в два последователни мандата и настоящ председател на Общинския съвет в Русе. Отличието му беше връчено от Президента на Република България, Росен Плевнелиев за големи заслуги в областта на образованието и науката.



„Вярвам, че Вашите успехи, любов към науката, просветата, България, нацията, тепърва ще вдъхновяват. Пожелавам си мнозина млади българи да се запалят от Вашия пример, да се учат от вас, и да продължат започнатото от Вас“, каза президентът Плевнелиев. При представянето на биографията на чл.-кор. проф. Христо Белоев, президентът заяви: „Под Вашето мъдро ръководство и пред очите на всички нас Русенският университет се модернизира и утвърди като едно от водещите учебни заведения в България.“

Златен знак на Българската стопанска камара

Екип от Транспортния факултет на Русенския университет е сред авторите на разработка, отличена със Златен знак на Българската стопанска камара. Наградата в категория „Иновация“ е за продукт, позволяващ развитието на екологични транспортни средства и повишаване на тяхната енергийна ефективност, включващ технически средства и технологии за конверсия на електромобили.

Заедно с русенските учени в разработката на продукта са участвали техни колеги от Института по електрохимия и енергийни системи „Акад. Евгени Будевски“ – БАН и „Транспортна електроника 91“, гр. Пловдив.

Наградите „ИН-5“ се връчват от Българската стопанска камара за принос към развитието на икономиката и са свързани с 36 години от създаването на организацията.

Отличената разработка включва:

- динамичен модел на електрозадвижване на електромобили и програмно осигуряване;
- синхронен електромотор с водно охлаждане с постоянни магнити;
- задвижващ агрегат за електрозадвижване за конверсия и електрически транспортни средства е програмно осигуряване за настройка;
- използване на литиеви високоволтови акумулаторни пакети.



Годишни награди на ИКЕМ за принос в Електрическата мобилност на България

На официална церемония в Интер Експо Център София, Националната браншова организация за електрическа мобилност - ИКЕМ връчи своите награди „Кубратов меч“, за принос в насърчаването и популяризирането на електрическата мобилност в България.

Церемонията по връчване на наградите „Кубратов меч“ тази година бе уважена от вицепремиера и министър на труда и социалната политика Ивайло Калфин, Божидар Лукарски - Министър на икономиката, зам.-министъра на околната среда и водите - Атанаска Николова, Данчо Барбалов - Зам. Кмет на Столична община, Божидар Данев – Изпълнителен председател на Българската стопанска камара, Карел Крал - Регионален мениджър на ЧЕЗ за България, Ивайло Иванов - Управител на Интер Експо Център София, както и от кметове на общини, партньори на ИКЕМ, представители на производствените и научните среди, и др.

Категория: Екипен проект в Електрическата мобилност за 2015г.

ТРАНСПОРТНА ЕЛЕКТРОНИКА -91 ООД, ТРАНСПОРТЕН ФАКУЛТЕТ КЪМ РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „АНГЕЛ КЪНЧЕВ“, ИНСТИТУТ ПО ЕЛЕКТРОХИМИЯ И ЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ „АКАД. ЕВГЕНИ БУДЕВСКИ“ - БАН

Наградите бяха връчени от Божидар Данев – Изпълнителен председател на Българската стопанска камара – съюз на българския бизнес

За "Реализация на иновативен продукт на базата на Ситроен Берлинго, свързан с развитието на екологични транспортни средства и повишаване на тяхната енергийна ефективност, включващ програмно-технически средства и технологии за конверсия на електромобили".





Награда „Русе“

Доц. д-р Емил Трифонов и проф. д-р Тодорка Стефанова са носители на награда „Русе“ в раздел „Образование и наука“. Призовете им бяха връчени от председателя на Общинския съвет, чл.-кор. проф. Христо Белоев. Доц. Трифонов беше отличен в категорията „Висше образование и наука“, а проф. Стефанова получи наградата заради цялостен принос и дългогодишна дейност в областта на висшето образование.

Награди „Русе – 21 век“

В Заседателна зала на Община Русе бяха връчени почетните награди „Русе–21 век“, които се присъждат ежегодно на изявени ученици и студенти с изключителни постижения и завоювани награди от национални и международни състезания, олимпиади и конкурси.

На церемонията присъстваха кметът на Община Русе Пламен Стоилов, който връчи наградите на отличените, чл. кор. д.т.н. проф. Христо Белоев, който представи номинациите, зам.-кметът по хуманитарни дейности Иван Григоров, директор Дирекция „Култура и образование“ Ирена Петрова, началник Отдел „Образование, младежки дейности и спорт“ Сашо Щерев и др.

Тази година наградата за студенти се връчи на:

Мирослав Боянов Маринов– студент в магистърски курс по „Компютърни системи и технологии“. Разработва своя дипломен проект по програма „Еразъм“ в университета в Павия, Италия на тема „Design and Implementation of a Pattern Repository for Protein Cross Motif Search“, който успешно защитава с отличен 6,00. По време на следването си, Мирослав активно участва в различни студентски състезания и олимпиади, сред които: Национална студентска олимпиада по математика, на която получава бронзов медал; Национална студентска олимпиада по компютърна математика „Акад. Стефан Додунеков“; Национална студентска олимпиада по програмиране; Регионално състезание по

програмиране „Ruse Hack v2.0“, организирано от Startup Factory съвместно с Русенския университет; Студентска научна сесия 2015; Състезание по компютърна периферия 2015 г, 1-во място; Различни вътрешни спортни мероприятия на университета по волейбол, футбол и др.

Републиканска олимпиада по програмиране

ВСУ „Черноризец Храбър“ беше домакин на XXVIII Републиканска олимпиада по програмиране. В нея участваха 24 отбора от 10 университета в страната. Общо шестима състезатели, разпределени в два отбора защитаваха името на Русенския университет.

Първият отбор беше съставен от двама третокурсници от специалност „Компютърни науки“, Стилиян Ангелов и Михаил Станчев, и студентът от трети курс от специалност „Финансова математика“, Слави Георгиев. Трима студенти от втори курс „Компютърни науки“, Димитър Трифонов, Даниел Димитров и Григор Пенев, бяха участниците във втория отбор на Русенския университет. Ръководители на тимовете бяха доц. д-р Румен Русев и гл. ас. д-р Галина Атанасова.

В крайното класиране, Русенският университет зае пето място, което е много добро постижение, като се има предвид оспорваната надпревара и доста тежките 10 задачи, които трябваше да се решат в рамките на 5 часа.



Състезание за работи на форума „Аз, инженерът“

Студентите от Русенския университет, Красен Димитров и Михаил Маркопулос, се класираха на първо място в състезанието за работи на форума „Аз, инженерът“. По време на събитието в Интер Експо Център участниците се изправиха пред предизвикателство да сглобят и програмират робот в рамките на три часа.

Състезанието по роботика се организира за втори път с такъв регламент, разказа ръководителят на клуб „Роботика“ в Русенския университет, инж. Чавдар Костадинов. Участниците получават комплект от различни елементи, от които трябва да сглобят и програмират робот. Единственото, което отборите носят със себе си са инструменти, които ще използват. Екипите имат контролно време от 3 часа, за да сглобят и програмират машините си. Надпреварата се състои на трасето „суперлиния“, а целта е сглобените работи да направят възможно най-много обиколки за 2 минути.



Приз „Студент на годината“

11 студенти от Русенския университет бяха номинирани за приза „Студент на годината“ - Димитрина Бабова, Атанас Корабов, Елвин Юсеинова, Жоро Жеков, Нели Маркова, Димитър Димитров, Джунейт Мустафов, Божидар Янев, Велина Бърдарова, Джихан Яков и Вихрен Бисет. Трима бяха отличени от журито - Нели Маркова, трети курс в специалност „Мениджмънт на качеството и метрологията“, Атанас Корабов, втори курс от специалност „Електроенергетика и електрообзавеждане“ и Жоро Жеков, който е третокурсник в специалността „Информационни и комуникационни технологии“. Те ще получават стипендии от община Русе в рамките на една учебна година, в размер на една минимална работна заплата.



Национална олимпиада по математика

Два златни медала, едно бронзово отличие и отборно трето място завоюваха русенските студенти, които участваха в Националната олимпиада по математика. Събитието събра близо 100 участници от 14 университета в Канев център. Тази година в олимпиадата се включиха и два чуждестранни отбора – от Туркменистан и от Румъния.

Третокурсникът от специалност Финансова математика - Слави Георгиев спечели златен медал и е абсолютен победител в своята група, събирайки максималните 30 точки от дадените за решаване задачи. Вторият златен медал за Русенския университет завоюва Теодора Йорданова, която е трети курс в специалност Компютърни системи и технологии. Росен Тодоров, който учи Електроенергетика и електрообзавеждане спечели бронзовия медал в състезанието.

Русенският университет се представи с два отбора. Спечелените отличия правят тазгодишното представяне на студентите на Национална олимпиада по математика, най-доброто в последните 10 години, каза ръководителят на отбора гл. ас. Илияна Раева.



Грамоти и награди на Съюза на учените – Русе

В навечерието на 1 ноември – Деня на народните будители - се проведе тържествено събрание на Съюза на учените – Русе.

Председателят на Съюза отличи с Грамоти и награди по повод първи ноември, следните свои колеги:

- проф. д-р Велизара Иванова Пенчева - За високи научни постижения в областта на Развитие и качество на висшето образование;
- проф. д-р Върбан Иванов Илиев - почетен член на Съюза на учените-Русе за широкото признание на научните му постижения, дългогодишното му членство и навършване на кръгла годишнина;

- проф. д-р Руси Гецов Русев - За цялостно творчество и принос в дейността на Съюза на учените;
- проф. д-р Антоанета Пенева Момчилова - За дългогодишен съюжен стаж;
- проф. д-р Степан Агоп Терзиян - за дългогодишен съюжен стаж и принос в дейността на секция Математика, информатика и физика;
- проф. д-р Маргарита Стефанова Теодосиева - за дългогодишен съюжен стаж и принос в дейността на секция Математика, информатика и физика;
- проф. д-р Каталина Петрова Григорова - за дългогодишен съюжен стаж и принос в дейността на секция Математика, информатика и физика;
- проф. д-р Красимир Иванов Ениманев - за цялостно творчество в областта на инфраструктурната осигуреност на устойчивото развитие;
- доц. д-р Петя Андреева Парашкевова - За цялостно творчество в областта на Общественото здраве;
- доц. д-р Стефка Павлова Миндова - За цялостно творчество в областта на Общественото здраве;
- доц. д-р Галина Захариева Крумова - за дългогодишен съюжен стаж и принос в дейността на секция Математика, информатика и физика;
- доц. д-р Десислава Стоянова Атанасова - за дългогодишен съюжен стаж и принос в дейността на секция Математика, информатика и физика;
- доц. д-р Пламенка Тодорова Христова - за дългогодишен съюжен стаж и принос в дейността на секция Математика, информатика и физика;
- доц. д-р Иван Илиев Евтимов - За високи научни постижения в областта на Електромобилността;
- доц. д-р Тотю Танев Тотев - За дългогодишен съюжен стаж;
- д-р Ивайло Николаев Николаев - За високи научни постижения в областта на Хидравличните машини.



Национална олимпиада по компютърна математика

Два медала – сребърен и бронзов и седем грамоти спечелиха русенските студенти-участници в петата Национална олимпиада по компютърна математика „Акад. Стефан Додунеков“, която се проведе във Велико Търново.

Четвъртокурсникът в специалност Финансова математика Слави Георгиев се класира на второ място в група А, а Мирослав Маринов от магистърския курс Компютърни системи и технологии е на трето място в група Б на олимпиадата.

Русенският отбор в състав Слави Георгиев, Бюлент Идиризов, Ивана Тракийска, Ралица Спинова (всички от четвърти курс в специалност Финансова математика), Иван Стефанов, специалност Компютърни науки, 4 курс, Мирослав Маринов от първи курс в магистърската програма Компютърни системи и технологии (КСТ) и Сечкин Ремзи, специалност КСТ, 4 курс, беше подготвян от гл.ас. д-р Стефка Караколева и гл.ас.д-р Иван Георгиев от катедра Приложна математика и статистика на факултет „Природни науки и образование“ съгласно Правилата за обучение на мотивирани студенти в Русенския университет.



Национално състезание по роботика Робо лига 2016

С два златни и един сребърен медал се върнаха русенските студенти от четвъртото Национално състезание по роботика Робо лига 2016, което се проведе в Интер Експо Център София.

Нашият отбор спечели 2 първи и едно второ място в две от състезателните дисциплини. В категорията 3D лабиринт Инан Лювманов завоюва златното и сребърното отличие със създадените от него роботи, а Атанас Корабов се класира на първо място в свободния стил. Отборът на Русенския университет получи още едно приз - журито на Робо лига 2016 определи Сергей Решетински за Мистър Млад роботостроител.

Русенските студенти представиха своите разработки в различните категории на форума – мини сумо, следене на линия, супер линия, лабиринт по линия, 3D лабиринт и свободен стил, демонстрираха и възможностите на дрона, който са сглобили в първото издание на drone arena.



CLAAS Foundation awards 2016



Награденият възпитаник на Русенския университет инж. Николай Атанасов, заедно с ръководителката на Фондацията на концерна CLAAS и с един от членовете на научното жури - непосредствено след церемонията по връчване на годишните награди на CLAAS.

Русенско изложение 2016

Раздадени бяха Дипломи за участие на всички изложители лично от декана на Аграрно-индустриалния факултет проф. Генчо Попов.





Откри се и третият по ред конкурс Принос в механизация на земеделието – 2016 г. от доц. Милка Бобева – Главен редактор на вестник Земеделска техника, като в този конкурс Русенски университет е съучредител.

4. Изводи и задачи в направление КАДРОВО РАЗВИТИЕ

- Въпреки някои недостатъци на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за неговото приложение кадровият научен потенциал на Русенския университет се развива планомерно, в съответствие с действителните нужди на университета.
- Средната възраст на професорско-преподавателския състав намалява, но продължава да е по-висока от оптималната.
- Необходимо е да се ускори създаването на собствени кадри по определени професионални направления.
- Наложително е „подмладяването” на определени катедри чрез привличане на специалисти с афинитет към преподавателската и научноизследователска работа и владеещи чужди езици.

В заключение следва да се отбележи, че в сектора “КАДРОВО РАЗВИТИЕ” има все още много резерви, разкриването и използването, на които би следвало да бъде една от основните задачи през настоящата година.

III. ПРИЛОЖЕНИЯ

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

ЗАПОВЕД

№ 3202

Русе, 28.12.2016 г.

Съгласно Наредба № 3 от 27.11.2015 г. на МОН за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна и художественотворческа дейност, обн., ДВ, бр. 94 от 4.12.2015 г., в сила от 4.12.2015 г.

НАРЕЖДАМ

Приключването на проектите, финансирани през 2016 г., да стане съгласно графика в ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Колективите, не спазили сроковете в това приложение, да не бъдат допуснати до следващия конкурс на фонд НИ.

Обявяването на конкурса за финансиране на проекти през 2017 г. да стане съгласно Наредбата в ПМС 233/10.09.2016 (ДВ бр. 73/16.09.2016 г.) и графика в ПРИЛОЖЕНИЕ 2 да бъдат изложени електронната страница на Университета.

Настоящата заповед да се доведе до знанието на целия академичен състав на Русенския университет.

Контролът по изпълнението на заповедта възлагам на зам. ректора по НИД.

РЕКТОР:

(проф. д-р В. Пенчева)

ДА/ВМ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Г Р А Ф И К

за приключване на проектите, финансирани от фонд „Научни изследвания” на Русенския университет през 2016 г.

№	ДЕЙНОСТ	СРОК
1.	Изготвяне на финансов отчет за изразходването на средствата по всеки проект – финансово-счетоводен отдел.	12.12.2016 г.
2.	Написване на кратък отчет на проекта на български (1 стр.) и английски (1 стр.) – задължително по образца на ПРИЛОЖЕНИЕ 3 . Отчетът се изпраща на съответния зам.-декан по НИД.	01.12.2016 г.
3.	Изработване на табло-постер – задължително по образците на ПРИЛОЖЕНИЕ 4 . Файловете за постера (8 бр.) се изпращат на катедра "Промислен дизайн" на адрес ru_design_studio@abv.bg . Същите материали да се изпращат и на НИС на адрес: igs@uni-ruse.bg	15.02.2017 г.
4.	Аранжиране на постерната изложба.	22.02.2017 г.
5.	Издаване на заповед за назначаване на комисия за оценка на постерите. Класиране на постерите от комисията по информативност и атрактивност. Съставяне на протокол с предложенията на комисията. Издаване на заповед за награждаване на най-информативните и атрактивни постери с грамоти и парични премии. Отпечатване на грамоти.	22.02.2017 г. 24.02.2017 г.
6.	Откриване на постерната изложба.	27.02.2017 г.
7.	Написване, рецензиране (от хабилитирано лице извън състава на звеното) и обсъждане в катедрата на пълен отчет на всеки проект – съгласно ПРИЛОЖЕНИЯ 5 и 6 . Приемане на отчета от ФС. Предаване на отчетите на г-жа В.Мирчева в комплект с рецензията и протокола от ФС.	06.02.2017 г.
8.	Аранжиране на изложбата на отчетите	20.02.2017 г.
9.	Предаване на отчетите в библиотеката	28.02.2017 г.
10.	Приемане и оценяване резултатите от конкурса за 2016 г. от Академичния съвет на Русенския университет	28.02.2017 г.

11.	Подаване на доклади и издаване на заповед за изплащане на хонорари на рецензентите.	24.02.2017 г.
12.	Написване, отпечатване във вид на книга и CD и публикуване в сайта на университета на годишен отчет по НКР, вкл. отчети за резултатите от работата по всички проекти. Изпращане на отчета в МОН.	30.03.2017 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Г Р А Ф И К

за провеждане на конкурс за финансиране на проекти от фонд „Научни изследвания” на Русенския университет през 2017 г.

№	ДЕЙНОСТ	СРОК
1.	Откриване на конкурса за финансиране на проекти със заповед на Ректора на РУ и обявяване на електронната страница на университета	24.01.2017 г.
2.	Предлагане на членове на Централната комисия от деканските съвети на факултетите – членовете на комисията не трябва да са ръководители на бъдещи проекти по ФНИ. Издаване на заповед за назначаване на комисията.	06.02.2017
3.	Разпределяне на субсидията за НИР между факултети и катедри.	След получаването на бюджета
4.	Написване на заявки за финансиране на проекти - по образец (препоръчително - по един проект от катедра)	10.02.2017
5.	Рецензиране на заявките от двама рецензенти, единият от които задължително трябва да бъде външен, т.е. да няма договор с РУ.	15.02.2017
6.	Подаване на доклади и издаване на заповед за изплащане на хонорари на рецензентите.	17.02.2017
7.	Разглеждане и номиниране на заявките от катедрените и от факултетните съвети.	20.02.2017
8.	Предаване на проектите в Централната комисия с рецензиите и протокола от ФС.	24.02.2017
9.	Разглеждане и класиране на заявките от Централната комисия.	27.02.2017
10.	Сключване на договори с научните колективи – по образец.	01.03.2017
11.	Отчитане на работата през първото полугодие – предаване на кратки отчети - по образец	16.06.2017
12.	Отчитане на работата през цялата година – предаване на кратки отчети - по образец	01.12.2017

Забележки:

1. Разработването на новите заявки за финансиране на проекти да се извършва съгласно приетата от Академичния съвет "Система от показатели за оценка, наблюдение и отчитане на резултати от конкурс за проекти, целево финансирани от държавния бюджет", актуализирана с ПМС 233/10.09.2016 г.
2. **Ще бъдат финансирани само проекти, които, съгласно план-програмата, ще приключат с РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ** (опитна установка, опитен образец, програмен продукт, технология, монография, книга, статия с импакт фактор и др.), **съответстващ по качество и обем на предоставеното финансиране, който може да се използва в учебно-изследователската дейност на университета.**
3. Насочване на средства в размер до 30% от отпуснатите средства за присъща НИД в постоянна партия „Текущо финансиране и подпомагане“ и приемане от АС на РУ реда за разходването и показатели за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите.
4. По **решение** на ректорското ръководство ще бъдат целево и с предимство финансирани инфраструктурни и интердисциплинарни проекти с общоуниверситетско значение.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Бланка за кратък отчет ФНИ

ПРОЕКТ 2016 - РУ - ХТД

Тема на проекта:
Ръководител:
Работен колектив:
Адрес: Тел.: E-mail:
Цел на проекта:
Основни задачи: •
Основни резултати: •
Публикации: •
Други: •

PROJECT 2016 - RU - ACA

Project title:
Project director:
Project team:
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - E-mail:
Project objective:
Main activities: •
Main outcomes: •
Publications: •
Others: •

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Образец на макет за постерен доклад ФНИ

1-ви вид (3 + 3 + 2)



2-ри вид (3 + 2 + 3)

ФОНД „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„АНГЕЛ КЪНЧЕВ“

ФАКУЛТЕТ
АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

НЕТРАДИЦИОННО МОДЕЛИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ЗЪБНИ, ЛОСТОВИ И ПОДЕМНИ МЕХАНИЗМИ

ПРОЕКТ 2010-АНВ-04

Този проект е финансиран от Националния център за изследвания и разработки на Русенски университет „Ангел Кънчев“.

Публикувано в: *Journal of Agricultural Machinery*, Vol. 31, No. 1, 2010, pp. 1-10.

URL: <http://www.jam.iaa.com.tr/>

АНОТАЦИЯ

Важно: ТОМОВЕ СЪДЪЖАВАТ 10 СТАБИЛНИ И НЕСТАБИЛНИ КОМПЛЕКСНИ ТЕХНИКИ И ТЕОРИИ ЗА ЗЪБНИ, ЛОСТОВИ И ПОДЕМНИ МЕХАНИЗМИ.

1. Проектиране и синтез на оригинални зъбни механизми с произволни геометрии на зъбните профили.
2. Проектиране и синтез на оригинални лостови механизми с произволни геометрии на лостовите профили.
3. Проектиране и синтез на оригинални подемни механизми с произволни геометрии на подемните профили.

PROJECT 2010-ANV-04

This project is financed by the National Center for Research and Development of Rusen University „Angel Kanchev“.

Published in: *Journal of Agricultural Machinery*, Vol. 31, No. 1, 2010, pp. 1-10.

URL: <http://www.jam.iaa.com.tr/>

Геометрии на нетрадиционното еволюционно-циклоидно зазъзяване

$\alpha = 20^\circ$; $\beta = 20^\circ$; $\gamma = 20^\circ$

Зъбни предавания с еволюционно-циклоидно зазъзяване

1. ТЕОРИТИЧНО МОДЕЛИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ЗЪБНИ МЕХАНИЗМИ С НЕТРАДИЦИОННО ЕВОЛЮЦИОННО-ЦИКЛОИДНО ЗАЗЪЖАВАНЕ

2. ТЕОРИТИЧНО МОДЕЛИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ЛОСТОВИ МЕХАНИЗМИ С НЕТРАДИЦИОННО ЕВОЛЮЦИОННО-ЦИКЛОИДНО ЗАЗЪЖАВАНЕ

3. ТЕОРИТИЧНО МОДЕЛИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ПОДЕМНИ МЕХАНИЗМИ С НЕТРАДИЦИОННО ЕВОЛЮЦИОННО-ЦИКЛОИДНО ЗАЗЪЖАВАНЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Изисквания към съдържанието на отчетите за резултатите от работата по научноизследователски проекти (Примерно съдържание на отчета)

Титулната страница на отчета трябва да бъде като показания по-горе образец. Отчетът трябва да бъде с ламинирани корици и да е подвързан с пластмасов „гребен“. Изготвя се в два екземпляра.

Анотация

Увод

I Глава

Анализ на състоянието на проблема

...

Изводи

Цел и задачи на проекта

II Глава

Теоретични изследвания

...

Изводи

III Глава

Практическо решаване на проблема

...

Изводи

IV Глава

Експериментални изследвания

...

Изводи

Общи изводи (обобщение на частните изводи след всяка глава)

**Предложения за използване на резултатите и
виждания за насоките на по-нататъшната работа**

Използвана литература

Приложения

- Копия на публикуваните или приети за публикуване доклади и статии;
- Служебни бележки за внедряване и ефект;
- Др.

Справка за научните, научно-приложни и приложни приноси (предложени, разработени, създадени нови или модифицирани методи, методики, алгоритми, модели, устройства, технически и/или програмни системи и др. с доказана полезност за практиката; от приносите трябва да се разбира, че поставените задачи са решени и то - с използване на научни методи и средства и че целта на проекта е постигната)

Финансов отчет – изготвя се от счетоводството на университета, за да се направи съпоставка между план-сметката и действителните разходи по пера.

Забележка: Желателно е отчетът да бъде така написан, че да може да послужи за **зачисляване в докторантура** или при **защита на дисертация**.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Критерии за оценяване на резултатите и процедура за приемането на отчетите

За всеки отчет факултетната експертна комисия определя рецензент, който трябва да е хабилитирано в съответната научна област лице и да бъде извън състава на звеното, в което е разработен проектът.

Рецензията трябва бъде написана в съответствие с **единните критерии за наблюдение, оценка и отчитане на резултатите от проектите (Приложение към Наредба No 3)** и да съдържа отговори на следните въпроси:

- Проектът съответства ли на утвърдените приоритети?
- Изпълнени ли са задачите на проекта?
- Постигната ли е поставената цел?
- Има ли научни, научноприложни и приложни приноси и в какво се заключават те?
- Проектът завършва ли с **РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ**, какъв е той (опитна установка, опитен образец, програмен продукт, технология, монография, книга, статия с импакт фактор и др.) и съответства ли на обема на финансирането?
- Има ли осъществени действия по защита на интелектуална собственост?
- Какво е количеството и качеството на направените публикации? Колко от тях са на докторанти и студенти?
- **Колко докторанти и студенти са участвали реално в работата по проекта и спомага ли това за кадровото развитие на Университета?**
- Целесъобразно ли са изразходвани отпуснатите средства?
- **ПРЕПОРЪКИ И ЗАБЕЛЕЖКИ.**
- Други - по преценка на рецензента.

Отчетите се докладват на заседание на съответната катедра, а след това и пред ФС. След прочитането на рецензиите и обсъждането на отчета, ФС гласува решение за неговото приемане или не приемане и дава обща оценка (по шестобалната система) за резултатите от работата на колектива.

На рецензентите се заплаща хонорар в размер до 50 лв. Хонорарът се определя от ФС в зависимост от качеството и обема на рецензията и се указва в съответен доклад до зам.-ректора по НИД.

Оригиналът на отчета заедно с рецензиите и протокола от заседанието на ФС се предава на секретаря на Централната комисия - г-жа В. Мирчева. След представяне на изложбата, отчетът се предава в Университетската библиотека.

Вторият екземпляр се съхранява от ръководителя на колектива.

Русенски университет АНГЕЛ КЪНЧЕВ

Утвърждавам:

Ректор:

(проф. д-р Велизара Пенчева)

РЪКОВОДСТВО

за прилагане
на ПМС 233/10.09.2016 и Наредба
за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и
разходването
на средствата от държавния бюджет за финансиране
за присъщата на държавните висши училища
научна или художественотворческа дейност

СИСТЕМА ОТ ПОКАЗАТЕЛИ
за оценка, наблюдение и отчитане
на резултати от конкурс за проекти, целево финансирани от държавния
бюджет на Русенски университет

НАРЕДБА за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност

Обн. - ДВ, бр. 73 от 16.09.2016 г., в сила от 01.01.2017 г.

Приета с ПМС № 233 от 10.09.2016 г.

Чл. 11. (1) В конкурсите за финансиране на проекти за научна или художественотворческа дейност могат да участват преподаватели на основен трудов договор или на трудов договор за допълнителен труд във висшето училище по чл. 111 от Кодекса на труда, докторанти, студенти и колективи от държавното висше училище. Ръководител на научноизследователския или творческия колектив е преподавател от висшето училище с доказана научна компетентност и

опит, съответстващи на целите на проекта, който притежава образователната и научна степен „доктор“ или заема академичната длъжност „доцент“ или „професор“.

(2) Ръководителят и членовете на научноизследователския или творческия колектив не могат да са членове на комисията по чл. 10, ал. 2.

(3) В научноизследователския или творческия колектив по ал. 1 може да се привличат преподаватели, изследователи и докторанти от други научни организации и университети.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"
Факултет "....."

З А Я В К А

за финансиране
на научноизследователски проект
от фонд "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"

Т Е М А
на проекта:

"....."

Ръководител на работния колектив:

.....

201X г.

**Изисквания към съдържанието
на заявките за финансиране на научноизследователски проекти**

1. Наименование на проекта

Да бъде съобразено с утвърдените вътрешноинституционални приоритети за научна дейност. *Препоръчително е темите да започват както следва:*

- “Създаване и изследване на*”
- “Разработване и изследване на*”
- “Изследване и разработване на*”
- “Проектиране и реализиране на*”
- “Изследване на*”
- “Създаване на*”
- “Разработване на*”
- “Проектиране на*”
- “Повишаване на*”
- “Усъвършенстване на*”
- “Оптимизиране на*”

2. Анотация

3. Описание на научните изследвания:

- А) Анализ на състоянието на изследванията по проблема;
- Б) Изследователски цели и задачи;
- В) Очаквани резултати и научни приноси;
- Г) Приложимост на резултатите (**реален краен продукт:** научни публикации, реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници; научни публикации в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (Scopus); цитати на изследователския екип по данни от Web of Science и Scopus на научни публикации от предходните две години; регистрирани патентни заявки, патенти и патенти, резултат от сключени договори с фирми; статии в сборници от научни конференции, представени в Conference Proceedings в Thomson Reuters и/или SCOPUS; монографии; защитили докторанти).

4. Срок на изпълнение на проекта.

5. Обосновано финансово разпределение по години;

8. Списък на научния колектив, придружен от автобиографии на:

- Ръководител
- Членове
 - Преподаватели
 - **Докторанти**
 - Студенти

9. План-програма по години – по образец.

10. План-сметка – по образец.

11. Публикации и постижения на членовете на колектива в областта, към която се отнася проектът.

12. Други.

Забележка: Максимален обем на заявката – 10-15 стр.

Съгласувано със

Зам.-ректор НКР:

/проф. д-р/

ПЛАН-ПРОГРАМА

No на етапа	1 Дейности	Продължителност, месеци	2 Резултати
1.			
2.			
3.			
	Популяризиране на разработката чрез участие с презентации, доклади, статии и експонати съответно в семинари, сесии, конференции, списания, изложби и др.	През целия период	Публикации, експонати и др.
	Написване, рецензиране и приемане на отчета.	10.12.201X г.	

Съгласувано със

Зам.-ректор НКР:

/проф. д-р/

ПЛАН-СМЕТКА

No	Видове разходи	лв.
1.	Дълготрайни материални активи в т.ч.:	
	1.1.	
	1.2.	
	1.3.	
2.	Краткотрайни материални активи	
3.	Програмни продукти в т.ч. и лицензи	
4.	Външни услуги в т.ч.:	
4.1.	Заплащане на външни организации за извършване на анализи, изпитания, поддръжка, ремонт на научна апаратура и др.	
4.2.	Разходи за принтиране, копиране, ламиниране и др. услуги	
4.3.	Разходи, свързани с публикуване на резултатите от изследванията	
4.4.	Разходи, свързани със защита на интелектуална собственост в България и чужбина	
5.	Такси правоучастие	
6.	Командировки	
7.	Възнаграждения на участниците в изпълнението на проекта в т.ч.:	
7.1.	Възнаграждения за докторанти и млади учени до 35 г. (не по-малко от 30% от възнагражденията в т.7)	
7.2.	Възнаграждения за останалите участници	
8.	Възнаграждения по извънтрудови правоотношения в т.ч.:	
8.1.	Заплащане на външни технически изпълнители за извършване на вспомогателни дейности	
8.2.	Заплащане на научни консултанти и на консултанти в областта на интелектуалната собственост, които не са на щат в Русенския университет	
9.	Разходи за рецензия от хабилитирано лице извън състава на звеното	50
10.	Разходи за изработване на постерен доклад	140
11.	Отчисления към РУ за режимни разходи в размер на 10% от общата стойност на проекта.	
ОБЩО:		

План-сметката отговаря на изискванията:

/И. Фиркова/

Забележки:

- Разходите по т.1 трябва да бъдат не по-малко от 25 % от общата стойност на договора и трябва да бъдат разшифровани. Списъкът на планираните ДМА не подлежи на корекции. Средствата за закупуването им се осигуряват приоритетно и се отпускат в началото на периода. Доставката задължително става съгласно закона за обществените поръчки.
- Ако е планирано закупуване на лаптоп, задължително трябва да се обоснове необходимостта от такъв за изпълнението на договора. Напр.: *„Лаптопът ще бъде използван за създаване на мобилна система за събиране и обработка на експериментални данни”*.
- Разходите по т.4.3 не трябва да превишават 10 % от общата стойност на договора.
- Разходите по т.6 не трябва да превишават 15 % от общата стойност на договора.
- Разходите по т.7 и т.8 не трябва да превишават 35 % от общата стойност на договора, ако в колектива са включени докторанти и млади учени и 10 %, ако не са включени такива. Не по-малко от 30 % от разходите по т.7 и т.8 трябва да бъдат за възнаграждения на докторанти и млади учени. Възнагражденията на участниците в изпълнението на проекта се изплащат след приемането на окончателния отчет за резултатите от работата по същия и превеждане на 100 % от средствата от Министерството на финансите.
- Средствата (без тези по т.7 и т.8) трябва да бъдат изразходвани до края на м. ноември.
- Разходите по т. 9 трябва да бъдат не по-малко от 140 лв.
- По изключение и с разрешение на зам.-ректора по НИД неизразходваните средства могат да се използват през м. декември, но само за командировки с цел участие в конференции и за закупуване на консумативи и КМА, необходими за приключването на проекта и за подготовка на неговия отчет.

**Критерии за оценяване
и процедура за класиране на заявките**

**Първи етап
(на факултетно ниво)**

Във всеки факултет / филиал заявките се класират от експертна комисия, определена от декана на факултета / директора на филиала. В състава на комисията влиза зам.-деканът по НКР и по един представител на всяка катедра. Членовете на комисията трябва да са хабилитирани лица. Допуска се привличане и на външни експерти. Желателно е членовете на комисията да не са измежду участниците в конкурса.

Заявките се оценяват по точкова система по следните критерии:

- Актуалност на проблема и темата – 0-10 т.
- Интердисциплинарност – 0-10 т.
- Готовност на работния колектив да реши поставените задачи и постигне целта на проекта – 0-10 т.
- **Приложимост и полезност на крайния продукт според т. 6 от Изискванията към съдържанието на заявките за финансиране на научноизследователски проекти – 0-30 т.**
- Възможност за комерсиализиране – 0-10 т.
- Обвързаност с национални и международни програми – 0-10 т.
- Участие на студенти – 0-10 т. – по 2 т. на студент
- **Участие на докторанти и постдокторанти – 0-20 т. – по 5 т. на докторант**
- Цялостно оформление на заявката – 0-10 т.

Всяка експертна комисия към факултет се състои от не по-малко от 5 членове на научното звено. Тя се назначава със заповед на ректора по предложение на ФС и в зависимост от спецификата на научната тематика на факултета, има право да добавя и други критерии или да заменя едни критерии с други – без подчертаните, които са **задължителни**.

Комисията определя за всяка от заявките по двама рецензенти, от които единият задължително трябва да е външен, т.е. да не работи по договор с РУ. Рецензиите се представят в едноседмичен срок от предоставянето на материалите за рецензиране и трябва да съдържат:

- уводна част с кратко описание на същността на проекта;
- препоръки и забележки;
- точкови оценки по горните критерии;
- сумарен брой точки;
- заключение относно целесъобразността от финансиране на проекта;
- данни на рецензента – трите имена, ЕГН, Но на лична карта, кога и от кого е издадена, адрес с пощенски код – **дават се само на зам.-декана по НИД.**

На рецензентите се изплаща хонорар в размер до 30 лв. от средствата за научноизследователска дейност. Хонорарът се определя от ФС в зависимост от качеството и обема на рецензията и се указва в съответен доклад до зам.-ректора по НИД.

Заявките се класират на заседание, на което трябва да присъстват най-малко две трети от членовете на факултетската комисия, като се отчитат препоръките и забележките на рецензентите, а също и сумарният брой точки. Решението за класиране на заявките и за финансиране на конкретни проекти се взема с явно гласуване и обикновено мнозинство. Комисията съставя протокол, който трябва да съдържа класирането на заявките и предложение за финансиране на определени проекти. Комисията излиза и с предложение за разпределение на средствата, отпуснати на факултета, между одобрените проекти. Протоколът се подписва от всички присъствали на заседанието членове и се внася във факултетния съвет за утвърждаване. Решенията на съвета се свеждат до знанието на всички заинтересовани. Същите не подлежат на обжалване и преразглеждане.

Забележка: Желателно е да се дава предимство на проекти, по които работят **докторанти**, но няма осигурено финансиране от други източници.

Втори етап (на университетско ниво)

Одобрените от факултетния съвет заявки се оформят съгласно "Изискванията" и се предават на централната комисия, съставът на която се утвърждава от ректора. В комисията се включват зам.-ректорът и по един представител на всеки факултет и филиал, като същите не трябва да са участници в конкурса. Комисията проверява:

- дали на първия етап е спазена процедурата;
- дали заявките са оформени съгласно "Изискванията";
- **дали действително са обвързани с докторантури и дали ще завършат с реален краен продукт (научни публикации, реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници; научни публикации в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (Scopus); цитати на изследователския екип по данни от Web of Science и Scopus на научни публикации от предходните две години; регистрирани патентни заявки, патенти и патенти, резултат от сключени договори с фирми; статии в сборници от научни конференции, представени в Conference Proceedings в Thomson Reuters и/или SCOPUS; монографии; защитили докторанти) и дали същият съответства на обема на финансирането;**
- след което излиза с писмено предложение до Ректора за сключване на вътрешни договори с ръководителите на съответните работни колективи.



ДОГОВОР

№ 201X - (аббревиатура на факултета) - (пореден номер във факултета)

Днес, 01.201X г. в гр. Русе между колектив с ръководител, наричан **Изпълнител** и Русенския университет "Ангел Кънчев", наричан **Възложител**, представляван от ректора проф. д-р Велизара Пенчева и гл. счетоводител Яна Кралева се сключи настоящият договор, съгласно който:

1. **Възложителят** възлага, а **Изпълнителят** приема да извърши следното:
..... съгласно приложената план-програма, която е неразделна част от настоящия договор.

2. **Изпълнителят** се задължава да започне работата по договора на XX.XX.201X г. и да изпълни задълженията си до 10.12.201X г.

3. **Възложителят** се задължава да финансира разработката, съгласно приложената план-сметка, която е неразделна част от настоящия договор, като средствата се отпускат след като същите бъдат приведени на университета от МФ, както следва: до 50 на сто в 7-дневен срок от подписването на договора или допълнителното споразумение, до 40 на сто - след междинно отчитане на хода на работата по договора, и останалите 10 на сто - след приемане на окончателен отчет по договора. При неизпълнение на субсидията за научна дейност средствата в план-сметката се намаляват с процента на неизпълнението.

4. Други условия:

Договорът трябва да бъде пряко свързан с докторантурата на обучавани в университета докторанти.

Договорът трябва да завършва с РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ, (научни публикации, реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници; научни публикации в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (Scopus); цитати на изследователския екип по данни от Web of Science и Scopus на научни публикации от предходните две години; регистрирани патентни заявки, патенти и патенти, резултат от сключени договори с фирми; статии в сборници от научни конференции, представени в Conference Proceedings в Thomson Reuters и/или SCOPUS; монографии; защитили докторанти) и съответстващ на обема на финансирането.

Договорът трябва да бъде предпоставка за участие на колектива в национални и международни програми.

В края на м. юни да бъде представен кратък отчет на български по образец.

Договорът се счита за изпълнен след представяне на:

- кратък отчет на български и на английски по образец;
- подробен отчет в два екземпляра;
- положителна рецензия от хабилиотирано лице извън състава на звеното, в което е разработен проектът;
- протокол от заседание на Факултетния съвет;
- постерен доклад по образец (Приложение 5), отразяващ основните резултати от работата по проекта.

• Проектът ще завърши с.....
..... (Тук задължително се отбелязва какъв ще бъде крайният продукт от изпълнението на договора – (научни публикации, реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници; научни публикации в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (Scopus); цитати на изследователския екип по данни от Web of Science и Scopus на научни публикации от предходните две години; регистрирани патентни заявки, патенти и патенти, резултат от сключени договори с фирми; статии в сборници от научни конференции, представени в Conference Proceedings в Thomson Reuters и/или SCOPUS; монографии; защитили докторанти). Същият трябва да съответства на обема на финансирането. Пояснението в скобите да се изтрие преди отпечатването на договора!)

5. **Изпълнителят** се задължава да участва в изложби, студентски сесии и конференции с крайния продукт от работата по договора. На всеки експонат, респ. доклад или статия, отразяваща резултати от работа по проекта, следва да има надпис, като напр:

„Експонатът / докладът / статията отразява резултати от работата по проект No 201x - (абривиатура) - (пореден номер), финансиран от фонд „Научни изследвания“ на Русенския университет.“

6. **Изпълнителят** няма право да използва предмета на този договор без знанието и съгласието на **Възложителя**.

7. Служебно създадените от **Изпълнителя** обекти на интелектуална собственост ще бъдат своевременно заявени за защита по съответния ред пред Патентното ведомство на РБългария и/или в чужбина, като заявителите по тези процедури ще бъдат едновременно **Възложителят** и авторите, съобразно Правилника за интелектуалната собственост на РУ.

8. Неуредените в този договор въпроси се уреждат съгласно ЗЗД.

9. Договорът е съставен в два еднообразни екземпляра, от които един за **Възложителя** и един за **Изпълнителя**.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1
/ проф. д-р В. Пенчева /

2
/ Я. Кралева /

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

1
/ /

СПИСЪК НА КОЛЕКТИВА

Ръководител:

проф./доц. д.т.н./д-р

Членове:

Преподаватели:

1.

2.

3.

Докторанти и постдокторанти:

1.

2.

3.

Студенти:

1.

2.

3.

ПРОЦЕДУРА
за разпределяне, изразходване и отчитане
на средствата за научноизследователски проекти,
финансирани от университетския фонд "Научни изследвания"

I. Правно основание на процедурата:

1. НАРЕДБА за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, обн. - ДВ, бр. 73 от 16.09.2016 г., в сила от 01.01.2017 г. Приета с ПМС № 233 от 10.09.2016 г.
2. Правилник за дейността на Русенския университет – чл. 36, ал. 2.

II. Цел на процедурата:

1. Регламентиране на начина за разпределяне, изразходване и отчитане на средствата за научноизследователски проекти, финансирани от университетския фонд "Научни изследвания" (ФНИ).

III. Действие и срокове за изпълнение на процедурата:

1. Средствата от ФНИ, заделени за финансиране на научно-изследователски проекти, се разпределят между факултетите и филиалите на РУ, като се отчитат: броят на преподавателите, броят на непрекъснатите и неотчислените докторанти и постдокторантите, както и присъщите на отделните факултети направления на научните изследвания и материалните разходи.
2. За финансиране на всеки одобрен проект се съставя договор в два еднообразни екземпляра – по един за колектива и Русенския университет (РУ), придружени от списък на колектива, ако има такъв, план-програма и план-сметка – по утвърдените образци, подвързани в папки с машинки. След подписването на договора се правят две копия на същия и на приложенията към него.
3. Договорите се подписват от ректора и гл.счетоводител на РУ, но след съгласуване на план-програмата и план-сметката със зам.-ректора по НИД. Всеки договор получава идентификатор, състоящ се от годината, абривиатурата на факултета и пореден номер, например, 201X-ФАИ-1. Този номер се записва на всички отчетни документи – заповеди за командировки, фактури, отчети и др. Договорът се завежда и съхранява в университетската канцелария.
4. След подписването на договорите, зам.-ректорът по НИД изготвя и предлага за приемане от АС и утвърждаване от Ректора на обобщен бюджет на ФНИ по дейности (чл. 1 (1, 2) от Наредбата). На основание на този бюджет зам.-ректорът по НКР изготвя, а Ректора на РУ утвърждава ППФЗ за годишните разходи. Същият, окомплектован с копия от план-сметките, се представя във финансово-счетоводния отдел на РУ и на финансовия контролор. Разходите се отчитат за всеки договор поотделно в рамките на планираните средства.
5. Средствата за осигуряване разплащанията с рецензентите и финансирането на научноизследователски проекти във Филиал-Силистра и Филиал-Разград се включват в бюджетите на тези звена като целева субсидия, която се изразходва и отчита при тях по настоящите правила.
6. След подписването на договорите и след постъпването на средства във ФНИ в 7-дневен срок Изпълнителите по тях могат да се разпореждат с до 50 % от общата стойност на договора, като за целта използват образците на заявки за

доставка на материали, за командировки и др. (<http://local.uni-ruse.bg/docs/forms/finance/index.php>), които се подготвят от името на ръководителя на темата, утвърждават се от зам.-ректора по НИД и се предават на финансовия контролор за упражняване на контрол върху извършваните разходи.

7. Правото за ползване на следващите 40 % от средствата по договора се получава след представяне на междинен отчет с обем не повече от 2 стр. в определени от зам.-ректора по НИД форма и срок междинното отчитане на хода на работата по договора – 30 юни 2017, като отчетът трябва да бъде придружен от препис на протокола от заседанието на съответното звено, на което този отчет е обсъден и приет. Протоколът се резолира от зам.-ректора по НИД и се предава в счетоводството на РУ. Ползването на тези средства става по същия ред, както по т.6. Останалите 10 % се предоставят след приемането на окончателния отчет по договора.

8. За договори със срок на изпълнение над една година, при положително становище на съвета на звеното, се сключва допълнително споразумение за следващата година, като план-сметката за разпределение на средствата се актуализира.

9. Комисията по чл. 10, ал. 2 извършва оценка за допустимост на направените разходи по изпълнение на проектите при спазване на ограниченията по чл. 19, ал. 1 от Наредбата.

10. Отчетите по договорите се приемат от комисията по чл. 10, ал. 2 след тяхното приемане на факултетско ниво.

11. При неизпълнение на поетите ангажиментите по договора от страна на бенефициента, съгласно чл. 21 от Наредбата, по предложение на зам.-ректора по НИД, Академичният съвет на всяко държавно висше училище преразпределя средствата по сключените договори между останалите научноизследователски колективи, изпълняващи задълженията по договорите, а ректорът резулира средствата по договори и дейности.

10. За отчитане на дейностите, финансирани целево от държавния бюджет за присъщата научна или художественотворческа дейност ректорът представя на Министъра на образованието и науката шестмесечен отчет до 30 юли на текущата година, а в срок до 31 март на следващата година - годишен отчет за предходната година, изготвен в съответствие с единните критерии за наблюдение, оценка и отчитане на резултатите.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПОЯСНЕНИЯ:

- Дълготрайни материални активи (ДМА) са тези активи, чиято стойност надвишава 1000.00 лв. без ДДС или 1200.00 лв. с ДДС. За компютърни системи (компютър плюс монитор), както и за лаптоп, таблет и персонален мобилен асистент ДМА са тези на стойност над 500.00 лв. без ДДС или 600.00 лв. с ДДС. Не се допуска такива ДМА да се включват в други системи, понеже същите са автономни устройства и могат да се ползват като самостоятелни такива. За компютърната периферия (принтери, скенери, мултифункционални устройства и други подобни) прагът за ДМА е 1000.00 лв. без ДДС или 1200.00 лв. с ДДС. ДМА са и активи, предназначени за разширяване или подобряване параметрите на съществуващ ДМА, при което стойността на същия се увеличава - например закупуване на компонент или платка за вграждане (надграждане, а не подмяна на дефектирала част) в наличен персонален компютър. Закупените по договори ДМА се изписват от МОЛ на съответното

научно звено. Ако в резултат на договора бъде създаден обект, представляващ ДМА, същият подлежи на заприходяване в научното звено.

- Планираните ДМА се закупуват по реда, предвиден за съответните групи активи в бюджета на РУ за съответната година – чрез включване в заявка за доставка с обществена поръчка или чрез пряко договаряне, когато стойността не изисква процедура по ЗОП, като това трябва да се съгласува с експерта по обществени поръчки на университета. За включване в заявка за доставка чрез обществена поръчка (за компютърната и периферната техника това условие е задължително) ръководителят на темата попълва заявката, използвайки предложените спецификации. Ако тези спецификации не отговарят на потребностите на темата, ръководителят трябва да се обърне към ЦИКО за допълване на спецификацията.
- Всички закупени по договора дълготрайни и краткотрайни материални активи (ДМА и КМА) се изписват от МОЛ на научното звено.
- Ако проектът завършва с издаване на монография, целият тираж се разпределя по предложение на авторите, като за целта се съставя разпределителен протокол като показания по-долу. Оригиналът на протокола се предава на счетоводството. Монографията не може да се продава.
- Външни са услугите, извършвани от външни за РУ организации, при заплащането, на които се издава фактура.
- Таксите за правоучастие се отчитат с фактура.
- Заповедите за командировки по договори се подписват от зам.-ректора по НИД и се отчитат според Наредбата за командировките и Заповедите на ректора № 62/14.01.2008 г. и № 106/18.01.2008 г.
- Разходите за възнаграждения по извънтрудови правоотношения се изплащат в касата на РУ след представяне на доклад за извършената работа от Изпълнителя по договора до зам.-ректора по НИД. В доклада точно се описват видовете работа и пълните лични данни на лицата- изпълнители. Зам.-ректорът резолира доклада “за изплащане”, след което същият се предава в отдел “Човешки ресурси” за изготвяне на заповед за изплащане на сумите. При необходимост от изплащане еднократно на едно лице на сума в размер на около 100,00 лева, в план сметката трябва да се предвиди разход от 135,00 лева. (Разликата е за осигуровки за сметка на работодателя и данъци според действащото законодателство). Те са за сметка на договора и трябва задължително да бъдат включени в план-сметката.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Предоставените средства следва да се изразходват съгласно план-сметката на договора.
- Заплащането на разходите става по банков път срещу представена проформа-фактура или фактура.
- Заплащане на суми до 200,00 лв. може да става и в брой. Ако за целта е получен аванс, средствата се отчитат в счетоводството на РУ в срок най-късно до 10 дни след получаването им и задължително в рамките на месеца, в който са получени.
- Всеки Изпълнител по договор следва сам да прецени, кога да тегли аванс с оглед спазване на горното условие.
- Нов аванс се отпуска, само след отчитането на вече получен такъв.
- Разходите се отчитат с фактури на името на

Русенски университет "Ангел Кънчев"
Русе, ул. "Студентска" № 8
БУЛСТАТ: BG 000 522 685
МОЛ: проф. д-р Велизара Пенчева

Във фактурата в графата за получател се записва името на Изпълнителя по съответния договор. Фактурите, при които разплащането е в брой, задължително трябва да бъдат окомплектовани с касови бележки от касов апарат с фискална памет. **В противен случай същите няма да се приемат и разходът остава за сметка на лицето, което го е направило.**

- Средствата трябва да бъдат изразходвани до края на м. ноември на съответната година. Изключения се допускат с разрешение на зам.-ректора по НИД, напр. за участие в конференция през м. декември.

Утвърдил
Зам.-ректор НИД:
/проф. д-р/

ПРОТОКОЛ

за разпределение
тиража на
“ ”
(наименование на монографията)

Предадени на:	Броя	Подпис
Централна университетска библиотека		
Библиотека на филиала		
Автори:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Рецензенти:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Други:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Общо:		

Ръководител на колектива: / /

Гл.счетоводител: / /

..... 201X г.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"
Факултет "....."

О Т Ч Е Т

на резултатите от работата
по научноизследователски проект,
финансиран от фонд "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"
201X - ФАИ - 01

Т Е М А
на проекта:

"....."

Ръководител на работния колектив:

.....

201X г.

**Изисквания към съдържанието на отчетите
за резултатите от работата по научноизследователски проекти
(Примерно съдържание на отчета)**

Титулната страница на отчета трябва да бъде като показания по-горе образец. Отчетът трябва да бъде с ламинирани корици и да е подвързан с пластмасов „гребен“. Изготвя се в два екземпляра.

Анотация

Увод

I Глава

Анализ на състоянието на проблема

...

Изводи

Цел и задачи на проекта

II Глава

Теоретични изследвания

...

Изводи

III Глава

Практическо решаване на проблема

...

Изводи

IV Глава

Експериментални изследвания

...

Изводи

Общи изводи (обобщение на частните изводи след всяка глава)

**Предложения за използване на резултатите и
виждания за насоките на по-нататъшната работа**

Използвана литература

Приложения

- Копия на публикуваните или приети за публикуване доклади и статии;
- Служебни бележки за внедряване и ефект;
- Др.

Справка за научните, научноприложни и приложни приноси (предложени, разработени, създадени нови или модифицирани методи, методики, алгоритми, модели, устройства, технически и/или програмни системи и др. с доказана полезност за практиката; от приносите трябва да се разбира, че поставените задачи са решени и то - с използване на научни методи и средства и че целта на проекта е постигната).

Финансов отчет – изготвя се от счетоводството на университета, за да се направи съпоставка между план-сметката и действителните разходи по пера.

Забележка: Желателно е отчетът да бъде така написан, че да може да послужи за зачисляване в докторантура или при защита на дисертация.

**Критерии за оценяване на резултатите
и процедура за приемането на отчетите**

За всеки отчет факултетната експертна комисия определя рецензент, който трябва да е хабилитирано в съответната научна област лице и да бъде извън състава на звеното, в което е разработен проектът.

Рецензията трябва бъде написана в съответствие с **единните критерии за наблюдение, оценка и отчитане на резултатите от проектите (Приложение към Наредба No 9)** и да съдържат отговори на следните въпроси:

- Проектът съответства ли на утвърдените приоритети?
- Изпълнени ли са задачите на проекта?
- Постигната ли е поставената цел?
- Има ли научни, научно-приложни и приложни приноси и в какво се заключават те?
- Проектът завършва ли с **РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ**, какъв е той и съответства ли на обема на финансирането?
- Има ли осъществени действия по защита на интелектуална собственост?
- Какво е количеството и качеството на направените публикации? Колко от тях са на студенти и докторанти?
- **Колко докторанти, постдокторанти и студенти са участвали реално в работата по проекта и спомага ли това за кадровото развитие на Университета?**
- Целесъобразно ли са изразходвани отпуснатите средства?
- **ПРЕПОРЪКИ И ЗАБЕЛЕЖКИ.**
- Други - по преценка на рецензента.

Отчетите се докладват на заседание на съответната катедра, а след това и пред ФС. След прочитането на рецензиите и обсъждането на отчета, ФС гласува решение за неговото приемане или не приемане и дава обща оценка (по шестобалната система) за резултатите от работата на колектива.

На рецензентите се заплаща хонорар в размер до 50 лв. Хонорарът се определя от ФС в зависимост от качеството и обема на рецензията и се указва в съответен доклад до зам.-ректора по НКР.

Оригиналът на отчета заедно с рецензиите и протокола от заседанието на ФС се предава на секретаря на Централната комисия по чл. 10, ал. 2. След показване на изложбата отчетът се предава в Университетската библиотека.

Вторият екземпляр се съхранява от ръководителя на колектива.

НАРЕДБА за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност
Обн. - ДВ, бр. 73 от 16.09.2016 г., в сила от 01.01.2017 г.
Приета с ПМС № 233 от 10.09.2016 г.

Раздел I

Общи положения

Чл. 1. (1) Тази наредба определя условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата, предоставяни целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, както и свързаните с нея дейности, регламентирани в правилника на съответното държавно висше училище.

(2) Академичният съвет на всяко държавно висше училище, на което са предоставени средства от държавния бюджет за присъщата научна или художественотворческа дейност, определя размера на средствата, които ще се изразходват за присъщата научна или художественотворческа дейност и за издаване на научни трудове.

Раздел II

Оценка, планиране и предоставяне на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност

Чл. 2. (1) Планирането на средствата за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност се извършва в рамките на сроковете за съставяне на държавния бюджет въз основа на средната оценка от постигнатите резултати от научната или художественотворческата дейност от всяко държавно висше училище за предходните три години.

(2) Оценката на резултатите от научната или художественотворческата дейност по ал. 1 се извършва на основата на наукометрични показатели или показатели за художественотворчески постижения съгласно приложение № 1.

(3) Оценката се извършва от Министерството на образованието и науката.

Чл. 3. В срок до 31 март на текущата година ректорът или определен от него заместник-ректор на държавното висше училище предоставя на министъра на образованието и науката годишен отчет за предходната година, изготвен в съответствие с критериите съгласно приложение № 2.

Чл. 4. В срок до 31 юли на текущата година ректорът или определен от него заместник-ректор на държавното висше училище представя на министъра на образованието и науката шестмесечен отчет, който включва информация за:

1. целите, дейностите и размера на финансирането на одобрените проекти или на допълнителните споразумения за съответната година;
2. напредъка на изпълнението на финансираните проекти;
3. изразходваните средства по одобрени проекти.

Чл. 5. (1) За представен годишен отчет извън определения в чл. 3 срок, но не по-късно от 15 април на текущата година, годишният размер на средствата за научна или художественотворческа дейност, определен след извършената оценка съгласно чл. 2, ал. 2, се намалява с 10 на сто.

(2) Държавните висши училища, които не са представили годишния си отчет в срока по ал. 1, не получават средства от държавния бюджет за присъщата им научна или художественотворческа дейност.

(3) За непредставен шестмесечен отчет в срока по чл. 4 остатъкът от средствата за научна или художественотворческа дейност се намалява с 5 на сто.

(4) Освободените средства в резултат на извършените промени по ал. 1, 2 и 3 се разпределят пропорционално между държавните висши училища, представили в срок отчетите си съгласно определените им средства за научна или художественотворческа дейност за съответната година.

Чл. 6. (1) В срок до 30 април на текущата година министърът на образованието и науката въз основа на оценката по чл. 2, ал. 2 изплаща 70 на сто от средствата за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност.

(2) В срок до 30 септември на текущата година министърът на образованието и науката изплаща остатъка от средствата за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност след приемане и одобряване на отчетите по чл. 4.

Чл. 7. За извършените промени по чл. 5 и 6 на средства за присъщата научна или художественотворческа дейност за всяко държавно висше училище съгласно Закона за държавния бюджет на Република България за съответната година министърът на образованието и науката уведомява министъра на финансите.

Раздел III

Условия и ред за изразходване от държавното висше училище на средствата, предоставени целево от държавния бюджет за присъщата научна или художественотворческа дейност

Чл. 8. Средствата по чл. 1, ал. 1 се предоставят от държавното висше училище на конкурсен принцип за:

1. проекти за научни изследвания или художественотворческа дейност в областите на науката или изкуството, в които държавното висше училище подготвя студенти и докторанти;
2. проекти за подготовка за участие в международни научни програми;
3. допълнителна финансова подкрепа към текущи научни проекти или проекти за художественотворческа дейност, финансирани от национални или международни научни организации;
4. проекти за частично финансиране на научни или творчески форуми;

5. проекти за провеждане на културни мероприятия - концерти, изложби, постановки и други прояви, свързани с художественотворческата дейност;
6. инфраструктурни проекти за провеждането на качествени и конкурентоспособни научни изследвания и художественотворческа дейност в държавните висши училища;
7. демонстрационни проекти;
8. подкрепа на специализирани публикации в реферирани издания и издания с импакт фактор;
9. издаване на научни трудове.

Чл. 9. (1) В изпълнение на чл. 8, т. 3 всяко държавно висше училище може да насочи средства в размер, не по-голям от 30 на сто от отпуснатите средства за присъщата научна или художественотворческа дейност, в постоянна партия „Текущо финансиране и подпомагане“ за:

1. подкрепа на текущи международни програми;
2. международни програми и проекти, за които начисленият данък върху добавената стойност (ДДС) не се признава за разход;
3. заплащане на лицензи за софтуерни продукти по текущи научни проекти;
4. абонаменти за достъп до международни бази данни;
5. поддръжка на патенти и други права на интелектуална собственост по текущи или успешно завършили проекти;
6. изплащане на членски внос в международни научни и професионални организации по текущи или успешно завършили проекти;
7. изготвяне на стратегии и програми за развитие на научните изследвания и иновациите, за интернационализация на научноизследователския или художественотворческия капацитет;
8. наеми за експозиции в научни или художествени изложби по текущи или успешно завършили проекти;
9. извършване на дейности по трансфер на технологии и знания.

(2) Редът за натрупването, разходването и отчитането на средствата в партията и максималният размер за всяка позиция по ал. 1 се приемат от академичния съвет на държавното висше училище заедно с решението за разкриването €.

Чл. 10. (1) Конкурсът за финансиране на проекти се открива със заповед на ректора на съответното държавно висше училище.

Откриването на конкурса се обявява на интернет страницата на държавното висше училище и по друг подходящ начин.

(2) Организацията, провеждането и отчитането на конкурсите, включително окончателното класиране на проектите, се извършват от комисия в състав не по-малко от 5 членове, назначена от ректора по предложение на съвета на основното звено или филиала.

(3) Академичният съвет на всяко държавно висше училище осъществява контрол върху работата на комисията по ал. 2 и приема резултатите от конкурса за съответната година.

(4) Комисията осигурява пълен и равен достъп на членовете на академичния състав до материалите, свързани с работата €.

(5) Резултатите от проведените конкурси се обявяват на интернет

страницата на държавното висше училище.

Чл. 11. (1) В конкурсите за финансиране на проекти за научна или художественотворческа дейност могат да участват преподаватели на основен трудов договор или на трудов договор за допълнителен труд във висшето училище по чл. 111 от Кодекса на труда, докторанти, студенти и колективи от държавното висше училище. Ръководител на научноизследователския или творческия колектив е преподавател от висшето училище с доказана научна компетентност и опит, съответстващи на целите на проекта, който притежава образователната и научна степен „доктор“ или заема академичната длъжност „доцент“ или „професор“.

(2) Ръководителят и членовете на научноизследователския или творческия колектив не могат да са членове на комисията по чл. 10, ал. 2.

(3) В научноизследователския или творческия колектив по ал. 1 може да се привличат преподаватели, изследователи и докторанти от други научни организации и университети.

Чл. 12. (1) Академичният съвет определя критериите за оценка и класиране на проектите по чл. 8.

(2) Определените или променените критерии по ал. 1 влизат в сила за съответната конкурсна процедура, ако са определени или променени не по-късно от датата на откриване на процедурата.

Чл. 13. (1) Държавните висши училища обявяват намерение за откриване на процедура за ежегоден конкурс не по-рано от 1 юли на предходната година.

(2) Срокът за представяне на проектите е до един месец от датата на обявяването на конкурса.

Чл. 14. Предложенията за финансиране на изследователските проекти трябва да съдържат:

1. наименование на проекта;
2. анотация;
3. срок на изпълнение на проекта;
4. описание на научните изследвания:
 - а) анализ на състоянието на изследванията по проблема;
 - б) изследователски цели и задачи;
 - в) очаквани резултати и научни приноси;
 - г) приложимост на резултатите (научни постижения, разпространение на резултатите, научен обмен, професионално развитие на кадрите, социални ефекти и др.);
5. срок на изпълнение на проекта;
6. работна програма по години;
7. обосновано финансово разпределение по години;
8. списък на научния колектив, придружен от автобиографии на членовете му.

Чл. 15. (1) Всеки проект се рецензира от двама рецензенти, от които поне един не работи по договор със съответното държавно висше училище. Рецензентите депозират рецензиите в срок до 10 дни от получаването на материалите за рецензиране.

(2) Хонорарът за отделната рецензия се определя от комисията по чл. 10, ал. 2. Средствата за заплащане на рецензентите се изплащат

от общо предоставената сума за тази дейност за сметка на отделени средства при обявяване на конкурса.

Чл. 16. Договорите с ръководителите на проектите, спечелили конкурса, се сключват в 10-дневен срок след решението на комисията по чл. 10, ал. 2 за окончателното класиране.

Чл. 17. (1) Договорите са със срок на изпълнение от една до три години.

(2) Договорът съдържа наименованието, предмета и целите на проекта, резултатите, които трябва да се постигнат, показателите за наблюдение и оценка на изпълнението, предпоставките за постигане на заложените резултати, междинните и крайните срокове на изпълнение, вида и обема на дейностите, размера на отпуснатите средства и начина на отчитане и приемане на резултатите.

(3) Договорът се придружава от работна програма по години, предварително финансово разпределение по години и списък на участниците в проекта.

(4) За договори със срок на изпълнение над една година при положително становище на съвета на звеното или на филиала се сключва допълнително споразумение за следващата година, включващо актуализирана план-сметка за разпределение на средствата.

(5) Средствата за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност се предоставят от висшето училище на изпълнителите на договорите в съотношение: до 50 на сто в 7-дневен срок от подписването на договора или допълнителното споразумение, до 40 на сто - след междинно отчитане на хода на работата по договора, и останалите 10 на сто - след приемане на окончателен отчет по договора.

Чл. 18. Колективите са длъжни да публикуват резултатите от изследванията.

Чл. 19. (1) Със средствата по договорите за финансиране на проекти за научна или художественотворческа дейност не се финансират разходи за:

1. дейности, които не са свързани с проекта:

а) закупуване на обзавеждане, битови уреди, телефонни апарати и други подобни;

б) закупуване на работно облекло и обувки;

в) абонамент на вестници и неспециализирани списания;

г) заплащане на такси за участие в курсове за квалификация, компютърна грамотност, езикова подготовка и др.;

д) допълнително заплащане на телефони и ремонт на помещения (с изключение на инфраструктурните проекти);

2. отчисления към държавното висше училище за режийни разходи в размер над 10 на сто от общата стойност на проекта.

(2) На участниците в изпълнението на финансирания проект може да се изплащат възнаграждения в размер:

1. до 35 на сто от годишната цена на договора, когато в състава на научноизследователския или творческия колектив има включени докторанти и/или млади учени;

2. до 10 на сто от годишната цена на договора, когато в състава на

научноизследователския или творческия колектив не са включени докторанти и/или млади учени.

(3) Не по-малко от 30 на сто от сумата по ал. 2, т. 1 се предоставя за възнаграждение на докторантите и/или младите учени, участници в изпълнението на проекта, а останалите средства се разпределят между другите участници.

(4) Комисията по чл. 10, ал. 2 извършва оценка за допустимост на направените разходи по изпълнение на проектите при спазване на ограниченията по ал. 1.

Чл. 20. (1) Ръководителите на проекти по сключените договори представят годишен научен и финансов отчет не по-късно от 10 декември на текущата година.

(2) Отчетите по договорите се приемат от комисията по чл. 10, ал. 2. Отчетът се рецензира от хабилиотирано лице извън състава на звеното. Рецензията се заплаща в рамките на предоставените средства за изпълнение на договора.

Чл. 21. Академичният съвет на всяко държавно висше училище преразпределя средствата при неизпълнение на ангажиментите по сключените договори между останалите научноизследователски или творчески колективи, изпълняващи задълженията по договорите.

Чл. 22. (1) Държавните висши училища разработват система от показатели за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите.

(2) Системата от показатели по ал. 1 отчита количествените и качествените аспекти на присъщата научна или художественотворческа дейност в съответствие със спецификата на държавното висше училище.

(3) Показателите за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите следва да отговарят на следните условия:

1. съответствие с регионалните, националните и европейските приоритети в областта на научните изследвания;
2. измеримост;
3. ясна формулировка;
4. рационалност на измерването.

(4) Системата от показатели за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите се утвърждава от ректора на държавното висше училище.

Преходни и заключителни разпоредби

§ 1. Извършените до влизането в сила на наредбата плащания на държавните висши училища за 2016 г. въз основа на представените отчети по чл. 19 и 20 от Наредба № 3 от 2015 г. за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани

7
целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност (ДВ, бр. 94 от 2015 г.) са в размер до 100 на сто от утвърдените средства за присъщата им научна или художественотворческа дейност съгласно приложение № 4 към чл. 8 от Постановление № 380 на Министерския съвет от 2015 г. за изпълнение на държавния бюджет на Република България (обн., ДВ, бр. 3 от 2016 г.; изм. и доп., бр. 34 от 2016 г.). За

извършените плащания министърът на образованието и науката уведомява министъра на финансите.

§ 2. Наредбата се приема на основание чл. 91а, ал. 2 от Закона за висшето образование.

§ 3. Наредбата влиза в сила от 1 януари 2017 г.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „АНГЕЛ КЪНЧЕВ”

ПРАВИЛА
ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ
НА РАБОТЕЩИТЕ В РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ ”АНГЕЛ КЪНЧЕВ”

Настоящите правила са разработени в съответствие с Наредбата за структурата и организацията на работната заплата, приета с ПМС № 4 от 17.01.2007 г.

(обн. ДВ, бр. 9/17.01.2007 г., в сила от 01.07.2007 г.) и Вътрешните правила за организация на РЗ в РУ ”Ангел Кънчев”, приети с решение на АС от 20.06.2006 г.

А. МАТЕРИАЛНИ СТИМУЛИ

1. ЗА ПРОЕКТИ

1.1. Поемат се разходите, свързани с подготовката и изпращането на проекта в размер до 150 лв. за проекти по национални програми и до 350 лв. – по международни.

1.2. Изплаща се парична награда (ПН) с размер, който се определя по формулата:

$$ПН = СРУ \times 10^{-4} \times МРЗ \times К, \text{ лв.},$$

където **СРУ** е сумата за Русенския университет, която се получава, като от общата сума за Университета се извадят ДДС и разходите, планирани за възнаграждения по трудови и облигационни правоотношения на преподаватели, служители и студенти, а също и разходите за командировки; **МРЗ** – минималната работна заплата за страната съгласно ПМС; **К** – коефициент, който се определя от долната таблица.

	НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА			
	НАПИСАН ПРОЕКТ		ОДОБРЕН ПРОЕКТ	
	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ
К	0,2	0,25	0,3	0,35

	МЕЖДУНАРОДНА ПРОГРАМА			
	НАПИСАН ПРОЕКТ		ОДОБРЕН ПРОЕКТ	
	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ
К	0,3	0,35	0,4	0,45

Паричната награда за един проект не може да бъде по-малка от една МРЗ и по-голяма от 10.МРЗ. Минималната награда (една МРЗ) се изплаща само, ако СРУ е по-голяма от нея.

1.3. Паричната награда за написан проект се изплаща след представяне на документ, удостоверяващ, че проектът е приет за оценяване в офиса на съответната програма или фонд, на положително писмено мнение на определен от ректорското ръководство независим експерт и на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 1-А. Ако проект с отрицателно експертно мнение бъде одобрен и финансиран, се изплащат

едновременно и двете парични награди. Ако се кандидатства повторно с вече премиран проект, парична награда не се изплаща.

Паричната награда за одобрен проект се изплаща след представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща получаването на средствата, от отчисленията за университета, ако в бюджета на проекта са предвидени такива. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 1-Б. Ако проектът е с продължителност повече от 1 година и средствата се превеждат на няколко транша, паричните награди се изплащат след всеки транш.

2. ЗА ИЗДЕЙСТВАНЕ НА ДАРЕНИЯ

2.1. Поемат се командировъчни и др. разходи, свързани с установяване на делови контакт с евентуалния дарител и подписване на договор за дарение.

2.2. Изплаща се парична награда, която се определя във всеки конкретен случай от Ректора.

2.3. Паричната награда се изплаща след представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща получаването на дарението. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 2.

Парични награди за издействие на дарения, които се консумират изцяло от тези, които са ги издействали, не се изплащат. Напр., когато фирма привежда под форма на дарение определена сума за командироване на преподавател за участие в конференция.

3. ЗА ЗАЩИТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ

3.1. Поемат се разходите, свързани със защитата, ако Русенският университет е съзаявител с минимум 50 % участие.

3.2. Изплаща се парична награда в размер на 2.МРЗ за патент и една МРЗ в останалите случаи.

3.3. Паричната награда се изплаща след представяне на защитния документ, издаден от Патентното ведомство на Р България или от Агенция за закрила на интелектуална собственост – патент, свидетелство за търговска марка, сертификат и др.

4. ЗА ПУБЛИКУВАНЕ НА СТАТИИ В СПИСАНИЯ С IMPACT FACTOR, ВКЛЮЧЕНИ И ОБРАБОТВАНИ ОТ СИСТЕМАТА ISI Web of Knowledge

4.1. Поемат се разходите, свързани с публикуването.

4.2. Изплаща се парична награда с размер, който се определя по формулата:

ПН = МРЗxIMPACT FACTOR, лв.

Премията не може да бъде по-малка от 1.МРЗ и по-голяма от 2.МРЗ.

4.3. Паричната награда се изплаща след представяне на копие на съответните страници на списанието и служебна бележка от Университетската библиотека. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 3.

5. ЗА РЕАЛИЗИРАНИ ИКОНОМИИ

5.1. Поемат се разходите, свързани с реализиране на предложението, водещо до реални икономии.

5.2. Изплаща се парична награда, която се определя във всеки конкретен случай от Ректора, като се отчита размерът на реализираната икономия, а също и разходите за реализиране ѝ.

5.3. Паричната награда се изплаща след реализиране на икономията и представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща нейния размер, както и размера на направените разходи в лв. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 4.

6. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Осребряват се само валидни фактури, квитанции и други разходни документи при условие, че е спазен установеният в университета ред – своевременно подаване на ППФЗ и др.

6.2. При повече от един автор разпределението на паричната награда става съгласно разпределителен протокол, подписан от всички съавтори.

6.3. Паричната награда се изплаща със заповед на Ректора от фонда за награди при наличие на средства в него. Паричните награди за одобрени проекти, в план-сметката на които няма разходи за трудово възнаграждение, могат да бъдат завишени по преценка и с решение на Ректора.

6.4. Паричната награда не включва осигуровките за сметка на работодателя.

Б. МОРАЛНИ СТИМУЛИ

Авторите на мащабни национални и международни проекти, които имат значителен принос за изграждане на имиджа на Университета и за неговото интегриране в националното и европейско образователно и научноизследователско пространство, ще бъдат награждавани и с ГРАМОТА, ЗЛАТНА ЗНАЧКА или ПОЧЕТЕН ЗНАК, както и ще им бъдат присъждани почетни звания като „ПОЧЕТЕН ЧЛЕН”, „ЗАСЛУЖИЛ ДОЦЕНТ”, „ЗАСЛУЖИЛ ПРОФЕСОР” и др. съгласно действащите Правила за присъждане на почетни степени и звания.

Настоящите изменения на ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ са приети на заседание на Академичния съвет, проведено през м. април 2014 г. и влизат в сила от същата дата, като заменят правилата за стимулиране, приети с решение на АС от 15.05.2008 г.

Ректор:
/проф. д-н Хр. Белоев/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1-А

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че в подадения проект „.....” с ръководител за Русенския университет е планирана сумата лв. (без съфинансирането), от които лв. са за трудови възнаграждения, за командировки, а лв. - за ДДС.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:

/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1-Б

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че по проекта „.....” с ръководител по сметката на Русенския университет е постъпила сумата лв., от които - лв. са за трудови възнаграждения, за командировки, а лв. - за ДДС.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:

/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че е/са издействал/и дарение в размер на лв., които са постъпили в Русенския университет под формата на пари/ДМА/КМА/.....

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:

/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че
е/са автори на статия, публикувана в списанието „.....”,
което е включено и се обработва от системата ISI Web of Knowledge. Списанието е с
Impact Factor

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната
награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА
СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Директор на университетската библиотека:
/Е.Недева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че
е/са автор/и на предложение, в резултат на което е реализирана икономия в размер на
..... лв. като за целта са направени разходи в размер на лв.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната
награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА
СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Пом. ректор:
/В.Гегов/

Гл.счетоводител:
/Я.Кралева/

Разработил
Ръководител УНИКОМП: проф. д-р А.Смрикаров

Съгласувал
Гл. счетоводител: Я.Кралева

НАРЕДБА № 3 от 27.11.2015 г.

за условията и реда за планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност

Издадена от министъра на образованието и науката, обн., ДВ, бр. 94 от 4.12.2015 г., в сила от 4.12.2015 г.

Раздел I

Общи положения

Чл. 1. (1) Тази наредба регламентира условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, предоставяни целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, както и свързаните с нея дейности, регламентирани в правилника на съответното държавно висше училище.

(2) Академичният съвет на всяко държавно висше училище, на което са предоставени средства от държавния бюджет за присъщата научна или художественотворческа дейност, определя размера на средствата, които ще се изразходват за присъщата научна или художественотворческа дейност и за издаване на учебници и научни трудове.

Раздел II

Планиране и разпределение на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност

Чл. 2. (1) Разпределението на средствата за присъщата научна или художественотворческа дейност между държавните висши училища за съответната година се извършва в рамките на сроковете за съставяне на държавния бюджет въз основа на анализ и оценка на постигнатите резултати от научната или художественотворческата дейност от всяко държавно висше училище за предходната година.

(2) Анализът и оценката на резултатите от научната дейност по ал. 1 се извършват на основата на критерии и показатели за наблюдение и отчитане на постигнатите резултати съгласно приложение № 1.

(3) Анализът и оценката на резултатите от художественотворческата дейност по ал. 1 се извършват на основата на критерии и показатели за наблюдение и отчитане на постигнатите резултати съгласно приложение № 2.

Чл. 3. (1) В срок до 30 април на текущата година въз основа на анализ на представените годишни отчети по чл. 20 министърът на образованието и науката извършва авансово изплащане в размер 50 % от утвърдените средства за присъщата

научна или художественотворческа дейност за всяко държавно висше училище съгласно Закона за държавния бюджет на Република България за съответната година и уведомява министъра на финансите.

(2) Министърът на образованието и науката след 30 юли извършва промени по средствата, отпуснати целево от държавния бюджет за присъщата научна или художественотворческа дейност на държавните висши училища, както следва:

1. за непредставен годишен отчет за предходната година в срока по чл. 20 – намаляване на годишния размер на средствата за научна или художественотворческа дейност в размер 20 %;

2. за непредставен шестмесечен отчет за текущата година в срока по чл. 19 – намаляване на годишния размер на средствата за научна или художественотворческа дейност в размер 10 %.

(3) За извършените промени министърът на образованието и науката уведомява министъра на финансите.

(4) Освободените средства в резултат на извършените промени по ал. 2 се разпределят поравно между държавните висши училища, представили в срок отчетите си.

Чл. 4. До 25 ноември на текущата година министърът на образованието и науката въз основа на анализ и оценка на постигнатите резултати, представени в годишните отчети по чл. 20 и в шестмесечните отчети по чл. 19, извършва компенсирана промяна на средствата на държавните висши училища, отпуснати целево от държавния бюджет за присъщата им научна или художественотворческа дейност, и изплащане на полагаемия остатък и уведомява министъра на финансите.

Раздел III

Условия и ред за изразходване от държавното висше училище на паричните средства, предоставени целево от държавния бюджет за присъщата научна или художественотворческа дейност

Чл. 5. Средствата по чл. 1, ал. 1 се предоставят от държавното висше училище на конкурсен принцип за:

1. проекти за научни изследвания или художественотворческа дейност в областите на науката или изкуството, в които държавното висше училище подготвя студенти и докторанти;

2. проекти за подготовка за участие в международни научни програми;

3. допълнителна финансова подкрепа към текущи научни проекти или проекти за художественотворческа дейност, финансирани от национални или международни научни организации;
4. проекти за частично финансиране на научни или творчески форуми;
5. проекти за провеждане на културни мероприятия – концерти, изложби, постановки и други прояви, свързани с художественотворческата дейност;
6. инфраструктурни проекти за провеждането на качествени и конкурентоспособни научни изследвания в държавните висши училища.

Чл. 6. (1) В изпълнение на чл. 5, т. 3 всяко държавно висше училище може да насочи средства в размер не по-голям от 30 % от отпуснатите средства за присъщата научна или художественотворческа дейност в постоянна партия "Текущо финансиране и подпомагане" за:

1. подкрепа на текущи международни програми и проекти;
 2. международни програми и проекти, за които не се признава за разход начисленият ДДС;
 3. съфинансиране на собствени и национални проекти от други организации;
 4. заплащане на лицензи за софтуерни продукти по текущи научни проекти;
 5. абонаменти за достъп до международни бази данни;
 6. поддръжка на патенти и други права на интелектуална собственост по текущи или успешно завършили проекти;
 7. изплащане на членски внос в международни научни и професионални организации по текущи или успешно завършили проекти;
 8. изготвяне на стратегии и програми за развитие на научните изследвания;
 9. наеми за експозиции в научни или художествени изложби по текущи или успешно завършили проекти.
- (2) Редът за натрупването, разходването и отчитането на средствата в партията и максималният размер за всяка позиция по ал. 1 се приемат от академичния съвет на всяко държавно висше училище заедно с решението за разкриването ѝ.

Чл. 7. (1) В конкурсите за финансиране на проекти за научна или художественотворческа дейност могат да участват отделни преподаватели на основен трудов договор или на трудов договор за допълнителен труд при друг работодател по чл. 111 от Кодекса на труда, докторанти, студенти и колективи от държавното висше училище. **Ръководител на научноизследователския или творческия колектив е преподавател от държавното висше училище, който притежава образователната и научна степен "доктор" и доказана научна компетентност и опит, съответстващи на целите на проекта.**

(2) Ръководителят и членовете на научноизследователския или творческия колектив не могат да бъде членове на комисията по чл. 8, ал. 2.

(3) В научноизследователския или творческия колектив по ал. 1 могат да се привличат преподаватели, изследователи и докторанти от други научни организации и университети.

Чл. 8. (1) Конкурсът за финансиране на проекти се открива със заповед на ректора на съответното държавно висше училище. Откриването на конкурса се обявява на електронната страница на висшето училище и по друг подходящ начин.

(2) Организацията, провеждането и отчитането на конкурсите, включително и окончателното класиране на проектите, се извършват от комисия в състав не по-малко от 5 членове, назначена от ректора по предложение на съвета на основното звено и/или филиала.

(3) Академичният съвет на всяко държавно висше училище осъществява контрол върху работата на комисията по ал. 2, приема и оценява резултатите от конкурса за съответната година.

(4) Комисията осигурява пълен и равен достъп на членовете на академичния състав до материалите, свързани с работата ѝ.

Чл. 9. (1) Академичният съвет определя критериите за избор и класиране на проекти по чл. 5.

(2) Определените или променените по ал. 1 критерии влизат в сила за съответната конкурсна процедура, ако са определени, респ. променени, не по-късно от датата на откриване на процедурата.

Чл. 10. (1) Държавните висши училища обявяват намерение за откриване на процедура за ежегоден конкурс не по-рано от шест месеца на предходната година.

(2) Срокът за представяне на проектите е до един месец от датата на обявяването на конкурса.

Чл. 11. (1) Всеки проект се рецензира от двама рецензенти, от които поне един не работи по договор със съответното държавно висше училище. Рецензентите депозират рецензиите в срок до 10 дни от получаване на материалите за рецензиране.

(2) Хонорарът за отделната рецензия се определя от комисията по чл. 8, ал. 2. Средствата за заплащане на рецензентите на предложенията са централизирани и се изплащат от общо предоставената сума за тази дейност за сметка на отделени средства при обявяване на конкурса.

Чл. 12. Договорите с ръководителите на проектите, спечелили конкурса, се сключват в 10-дневен срок след решението на комисията по чл. 8, ал. 2 за окончателното класиране.

Чл. 13. (1) Договорите са със срок на изпълнение от една до три години.

(2) Договорът съдържа наименованието, предмета и целите на проекта, резултатите, които трябва да бъдат постигнати, показателите за наблюдение и оценка на изпълнението, предпоставките за постигане на заложените резултати, междинните и крайните срокове на изпълнение, вида и обема на дейностите, размера на отпуснатите средства за първата година и начина на отчитане и приемане на резултатите.

(3) Договорът се придружава от план-програма, предварително финансово разпределение по години, план-сметка за първата година и списък на участниците в проекта.

(4) За договори със срок на изпълнение над една година при положително становище на съвета на звеното и/или филиала се сключва допълнително споразумение за следващата година, включващо актуализирана план-сметка за разпределение на средствата.

(5) Средствата по чл. 1, ал. 1 се предоставят от висшето училище в съотношение: до 50 % в 7-дневен срок от подписването на договора или допълнителното споразумение, до 40 % – след междинно отчитане на хода на работата по договора, и останалите 10 % – след приемане на окончателен отчет по договора – освен ако не е уредено друго в правилника на държавното висше училище.

Чл. 14. Колективите са длъжни да публикуват резултатите от изследванията.

Чл. 15. (1) Със средствата по договорите за финансиране на проекти за научна или художественотворческа дейност не се финансират разходи за:

1. дейности, които не са свързани с проекта:

а) закупуване на обзавеждане, битови уреди, телефонни апарати и други подобни;

б) закупуване на работно облекло и обувки;

в) абонамент за вестници и неспециализирани списания;

г) заплащане на такси за участие в курсове за квалификация, компютърна грамотност, езикова подготовка и др.;

д) допълнително заплащане на телефони и ремонт на помещения (с изключение на инфраструктурните проекти);

2. отчисления към държавното висше училище за режийни разходи в размер над 10 % от общата стойност на проекта.

(2) На участниците в изпълнението на финансирания проект може да се изплащат възнаграждения в размер:

1. до 35 на сто от годишната цена на договора, когато в състава на научноизследователския или творческия колектив има включени докторанти и/или млади учени;

2. до 10 на сто от годишната цена на договора, когато в състава на научноизследователския или творческия колектив не са включени докторанти и/или млади учени;

3. не по-малко от 30 на сто от сумата по т. 1 се предоставят за възнаграждение на докторантите и/или младите учени, участници в изпълнението на проекта, а останалите средства се разпределят между другите участници.

(3) Комисията по чл. 8, ал. 2 извършва оценка за допустимост на направените разходи по изпълнение на проектите при спазване на ограниченията по ал. 1.

Чл. 16. (1) Ръководителите на проекти по сключените договори представят годишен научен и финансов отчет не по-късно от 10 декември на текущата година.

(2) Отчетите по договорите се приемат от комисията по чл. 8, ал. 2. Отчетът се рецензира от хабилиотирано лице извън състава на звеното. Рецензията се заплаща в рамките на предоставените средства за изпълнение на договора.

Чл. 17. Ректорът или определен от него заместник-ректор на всяко държавно висше училище има право да преразпределя средствата при неизпълнение на ангажиментите по договорите между останалите научноизследователски или творчески колективи, изпълняващи задълженията по договорите.

Чл. 18. (1) Държавните висши училища разработват система от показатели за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите.

(2) Системата от показатели по ал. 1 отчита количествените и качествените аспекти на присъщата научна или художественотворческа дейност в съответствие със спецификата на държавното висше училище.

(3) Показателите за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите следва да отговарят на следните условия:

1. съответствие с регионалните, националните и европейските приоритети в областта на научните изследвания;
2. измеримост;
3. ясна формулировка;
4. рационалност на измерването.

(4) Системата от показатели за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите се утвърждава от ректора на държавното висше училище.

Чл. 19. Ректорът или определен от него заместник-ректор на всяко държавно висше училище представя на министъра на образованието и науката шестмесечен отчет до края на месеца, следващ съответното шестмесечие, който включва информация за:

1. целите, дейностите и размера на финансирането на одобрените през последния отчетен период проекти или допълнителни споразумения;
2. напредъка на изпълнението на финансираните проекти по форма, съдържаща одобрените показатели за оценка, наблюдение и отчитане на резултатите;
3. изразходваните средства по одобрени проекти;
4. констатираните проблеми по изпълнението на финансираните проекти и мерките за тяхното преодоляване;
5. мерките за осигуряване на публичност на резултатите;
6. прогноза за времето разпределение на разходите по одобрените проекти.

Чл. 20. Ректорът или определен от него заместник-ректор на държавното висше училище в срок до 30 март предоставя на министъра на образованието и науката годишен отчет за предходната година, изготвен в съответствие с критериите и показателите по приложение № 1 или приложение № 2. Отчетът съдържа и информация за:

1. констатираните проблеми при изпълнението на финансираните проекти и мерки за тяхното преодоляване;
2. мерки за осигуряване публичност на резултатите.

ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 1. Извършените през месец май 2015 г. плащания на държавните висши училища в размер 50 % от утвърдените им средства за присъщата им научна или художественотворческа дейност съгласно приложение № 4 към чл. 8 от Постановление № 8 на Министерския съвет от 2015 г. за изпълнение на държавния бюджет на Република България (ДВ, бр. 6 от 2015 г.) са авансови плащания по смисъла на тази наредба.

§ 2. Наредбата се издава на основание чл. 91а, ал. 2 от Закона за висшето образование и отменя Наредба № 9 от 2003 г. за условията и реда за планиране,

разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност (ДВ, бр. 73 от 2003 г.).

§ 3. Наредбата влиза в сила от деня на обнародването ѝ в "Държавен вестник".

Приложение № 1
към чл. 2, ал. 2

Критерии и показатели за наблюдение и отчитане на постигнатите резултати от присъщата на държавните висши училища научна дейност

1. Критерий "Утвърдени вътрешноинституционални приоритети за научна дейност"
с показатели:

- 1.1. брой подадени проекти в съответствие с утвърдените приоритети;
- 1.2. брой финансирани проекти по съответните приоритети на обща стойност.

2. Критерий "Научни резултати" с показатели:

- 2.1. брой научни публикации, които са реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници;
- 2.2. брой научни публикации, част от т. 2.1, публикувани в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (Scopus);
- 2.3. брой монографии;
- 2.4. брой цитати през отчетния период на научни публикации на изследователския състав на държавните висши училища, появили се в научната литература за предходните пет години;
- 2.5. брой патенти (регистрирани патентни заявки, патенти, патенти – резултат от сключени договори с фирми);
- 2.6. брой полезни модели и/или нови сортове (регистрирани български и международни полезни модели).

3. Критерий "Участие в научни прояви с цел разпространение на постигнатите резултати" с показатели:

- 3.1. брой проведени научни форуми (конференции, симпозиуми, конгреси – български и международни);
- 3.2. брой участия в научни форуми.

4. Критерий "Персонал, участвал в изпълнението на проектите" с показатели:

- 4.1. брой на изследователския състав на основен трудов договор;
- 4.2. възрастов профил по научни степени и академични длъжности (до 35 години, до 45 години, до 55 години, до 65 години, над 65 години);
- 4.3. брой преподаватели и изследователи на основен трудов договор с държавното висше училище;
- 4.4. брой привлечени преподаватели и изследователи извън структурата на държавното висше училище (от български и чуждестранни висши училища и научни институции).

5. Критерий "Брой докторанти, участвали в изпълнението на проектите" с показатели:

- 5.1. от състава на държавното висше училище;
 - 5.2. привлечени докторанти извън структурата на държавното висше училище.
6. Критерий "Средства за научна дейност (в левове)" с показатели:
- 6.1. общ трансфер от държавния бюджет за отчетната година;
 - 6.2. привлечени средства, резултат от сътрудничеството с български и чуждестранни висши училища, научни институции и др.;
 - 6.3. приходи от реализация на научни продукти, получени въз основа на изпълнението на научните проекти.

Приложение № 2
към чл. 2, ал. 3

Критерии и показатели за наблюдение и отчитане на постигнатите резултати от присъщата на държавните висши училища художественотворческа дейност

1. Критерий "Утвърдени вътрешноинституционални приоритети за художественотворческа дейност" с показатели:

- 1.1. брой подадени проекти в съответствие с утвърдените приоритети;
 - 1.2. брой финансирани проекти по съответните приоритети, на обща стойност.
2. Критерий "Художественотворчески резултати" с показатели:
- 2.1. брой спектакли;
 - 2.2. брой концерти;
 - 2.3. брой изложби;
 - 2.4. брой филми;
 - 2.5. други.
3. Критерий "Участие в прояви с цел разпространение на постигнатите резултати" с показатели:

- 3.1. брой проведени форуми (български и международни конференции, симпозиуми, конгреси);
 - 3.2. брой участия във форуми.
4. Критерий "Персонал, участвал в изпълнението на проектите" с показатели:
- 4.1. брой изследователи на основен трудов договор;
 - 4.2. възрастов профил по научни степени и академични длъжности (до 35 години, до 45 години, до 55 години, до 65 години, над 65 години);
 - 4.3. брой преподаватели и изследователи на основен трудов договор с държавното висше училище;
 - 4.4. брой привлечени преподаватели и изследователи извън структурата на държавното висше училище (от български и чуждестранни висши училища и научни институции).

5. Критерий "Брой докторанти, участвали в изпълнението на проектите" с показатели:

5.1. от състава на държавното висше училище;

5.2. привлечени докторанти извън структурата на държавното висше училище.

6. Критерий "Средства за художественотворческа дейност (в левове) с показатели:

6.1. общ трансфер от държавния бюджет за отчетната година;

6.2. привлечени средства, резултат от сътрудничеството с български и чуждестранни висши училища, научни институции и др.;

6.3. приходи от реализация на художественотворчески прояви, получени въз основа на изпълнението на научните проекти.



РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИ'17

11-13.05.2017 г.

**Русе, ул. "Студентска" 8
Русенски университет
"Ангел Кънчев"**

**ФАКУЛТЕТ „АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН”
ФАКУЛТЕТ „ТРАНСПОРТЕН”
ФАКУЛТЕТ „МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН“**



**ХІХ-ТО ИЗЛОЖЕНИЕ
НА ЗЕМЕДЕЛСКА, АВТОМОБИЛНА
И МАШИНОСТРОИТЕЛНА
ТЕХНИКА**

<http://expo.uni-ruse.bg/>



**Второ Иновативно Младежко ЕКСПО –
Русенски университет
12.05.2017г. Канев Център**

**РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“АНГЕЛ КЪНЧЕВ”**

**СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ
РУСЕ**



**56-та НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ
РУ&СУ'17**

**Индустрия 4.0. Бизнес среда.
Качество на живот.**

27-28.10.2017 г.

**Русе, ул. "Студентска" 8
Русенски университет "Ангел Кънчев"
<http://conf.uni-ruse.bg>**

**О Т Ч Е Т
ЗА НАУЧНОТО
И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ
през 2016 г.**

РЕДКОЛЕГИЯ:

Председател:

проф. д-р Диана Антонова

Членове:

доц. д-р Калоян Стоянов
доц. д-р Велина Боздуганова
доц. д-р Милко Маринов
доц. д-р Симеон Пенчев
доц. д-р Павел Витлиемов
доц. д-р Юрий Кандиларов
проф. д-р Емил Мингов
д-р Ваня Пантелеева
доц. д-р Боряна Тодорова
доц. д-р Цветан Димитров
доц. д.н. Станка Дамянова
доц. д-р Теменужка Бухчева
доц. д-р Тодорка Георгиева
доц. д-р Галина Иванова
доц. д-р Орлин Петров
доц. д-р Данко Тонев
Валентина Мирчева
Людмила Димитрова

Народност - българска
Първо издание

Печат: Издателски център Русенски университет

Предпечат: Юксел Алиев

Дизайн корица: Силвия Георгиева

Формат: В5
Тираж: 20 бр.

