



## Дарителят Игнат Канев в Русенския университет: „Можете да разчитате на мен!“

На 28 септември 2016 г. канадският строителен магнат и благотворител, почетен доктор на Русенския университет, дарителят Игнат Канев се срещна с академичното ръководство в емблематичната сграда Канев Център на Русенския университет.

По време на разходка в сградата Игнат Канев сподели: „Радвам се, че тук идват млади хора, че използвате залите по различни поводи!“, възкликна той пред паната от изложбата, представящи академичния и културен живот в центъра.

„Университетът получи подарък, който затвърди мястото му сред висшите училища в България и на международната сцена“, заяви председателят на Общото събрание на Русенския университет и председател на Общинския съвет чл.-кор. проф. Христо Белоев.

Реализацията на завършилите студенти и моменти от историята бяха основните акценти в презентацията на ректора на университета проф. Велизара Пенчева. От своя страна Игнат Канев даде пример с българите, които са завършили специалности в областта на информатиката и електрониката, и сега работят в Канада. Само за последните 15 години в пет от големите банки в страната и в най-големите болници електронните системи се управляват от българи, каза той. „Радостен

съм да видя, че ние, българите, не отстъпваме от останалите хора по света, защото университетите ни дадоха образование на младежите, които вече са навсякъде – и в Европа, и в Америка“, заяви Игнат Канев.

В края на срещата с академичната общност Игнат Канев получи почетния плакет „70 години Русенски университет“ и заяви: „Винаги можете да разчитате на мен!“



Експозицията „Летопис на растежа“, показваща историята на висшето училище в Русе и запечатала моменти от посещенията на г-н Канев в университета, беше емоционална препратка към миналото. „Щастлив съм, че името ми е до учени с академични титли и до политици от световен мащаб!“, каза той, разглеждайки постера с носителите на почетното звание „Доктор хонорис кауза на Русенския университет“.

## Русенска митрополия работи съвместно с университета



Ректорът на Русенския университет проф. Велизара Пенчева и Негово високопреосвещенство Русенският митрополит Наум подписаха на 20 септември 2016 г. споразумение

за партньорство. Сред областите, в които двете институции си сътрудничат, са провеждането на неформално обучение по разработване на проекти, духовно-културната просвета

и социалното дело. В съвместните дейности ще участват студенти от различни специалности на факултетите „Обществено здраве и здравни грижи“, „Природни науки и образование“ и Юридически.

„Втора година работим по общ проект с Факултета по обществено здраве и се радваме, че успяхме да видим добрите плодове, които донесе това обучение – каза Русенският митрополит Наум. – Надяваме се, че въпреки трудностите, които сме срещали, ще имаме положителни резултати, защото работата ни се отнася до здравето на хората“ – добави още Негово високопреосвещенство.

### Скъпи читатели,

Словото разкрива силата на човешката вяра и надежда, на порива за нестихващ устрем към развитие и хармония. Защо наричат човека „птица без крила“? Мъдрец дал отговора – заради пламъка! Пламъкът е стихията, която бушува във всеки от нас, буйна и неспирна. Стихия, толкова силна, че превръща човека в птица, способна да полети и прелети над безброй пътища в живота си, и никога да не изпита страх. Пламъкът е човешката душа, откъдето се раждат мечтите и откъдето черпим сила, за да ги осъществим!

Ще се радваме да изразявате своите идеи, впечатления и препоръки на нашия електронен адрес: [vestiskra@uni-ruse.bg](mailto:vestiskra@uni-ruse.bg).

Очакваме Вашите материали и предложения!

Доц. д-р **Анелия Манукова**  
Главно редактор



### В БРОЯ

Откриване на академична година 2016–2017	2, 3
Почетни професори на Русенския университет	4
Центрове за върхови постижения	5
Националната кампания „Подкрепяме българското“	4
Достъпната среда в Русенския университет	4
Международна академична седмица по програма „Еразъм“	6
Стипендии за успех и постижения	6
Научни форуми в Русенския университет	7
Ден на математиката	8
Посещение в Канада	8
Състезанието по програмиране CODE4RUSE	9
Празниците на роботиката и мехатрониката	9
Национална олимпиада по математика	9
Ретроспекция на медицинско облекло	10
Иновациите и предприемачеството	10
Русенският университет в Shell eco-marathon Europe 2016	11
Нов прототип за Shell Eco-marathon Europe 2017	12
Нова магистърска програма „Защита на населението и ...“	12
Конкурс ТЕХНОСТАРТ	12
Естонски студенти – на лятна практика в университета Изложба „Интарзии“	12
Добре дошли в сферата на познанието	13
Клуб „Млад педагог, социален педагог“	13
Танцов ансамбъл „Хармония“	13
Дигиталното поколение и ние	14
Летен университет	14
Дигитална идентичност и сигурност	14
Летни университетски игри „Камчия 2016“	15
Плажен волейбол „Лозенец 2016“	15
Спортно ориентиране за купа „Русе“	15
Университетски спортно-туристически празник	16
Нови книги в книжарница „Академи Книга“	16



## Откриване на академична година 2016–2017



„Човекът на Русенския университет“ – РУмен, стана най-новият член на академичната общност и откри Академичната учебна година в Русенския университет. Това е първият „оживен“ талисман на университета в България, създаден по идея на студенти и преподаватели от катедра *Промислен дизайн*. По време на тържествената церемония за началото на учебната година ректорът на Русенския университет проф. Велизара Пенчева приветства гостите и представи талисмана. РУмен е възплъщение на студентската общност – забавен, дружелюбен и любознателен, с големи, отворени за познанието, очи. От днес нататък той ще участва във всички бъдещи церемонии и прояви на университета, ще помага на първокурсниците да се ориентират в академичната обстановка и ще има представителни функции.

Гости на тържествената церемония за откриването на Академичната

година бяха народните представители Пламен Нунев, Свилен Иванов, Светлана Ангелова, Георги Недев и Любомир Владимиров, областният управител на Област Русе доц. Стефко Бурджиев и заместникът му Станимир Станчев, областният управител на Област Видин Момчил Станков, заместник областният

управител на Област Силистра Младен Минчев, заместник-кметовете на Община Русе Наталия Кръстева и Димитър Наков, Русенският митрополит Наум, генералният консул на Руската федерация Татяна Грушко, бивши ректори, представители на институции и др.

„Русенският университет е мястото, на което ще се докоснете до науката и ще имате възможност да реализирате идеите си, да трупате знания и опит, да намерите съмишленици и да развивате таланта си – обръна се към първокурсниците ректорът проф. Велизара Пенчева. – Пазете академичните традиции и утвърждавайте името на нашия университет. Изкачвайте се към върховете на знанието, като използвате младежката си енергия и любовитство!“

В словото си Негово високопреосвещенство Русенският митрополит Наум пожела на студентите кураж и постоянство в усвояването на знанията и заяви, че Митрополията и академичната общност ще работят по общи

инициативи. Народният представител Пламен Нунев, областният управител на Област Русе доц. Стефко Бурджиев и заместник-кметът Димитър Наков също отправиха приветствия към студентите и преподавателите и пожелаха на добър час на академичната общност.

Ръководството на Русенския университет получи поздравителни адреси от министъра на образованието Меглена Кунева, министъра на труда и социалната политика Зорница Русинова, министъра на туризма Николина Ангелкова, от народните представители от ПП ГЕРБ и от депутата Ферихан Ахмедова, областните управители на Област Разград, на Област Силистра и на Област Видин, кмета на Община Видин Огнян Ценков, изпълнителния директор на Агенцията по заетостта Драгомир Николов, председателя на Комисията за защита от дискриминация доц. д-р Ана Джумалиева и заместник-министъра на икономиката Даниела Везиева.

Повече от 1500 първокурсници влизат в аудиториите на Русенския университет за учебната 2016–2017. Трима от тях са пълни отличници, а студентите, приети с успех над 5.50, са общо 75. Радостина Пейчева, която започва да учи в специалност „Български език и история“, и Александра Дериволкова – първи курс в „Информационни и комуникационни технологии“, отправиха приветствие към гостите на тържеството и пожелаха успех на своите колеги. И двете момичета са приети с максимален бал.

Заместник-ректорът по научното и кадрово развитие проф. Диана Антонова представи информация за академичното израстване през изминалата академична година. Новите професори в Русенския университет са четирима, четирима са и новите доценти. Двама доценти вече са доктори на науките, а защитените докторски дисертации в различните области на знанието са 56.

След общата част пред сградата на Ректората студентите първокурсници се срещнаха с ръководителите на своите факултети и започнаха обучението си.



Материалите на страница 2 са предоставени от ДВОР





## Откриване на академична година 2016–2017

Първа академична разходка  
за задочните студенти

На 29 август 2016 г. над 300 задочни студенти направиха първата си „академична разходка“ в Русенския университет.



студентите с избора да продължат образованието си именно в Русенския университет. „В глобалната конкуренция между висшите училища не само в България, а и по света, придобитите знания в университета ще ви дадат шанс за успешна професионална реализация. Пазете академичните традиции и утвърждавайте името на Русенския университет. Изкачвайте се към върховете на знанието, като използвате младежката си енергия и любопитство! Учете и работете така, че да не се срамувате от себе си!“, обърна се към студентите ректорът на университета проф. В. Пенчева.

В края на тържеството търговският директор Деан Манев и изпълнителният директор Ирина Йорданова от фирма „Ричмарт“ представиха възможностите за обучение и стаж пред аудиторията.

Първокурсниците от всички факултети продължиха „академичната разходка“ с посещение на лабораториите и част от учебната база на различните учебни звена. Студентите разгледаха уникалната експозиция, посветена

През учебната 2016–2017 г. младежите, избрали да учат висше образование в задочна форма в Русе, са 341. Запознаване с ректорското ръководство, среща с ръководителите на факултетите и посещение на ключови за обучението им в университета места потопиха първокурсниците в академичната атмосфера.



По време на първата по рода си среща със задочните студенти в Канев Център Русенски университет на 29 август ректорът на Русенския университет проф. Велизара Пенчева поздрави

на 70-годишнината на Русенския университет „Летопис на растежа“ и посетиха Университетската библиотека – най-голямата в Северна България за научна литература.

Випуск 2016  
във Филиал Силистра

Доц. д-р Теменужка Богданова

На 19 септември 2016 г. в аудитория „Проф. Славчо Иванов“ на Филиал Силистра на Русенския университет „Ангел Кънчев“ бе открита тържествено новата учебна година заедно с връчване на дипломите на завършилите различни хуманитарни и инженерни специалности абсолвенти.



На тържеството присъстваха ректорът проф. Велизара Пенчева и представители на ректорското ръководство, доц. Теменужка Богданова – директор на учебното звено, председателят на Общински съвет Силистра д-р Мария Димитрова, зам.-областният управител Елена Томова, директорът на дирекция „Хуманитарни дейности“ при община Силистра Цветана Игнатова и др. гости от общини и институции – партньори на Филиала.

Доц. Теменужка Богданова поздрави студентите, избрали да учат във филиала на най-големия университет в Северна България, и да получат образование, позволяващо им да се реализират успешно на пазара на труда.

## Випуск 2016 във Филиал Разград

Доц. дн Станка Дамянова

На 12 септември 2016 г. Филиал Разград на Русенския университет „Ангел Кънчев“ изпрати своите випускници 2016. Тазгодишните абсолвенти от филиала запазиха традицията да засадят екзотично дърво в двора на своята Alma Mater в първия учебен ден на новоприетите студенти. Изборът на 67-те завършили бакалавърска степен бе „каталпа“ с родина Северна Америка. Дървото цъфти с красиви бели или кремави цветове.

Голяма част от завършилите студенти са приети на работа или продължават обучението си в магистърска степен. Ивелина Иванова, с успех 6.00 от обучението си по специалност „Биотехнологии“, произнесе слово с благодарност към преподавателите и приветства първокурсниците. Отличните абсолвенти са седем и получиха дипломите си от Ректора на Русенския университет проф. д-р Велизара Пенчева. На церемонията за откриване на учебната година във Филиал Разград присъстваха и трима от зам.-ректорите на университета – проф. д-р Пламен Кангалов, проф. д-р Юлиана Попова и проф. д-р Пламен Даскалов, както и депутатът от ГЕРБ Михаил Тодоров, кметът на Разград д-р Валентин Василев, председателят на Общински съвет – Разград, Надежда Радославова, представители на фирми от региона, в които се реализират студентите от Филиал Разград.

На 12 септември 2016 г. Филиал Разград посрещна и своите първокурсници. Половината от тях са на възраст над 30 години, хора с активна кариера, които повишават степента на образованието си или променят специалността си. Най-възрастният студент е 55-годишна разградчанка, записала специалност „Технология на храните“. Първи учебен ден имаше

и чуждестранният студент от македонския град Велес, който се обучава по програма „Еразъм“. 31-годишният Тони Митески избра специалност „Биотехнологии и хранителни технологии“ за един семестър в Разград. За пръв път във Филиал Разград ще има и чуждестранен преподавател. Това е македонецът Ѓоре Наков, който спечели конкурс за асистент в професионално направление „Биотехнологии“.





## Почетни професори на Русенския университет



На 27 септември 2016 г. проф. д-р Димитър Костов и проф. д-р Пенчо Пенев бяха удостоени със званието „Почетен професор на Русенския университет“ на Тържествено заседание на Академичния съвет. Предложението беше направено от декана на Юридическия факултет проф. Лъчезар Дачев, а мотивът – заслугите им за утвърждаването на Русенския университет като център на юридическото образование и наука в България.

Ректорът проф. Велizara Пенчева удостои проф. Костов и проф. Дачев със званието и им връчи диплом и почетен знак на Русенския университет.



В обръщението си към аудиторията проф. Димитър Костов заяви, че през всички 21 години преподавателска дейност в Русенския университет е усещал колегиалността, уважението и почтеността в спокойната академична среда на университета. „Досега винаги съм отстоявал авторитета на Русенския университет и ще продължа да го правя“, заяви проф. Костов.

От своя страна, проф. Пенчо Пенев каза, че думите, които характеризират преподавателската му работа в Русенския университет, са „съпричастност“ и „колегиалност“. „Създаването на Юридическия факултет в Русе преди 20 години беше мисия, цел и отговорност на целия академичен състав. Радвам се, че бях част от нея и опитах да помогна според силите си за нейната реализация“, добави още той.

Приветствие към новите почетни професори отправи зам.-председателят на Върховния административен съд Боян Магдалинчев. Поздравления към проф. Костов и проф. Пенев отправиха Елга Цонева – председател на Административен съд – Русе, и представители на юридическата колегия.

**Проф. д-р Димитър Костов** е завършил Юридическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ през 1971 г. От 1973 г. е асистент по административно право и административен процес в Юридическия факултет на Софийския университет и през 1983 г. получава научната степен „доктор по право“. През 1990 е избран за доцент, а през 2002 г. – за професор по административно право и административен процес. Преподавателската му дейност в Юридическия факултет на Русенския университет започва през 1995 г. Той чете лекции по Административно право, по Административен процес и по Правен режим на държавната служба. От 2005 г. до 2008 г. е член на Президиума на Висшата атестационна комисия към Министерския съвет. От 2003 г. до 2009 г. е член на Управителния съвет на Националния институт на правосъдието. От 2004 г. до 2010 г. е председател на Централната изборителна комисия за местни избори и за избори за народни представители. От 2014 г. е академичен омбудсман на Софийския университет „Св. Климент Охридски“.



**Проф. д-р Пенчо Пенев** също е завършил Юридическия факултет на Софийския университет през 1970 г. Преподавателската му дейност в Русенския университет започва през 1998 г. Той чете лекции по Конституционно право и по Конституционно правосъдие. През 1990–1991 г. е последователно министър на правосъдието и министър на вътрешните работи. Депутат е в VII Велико народно събрание. От 1991 до 1997 г. е член на Конституционния съд. От 2004 г. до 2011 г. е директор на Националния институт на правосъдието. От 1998 г. е член на Президиума на Арбитражния съд при Българската стопанска камара, а от 2010 г. е член на Българската асоциацията по европейско право.



## Центрове за върхови постижения

На 8 септември 2016 г. в Русенския университет зам.-министърът на икономиката Даниела Везиева и учени на университета обсъдиха изграждането на Центрове за върхови постижения и Центрове за компетенции, финансирани от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“.

На срещата присъства зам.-областният управител на Област Русе Станмир Станчев. Създаването на подобни центрове е част от Стратегията за интелигентна специализация, каза зам.-министър Везиева.

В началото на разговора председателят на Общото събрание на Русенския университет и председател на Общинския съвет чл.-кор. проф. Христо Белолев формулира приоритетите, по които работят членовете на научните екипи – мехатроника и информационни технологии.

В България ще бъдат изградени четири Центъра за върхови постижения, като вероятността в Русе да бъде единият от тях е много голяма, прогнозира зам.-министърът. Причината е, че Русе е избрал да развива потенциала си в областта на мехатрониката и чистите технологии, а университетът има силите да го направи.

В Центровете за върхови постижения ще си партнират науката и бизнесът. Идеята е предприемачите да поръчват изследвания и иновативни продукти, които да намерят материално изражение, благодарение на знанията, натрупани в академичните среди.

Два центъра – един в областта на мехатрониката, и друг – в информационните и комуникационните технологии са целите пред русенските учени. Формулира се концепцията, по която ще се работи за тяхната реализация.



## Националната кампания „Подкрепяме българското“

Доц. дн Станка Дамянова

На 8 септември 2016 г. Разград бе домакин на националната кампания на Министерството на земеделието „Подкрепяме българското“. Домакин на събитието бе Валентина Френкева, Директор на Областна дирекция „Земеделие“. На организираните кръгла маса и срещи с местни производители присъства зам.-министърът на земеделието и храните Свилен Костов и част от екипа му. Голям интерес предизвика изложението на площад Ларго в центъра на Разград с красиво подредените щандове с разнообразни хранителни продукти от местните фирми: кашкавал, сирене, кисело мляко, мед, сливи, ябълки, житни култури, вина и др.

Филиал Разград се включи активно с представяне на функционално кисело мляко „Академично“, което предизвика интереса на зам.-министъра и гостите на изложението. Свилен Костов горещо препоръча този здравословен продукт скоро да започне да се предлага на пазара. Той поясни, че целта на кампанията „Подкрепяме българското“ е да се стимулира потреблението на български стоки, българските производители да се развиват и да предлагат качествена храна. Интересът към стоките

беше огромен, гостите дегустираха и си купуваха предпочитаните от тях продукти и така на практика подкрепиха българското.

Изложението бе съпроводено от фолклорна програма с участието на местни изпълнители и състави.



## Достъпната среда в Русенския университет

Гергана Илиева

Над 220 160 лева от бюджета на Русенския университет са вложени в изграждането на достъпна среда в три от сградите на университета. През учебната 2015–2016 г. бяха изградени рампи, поставени стълбищни платформи и асансьор в най-посещаваните от студентите корпуси.

На южния вход на триетажния Учебен корпус № 6/7 е изградена автоматична стълбищна платформа със завои, междинни площадки, пет спирки и различен наклон в отделните участъци. В другата триетажна сграда – Учебен корпус № 8, е поставена и работи остъклена вертикална платформа с три спирки, а в Корпус № 10 е построена външна рампа за достъп до входа на сградата, има две автоматични стълбищни платформи без завои на първия и втория етаж, а също и вертикална платформа с три спирки в западния край на коридора.

Това е поредният етап от изграждането на



съоръжения, които осигуряват улеснен достъп на хора с увреждания до сградите на Русенския университет, каза ректорът проф. Велизара Пенчева и обясни, че за следващите фази ще се търси проектно финансиране. Специални съоръжения за облекчено придвижване имат Учебен корпус 2, Ректоратът и Канев Център.

Председателят на Общото събрание на Русенския университет чл.-кор. проф. Христо Белолев коментира, че трите корпуса с номера 6/7, 8 и 10, са сред сградите в кампуса на университета, в които е концентриран голям поток от студенти и преподаватели.

Новоизградените съоръжения в корпусите се задвижват със специални ключове, които студентите с двигателни затруднения получават в началото на следването си, а при завършване на образователната си степен – връщат обратно на университета, обясни помощник-ректорът Валерий Гегов. Ключове за достъп има и на порталите на университетския кампус и по този начин от достъпната среда могат да се възползват и гостите на университета.



## Постижения

### Резултати от проучване Trendence Graduate Barometer



За пета поредна година Русенският университет се включва в международното изследване Trendence Graduate Barometer (TGB), което проучва мнението на студенти от над 1000 университета в света за резултатността на тяхното обучение с оглед на бъдещата им професионална реализация и кариерните им приоритети.

Trendence е водещ научноизследователски институт в Европа, специализиран в проучвания и маркетинг на пазара на труда, който ежегодно провежда изследването Trendence Graduate Barometer сред 500 000 студенти. В изданието на TGB за 2016 г. са включени 23 страни: Австрия, Белгия, България, Великобритания, Германия, Гърция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Нидерландия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Русия, Турция, Финландия, Франция, Унгария, Чехия, Швейцария и Швеция.

От страна на Русенския университет в изследването за 2016 г. участват 282 студенти от всички специалности, като 36.2% от тях се обучават в професионално направление Технически науки, а 33.2% в професионалните направления Администрация и управление и Икономика.

Прави впечатление удовлетвореността на анкетирания студенти от качеството на предлаганото обучение в Русенския университет. Около 92.7% от тях изразяват задоволство от придобиваните професионални умения, а 82.9% – от наличието и достъпността на учебна литература. Над 82% от участниците в проучването са удовлетворени от

### Стипендии за успех и специални постижения

Проф. д-р Юлиана Попова

Приключи първата кампания от проекта „Студентски стипендии – фаза 1“, финансиран от оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014–2020 г. Проектът се координира от Министерството на образованието и науката и цели насърчване на студентската активност, творчеството и иновациите сред младите хора от България, както и намаляване на съществуващите диспропорции между актуалните потребности на трудовия пазар и профила на обучение във висшите училища.

Проектът се ползва с голяма популярност сред студентите от Русенския университет, тъй като по него одобрените кандидати получават стипендия в рамките на един семестър по 120 лв. месечно, както и възможност да бъдат отличени техни образователни и изследователски разработки чрез стипендия за специални постижения в размер

дидактическите умения на преподавателите си и от предоставяните възможности от програмите за международен обмен, а 80.3% са доволни от техническото оборудване в университета. Около 72.7% – от предлаганите стажантски програми.

Младите хора демонстрират високо ниво на самооценка на придобитите в университета умения, които са от изключително значение за успешна реализация на пазара на труда. Резултатите от изследването показват, че 91.6% от анкетирания студенти биха препоръчали Русенския университет на свои приятели и близки, а 42.9% от тях биха продължили образованието си тук в следваща образователно-квалификационна степен.

Над 68.4% от анкетирания в Русенския университет са определили като свой кариерен приоритет в специализация в професионалната област, в която се обучават. За 64.7% цел е започването на работа непосредствено след завършване на образованието, а 75.8% се стремят към безсрочно назначение. Близко 54 на сто от студентите са готови да работят по стратегически задачи, а 53.3% искат да започнат работа в малко или средно предприятие. Интересни са резултатите, свързани с предпочитанията на русенските студенти за локализирането на тяхната месторабота. Над 26% планират да работят в региона, в който следват, 30% – в региона, в който са родени, 29.2% споделят, че ще работят в България, без да уточняват къде, а 14.4% биха търсили професионална реализация в чужбина.

Значителен процент, 59.8%, от анкетирания студенти се чувстват оптимално подготвени за професионална кариера, благодарение на полученото образование. Според 51% от тях е по-важно да намерят личностна реализация, отколкото да печелят пари, а 43.3% биха приели по-ниска заплата, ако мислят, че предлаганата работа е много подходяща за тях.

Положителен е фактът, че 51.1% от анкетирания студенти в Русенския университет имат предприемачески нагласи – те се замислят за основаването на собствена фирма по време на следването или непосредствено след завършване.

200 лв. Студентите могат да кандидатстват с до 3 раз работки.

Отпуснатите квоти за Русенския университет за летния семестър на учебната 2015–2016 г. бяха за 562 стипендии за успех и 352 стипендии за специални постижения. Квотите бяха разпределени по факултети пропорционално на обучаващия се в тях брой студенти. За стипендии за успех документи подадоха 806 студенти, от които бяха класирани 544 по основен критерий успех от предходните два семестра на следването /за първокурсниците – един предходен/. Подалите документи за стипендии за специални постижения бяха 462, от които бяха класирани 338 въз основа на специална Инструкция на МОН и разработени правила на Русенския университет.

Общият размер на финансовите средства за двата вида стипендии за Русенския университет е 394 000 лв.

Проектът ще продължи през двата семестъра на учебната 2016–2017 г.

### Международна академична седмица по програма „Еразъм“

Проф. д-р Юлиана Попова

От 13 до 18 юни 2016 г. Русенският университет бе домакин на Трета международна академична седмица по програма „Еразъм“. Събитието премина под мотото „Новият дневен ред на европейските институции за висше образование“. Форумът бе открит от зам.-ректора по учебната работа Пламен Кангалов, който приветства участниците и им пожела ползотворни срещи в Русе и в университета.

В продължение на една седмица, 14 представители на партньорски университети от Латвия, Турция, Естония, Германия, Великобритания, Испания, Словения и Албания обмениха опит и добри практики, постигнати по различните форми на програма „Еразъм“. Сред участниците бяха и двама докторанти от Китай, които се обучават в Русенския университет.



Зам.-ректорът по международно сътрудничество проф. Юлиана Попова представи програмата на форума и презентация за Русенския университет с възможностите за обучение. Часът по български език и култура представи на участниците подробности за традициите и обичаите на българите. В програмата са включени туристическа обиколка на Русе и участие в общоуниверситетски събития.



Участниците обсъдиха развитието на новите технологии, глобализацията на икономиката и културата, конкуренцията на пазара на образователни услуги, културното многообразие в контекста на новия дневен ред на висшите училища в Европа, където модернизацията и интернационализацията нямат друга алтернатива.



## Научни форуми в Русенския университет

### Управление на риска при мащабни инфраструктури

На 30 юни 2016 г., в конферентната зала на х-л „Рига“ в Русе се проведе конференция по проект „Управление на риска при мащабни инфраструктури в българо-румънската трансгранична област“. Форумът започна с приветствия на ректора на Русенския университет проф. Велizar Пенева,



областния управител на Област Русе доц. Стефко Бурджиев, зам.-председателя на Румънската агенция за научни изследвания и иновации (ANCSI) д-р Йоан Урсу, мениджъра на проекта и директор по Ядрена безопасност към Националния институт по физика и ядрено инженерство „Хория Хулубей“, Румъния, д-р Митика Драгушин и от проф. д-р Валентин Кожану от Университета по икономика в Букурещ, Румъния.

Конференцията се проведе в три тематични направления:

- Нормативна база при управление на риска;
- Управление на риска в индустрията и транспорта;
- Рискове пред устойчивото развитие на трансграничния регион Румъния–България.

В конференцията участваха български и румънски неправителствени организации и институции, които се занимават с управление на риска при мащабни инфраструктури – „Риск Инженеринг“ АД, София, Министерството на околната среда и водите, Националният институт по физика и ядрено инженерство „Хория Хулубей“, Румъния, Националният институт по лазерна, плазма и радиационна физика (INFLRP, Мъгуреле, Румъния), Националната служба за научни изследвания и иновации (ANCSI, Румъния), Високотехнологичният клъстер Мъгуреле (Румъния), „Сейфтек“ ООД (Румъния), „Индустиален парк Силистра“ АД (Силистра), „Енкон Сървисис“ ООД (София), „Солар Вижън“ ООД (София), „Ем Глобал Сълوشънс“ ЕООД (София) и др.

Представители на български и румънски висши училища изнесоха доклади по темата – учени от Русенския университет „Ангел Кънчев“, Университета по икономика (Букурещ, Румъния), Химикотехнологичния и металургичен университет (София), Военна академия „Г. С. Раковски“ (София) и др.

Партньори по проекта са:

- Национален институт по физика и ядрено инженерство „Хория Хулубей“ (Румъния);
- Русенски университет „Ангел Кънчев“ (България);
- Национална служба за научни изследвания и иновации ANCSI (Румъния);
- Асоциация за развиване на бизнес среда

Олтения ADMAO (Румъния);

• Бизнес и иновационен център INNOBRIDGE (България).

Проектът, на обща стойност 810 000 евро, разглежда рисковите фактори в различни мащабни инфраструктури (МИ) в трансграничния регион България–Румъния, включващи язовири и електрически централи, мостове, ядрени централи, химически, военни, пречиствателни предприятия и др.

Целта на проекта е да се намали вероятността

за риск в публични и частни МИ чрез увеличаване нивото на социално-икономическо одобрение на съществуващите и бъдещите МИ в трансграничната зона. Специфичните цели са: Подобряване на комуникативния капацитет на МИ, публичната администрация и неправителствените организации; Обучение на мениджъри на МИ; Създаване на обучителна система за професионални мениджъри на МИ.

Целевата група на проекта включва хора, свързани с управление на МИ, граждански организации, образователни и изследователски организации, а също така представители на местните администрации. Като резултат от проекта се очаква повече от 100 000 граждани от трансграничните региони да получат информация, свързана с мащабните инфраструктури и свързаните с тях рискове.



компютърни машини и Организацията на инженерите по електротехника и електроника, като самите доклади се индексират от SCOPUS. Конференциите имат и завиден профил в Google Scholar.

### CompSysTech'16

Проф. д-р Ангел Смикаров

През месец юни 2016 г. преподаватели от Русенския университет участваха в петата среща на членовете на европейската тематична мрежа „Бъдещото образование и обучение по компютинг. Как да подпомагаме ученето по всяко време и на всяко място“. В мрежата са включени 67 университета и фирми от 35 европейски страни. Координатор на европейския консорциум е Русенският университет. Темата на проекта е в пълен синхрон с инициативата на Европейската комисия за отваряне на образователната система чрез новите технологии, в съответствие с която на всеки трябва да се даде възможност да учи по всяко време и на всяко място, с помощта на всеки преподавател и с използване на всяко крайно устройство – компютър, лаптоп, таблет или смартфон.

Проф. Пенева откри седемнадесетата поред международна научна конференция по компютърни системи и информационни технологии CompSysTech'16. Пленарните доклади изнесоха проф. Паоло Атцени от Римския университет, проф. Себастиано Батиато от Университета в Катания и проф. Димитър Жечев от Политехническият университет в Лозана. Учени от различни страни изнесоха над 50 доклада в 3 секции. Конференцията се провежда под егидата на световната Асоциация по компютърни машини.

През трите години на проекта за бъдещото образование и обучение по компютинг Русенският университет организира общо 6 международни научни конференции, всяка от които се провежда в някоя от страните партньори. Издатели на сборниците с доклади на тези конференции са Асоциацията по



## Ден на математиката

Доц. д-р Емилия Великова

На 20 септември 2016 г. в Канев Център на Русенския университет „Ангел Кънчев” се проведе Ден на математиката в град Русе, който премина под мотото „Заедно в бъдещето на математиката”. Инициативата бе посветена на постиженията в обучението на талантиливи ученици и студенти и на изявиите на успешни учители по математика. Русе е третият град в България по брой ученици и студенти, спечелили медали и грамоти в състезания по математика и други области, в които се прилага математиката – роботика, информатика и др.

Денят на математиката в град Русе се организира от Българската академия на науките, Русенския университет, Регионалния академичен център на БАН – Русе, Областната администрация на Област Русе, Регионалното управление на образованието – Русе, Регионалния академичен център на БАН – Велико Търново и Великотърновския университет „Св. св. Кирил и Методий”. В събитието участва чл.-кор. проф. Димитър Димитров – главен координатор на Националната академична мрежа на БАН и съветник на Председателя на БАН.

В рамките на Деня на математиката се представиха следните лекции – Може ли математиката да бъде интересна? на акад. Веселин Дренски и Жените в математиката – на проф. Стефка Буюклиева. В представените три изложби – Жените в математиката, Математиката около нас и Математическа публикационна дейност на Русенския университет, участниците видяха



математиката в една различна светлина. В организираниите паралелни семинари за ученици се представиха възможностите на съвременните професионални технологии за 3D визуализация и за учители – Работа с Geogebra групи и онлайн материали.

Събитието предизвиква интерес сред русенската общественост, тъй като разпространява ценностите и съхранява духа на талантиливите българи, които прославят нашата страна. Затова е планирано организирането и на дни, посветени на успехите на талантилите от град Русе в области като роботика, информатика, физика, литература, изкуства и др.

## Нова зала за обучение по изобразително изкуство

Бергана Илиева

Студенти от два факултета – Аграрно-индустриален и Природни науки и образование, вече провеждат часове в официално откритата на 16 септември 2016 г. нова зала на катедра „Промислен дизайн”. В нея се преподават дисциплини, свързани с изобразителното изкуство – рисуване, изобразителни техники, цветознание, история на изкуството и дизайна и др.

Ректорът на Русенския университет проф. Велизара Пенчева, председателят на Общото събрание и председател на Общински съвет – Русе чл.-кор. проф. Христо Белоев, деканът на Аграрно-индустриалния факултет проф. Генчо Попов и областният управител на Област Русе доц. Стефко Бурджиев прерязаха лентата на официална церемония.

„Преобразихме това пространство с помощта

на ректорското ръководство и на дарителите” – каза при откриването на залата ръководителят на катедра „Промислен дизайн” доц. Цветомир Конов. Външните ремонти са продължили пет години, а обзавеждането и вътрешните ремонти още две.

„Голямата благодарност тук е за катедра „Промислен дизайн” – каза председателят на Общото събрание на университета чл.-кор. проф. Христо Белоев, който по време на ректорския си мандат започва обновяването на пространството. – Те показаха как с целенасочени усилия, работа с дарители и помощ от университета могат да направят нещо наистина полезно за студентите и красиво от естетична гледна точка.”

Залата е с площ 170 кв.м и в нея има работни места за студентите и кабинет за преподавателите.



Помещението е ремонтирано със средства на Русенския университет, а дарители са помогнали за оборудването на помещението. Работните маси са от Малтийския орден, стативите – от фирма „Тихомир 2011”, гр. Кърджали, с управител Иван Мюзюрски, а оборудването за преподавателите е от фирма БиСиКом със съдружник Теодоси Георгиев.

## Посещение в Канада

Ползотворни срещи с представители на държавното и местното управление, академичните среди и бизнеса е провел председателят на Общинския съвет в Русе и председател на Общото събрание на Русенския университет чл.-кор. проф. Христо Белоев при посещението си в Канада през месец юни 2016 г. По време на срещи с посланика на България в Канада Н.Пр. Николай Милков са обсъждани възможностите за потенциални контакти и съвместни дейности с канадски университети и институции.

Подписването на рамков договор за сътрудничество и билатерално споразумение за обмен на студенти по програма Еразъм + са били сред темите на разговорите с президента на YORK UNIVERSITY в Торонто проф. Махмуд Шукри, където се обучават над 54 хиляди студенти. По време на срещите със зам.-президента проф. Мерелин Ламберт са очертани параметрите на сътрудничество с Русенския университет. В работната среща с декана на Висшето инженерно бизнес училище/инженерен факултет/ на YORK UNIVERSITY проф. Янош Козински е договорено подписване на рамков договор и билатерално споразумение. Проф. Козински ще посети Русенския университет през октомври 2016 г.

С генералния консул на България в Торонто Н.Пр. Петър Крайчев са обсъдени възможностите за сътрудничество в академичната и научната



области.

Изключително плодотворни са били срещите на чл.-кор. проф. Христо Белоев с Игнат Канев – почетен гражданин на Русе и Доктор хонорис кауза на Русенския университет. Обсъдени са били досегашните съвместни дейности и работата по бъдещи проекти, свързани с Русе и университета. „Щастлив съм, че познавам Игнат Канев – велик и достоен за уважение и подражание човек, голям българин и родолюбец”, сподели при завръщането си в Русе чл.-кор. проф. Христо Белоев.



## Иноваторски дух

### Състезанието по програмиране CODE4RUSE

Емилиян Енев, управител на Startup Factory

От 27 до 30 май 2016 г. в Русенския университет се проведе първото състезание от поредицата CODE4TECH – CODE4RUSE. Темата бе „Образование и забавление”. Основното предизвикателство пред участниците бе да разработят прототипи за софтуерни продукти, с които да предложат решение на проблем в образованието или да подобрят образователния процес. Второто направление бе забавление, като целта бе да се демонстрира прототип на приложение за свободно време, игра, комуникация или др.

В състезанието се включиха 50 участници, от които половината ученици, а останалите студенти,



служители и работещи на свободна практика. В CODE4RUSE участваха програмисти от Хасково и Велико Търново. Наградният фонд бе на стойност над 2 000 лв. Участниците работиха в екипи между 2-а и 5-а членове в рамките на два дни, като поне един от членовете на екипа притежаваше умения за програмиране.

Състезанието по програмиране CODE4RUSE е част от поредицата CODE4TECH и бе организирано от Startup Factory в партньорство с Джунйър Ачийвмънт България и Русенския университет. Състезанията CODE4TECH се подкрепят от компанията за ИТ и аутстафинг PROGRAMISTA, която подпомага развитието на ИТ сектора и ИТ общностите в България, както и от считаната за най-иновативна банка в България УниКредит Булбанк – носител на призове „ИТ проект на годината” на ComputerWorld и „Банка на

иновациите” на Forbes.

Екипът на Startup Factory и журито раздадоха и няколко специални награди в различни категории.

Първо място спечели развлекателен проект на екипа С4Т за показване на видео и телевизия с подходящо качество според устройството и интернета на потребителите. Екипът С4Т представи проект за адаптивен стрийминг на телевизия, музика и потребителски видео потоци. Платформата предоставя приспособими аудио-видео потоци спрямо интернет скоростта. Допълнителните предимства са свързани със записване на предавания по график и излъчване на потребителски потоци.

На второ място е проектът Interview-U на екип Work in progress. Това е система за подготовка на ученици, студенти и хора, на които им предстои да се явяват на интервю. Разработката съдържа

съвети, често срещани въпроси, тренировки с оценяване, IQ тестове и лична видеотренировка за интервю (с динамично задавани въпроси).

Третото място на CODE4RUSE и наградата за най-перспективен екип спечелиха най-малките участници – шестокласниците от Профилирана математическа гимназия „Баба Тонка” – Русе, Ния Неделчева и Миряна Иванова, които успяха да съчетаат и двете теми на състезанието по програмиране. Техният проект е образователна игра за опознаване на различните континенти. Играчът преминава през серия от „предизвикателства”, представени като различни игри или пъзели, научавайки интересни факти за географските и културни забележителности на съответната дестинация. Те впечатлиха журито с огромния брой функционалности и атрактивната си презентация.

### Празниците на роботиката и мехатрониката

Инж. Чавдар Костадинов

Клуб „Роботика” към Русенския университет „Ангел Кънчев” организира на 6 юни 2016 г. Празници на роботиката и мехатрониката.

Отборите бяха разпределени в 10 категории – Мини Сумо 10x10, Следене на линия Лего, Лего Сумо, Паралелен слалом, 3D лабиринт, Следене на линия, Лабиринт, Следене на линия с препятствия, Bluetooth race, Свободен стил.



Над 40 състезатели с повече от 50 робота се включиха в състезанието – двата ученически отбора от Бяла и от Профилирана математическа гимназия „Баба Тонка” в Русе, студентският клуб „Роботика” на Техническия университет в София, фирменият отбор на BIT Electronics – Русе, и домакините от клуб „Роботика” участваха в надпреварата.



Отборно клуб „Роботика” на Русенския университет спечели първо място в надпреварата.

### Национална олимпиада по математика

Гергана Илиева

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 през почивните дни 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. д-р Илияна Раева. Следващата Национална студентска олимпиада по математика ще бъде през месец май 2017 г. в Пловдив.





## Иновационно

## Ретроспекция на медицинско облекло в Деня на специалност Медицинска сестра и Акушерка



### Доц. д-р Деспина Георгиева

През месец май 2016 г. студенти от различни курсове, които се обучават за медицински сестри и акушерки, участваха в Деня на специалността, организиран от факултет „Обществено здраве и здравни грижи“. В срещата се включиха и главните медицински сестри и клиничните наставници от различни лечебни заведения, в които четвъртокурсници от двете специалности провеждат преддипломния си стаж. Гости на събитието бяха д-р Йосиф Новаков – зам.-председател на Съвета на директорите на УМБАЛ Русе, ректорът на Русенския университет проф. Велизара Пенчева, председателят на Общото събрание чл.-кор. проф. Христо Белоев, деканът на факултет „Обществено здраве и здравни грижи“ доц. Даниел Братанов, ръководителят на катедра „Здравни грижи“ проф. Тодорка Стефанова и др.

В началото на срещата доц. Деспина Георгиева запозна първокурсниците от специалностите *Медицинска сестра* и *Акушерка* с наставническата програма, която успешно работи в Русенския университет от три години. В нея студенти от втори и трети курс помагат в адаптацията на новите си колеги в университета.

Акцент в събитието бе сътрудничеството на студентите с техните наста-

вници от лечебни заведения по време на преддипломния стаж. Главните медицински сестри и клиничните наставници получиха благодарствени писма в израз на признателност към техния труд. Специални благодарности получиха екипите на Университетската многопрофилна болница за активно лечение в Русе, Специализираната болница за активно лечение на пневмо-фтизиатрични заболявания „Д-р Димитър Граматиков“, Центъра за психично здраве, Комплексния онкологичен център и Многопрофилната болница за активно лечение МЕДИКА.

В Деня на специалността четвъртокурсници от специалност *Медицинска сестра* направиха ретроспекция на работно медицинско облекло от 1900 г. до наши дни. През 2016 г. висшето си образование в Русенския университет завършиха 39 медицински сестри и 17 акушерки.

В рамките на Деня на специалността се проведе семинар за новостите в лечението на захарния диабет тип 2. Още от първи курс студентите се обучават за работа и дозиране на инсулин, както и за работа с пациенти с диабет. Те получиха сертификати и кредитни точки от Българската асоциация на професионалистите по здравни грижи.

## Опит и добри практики в областта на иновациите и предприемачеството

### Доц. д-р Даниел Павлов

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 Русенския университет по време на международния форум HEInnovate в Брюксел през месец май 2016 г. 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.

Доц. Даниел Павлов от факултет „Бизнес и мениджмънт“ представи пред аудиторията част от инициативите, проведени в Русенския университет през месец май 2016 г., а именно Изложението на земеделска техника, срещата с областните управители от десетте области по поречието на Дунав, откриването на лаборатории, Иновативното младежко експо, дебата с вицепремиера и министър на образованието Мелена Кунева, лекцията на министъра на регионалното развитие Лиляна Павлова. Това, което впечатли публиката, е устойчивостта на представените събития във времето. Поздравления за активността дойдоха и от одиторския екип на HEInnovate, който през 2014 г. проучи доколко се насърчават иновациите

и предприемачеството в рамките на Русенския университет.

Преди две години съвместна инициатива на Европейската комисия, Генерална дирекция Образование и култура и Организацията за икономическо сътрудничество и развитие на науката направи изследването „Насърчаване на предприемаческия университет в Европа: проект HEInnovate – национален преглед: България“. Сред петте висши училища, инспектирани по различни показатели, за Русенския университет одиторите констатираха, че предприемачеството е значима част от университетската стратегия и университетът е движеща сила за развитие на предприемачеството в по-широката регионална, социална и обществена среда.





## Русенският университет в Shell Eco-marathon Europe 2016

От 30 юни до 3 юли 2016 г. в Лондон се състоя международното състезание за енергийно ефективни автомобили Shell Eco-marathon Europe 2016. Бързите решения и сериозните инженерни умения станаха ключови за успеха на отбора на Русенския университет в Лондон. Повече от 30 години организаторите предизвикват млади инженери да изпитат границите на енергийната ефективност на пътя и ги вдъхновяват да станат учени и инженери на бъдещето. Изпитание на силите и възможностите, креативност и работа в екип са акцентите, които поставя форматът на надпреварата. Състезанието, с участието на ученически и студентски тимове, се провежда в две категории – прототипи и градски коли.



През 2016 г. екипната работа на русенския отбор доведе и до изключителния резултат – 409.5 километра с 1 киловатчас енергия (кВтч). В дебюта си през 2014 г. русенските студенти успяха да изминат 168.27 км с 1 кВтч, а през 2015 г. – 213 км с 1 кВтч енергия. Равносметката от Лондон е двойно по-добър резултат!

Според ръководителя на русенския тим – доц. Симеон Илиев, неочаквано стръмният наклон на пистата е най-голямото предизвикателство в състезанието. От 52 отбора, заявили участие в надпреварата, 20 отбора не преминаха техническите тестове. Русенските специалисти изключително бързо са преконфигурирали управляващ контролер след първата обиколка и русенският прототип е продължил в състезанието.

Участниците споделиха, че ограниченото време и проблемите по пистата са били сериозно предизвикателство, от което са излезли победители. Те разказаха как съдии, технически персонал и гости са се снимали с прототипа и са адмирирали визията му. Допълнителното брендиране на колата е направило отбора разпознаваем – че е от България, от Русенския университет.



В конкурса за дизайн колите са оценявани не само по външен вид, а и по ергономичност и използвани екологични материали, разказаха русенските участници. През 2016 г. наградата е спечелена от италиански отбор, впечатлителна комисията не толкова с екстериор, а с прецизното изпълнение на вътрешното оформление на автомобила.

Според доц. Илиев, в Лондон русенският отбор е показал максималните възможности на автомобила. В началото на новата академична учебна година започва привличането на нови членове на отбора, за да поемат щафетата за следващи още по-добри представяния. Подготвя се концепция за изцяло нов прототип, като дизайн и алтернативно гориво.

Русенските студенти участваха в Shell eco-marathon Europe 2016 с подкрепата на академичното ръководство на университета, фондация



„Русе – град на свободния дух”, ВН – социален проект на ЕКОНТ и фирмите „Вистеон Електроник”, „Хоби Кар”, „Куис Нострум”, „Витто”, „Карнес”, „Мадхаус Студио” и „Миро Дизайн”.

Екипът на Русенския университет се състои от студенти и преподаватели от три факултета – Транспортен, Аграрно-индустриален и Електротехника, електроника и автоматика, съответно доц. д-р Симеон Илиев и гл. ас. Георги Кадикянов от катедра Двигатели и транспортна техника, доц. Данчо Гунев от кат. Промислен дизайн, доц. д-р Георги Христов и доц. д-р Пламен Захариев от кат. Телекомуникации и маг. инж. Цветомир Гоцов от кат. Електроника.



Болидът за лондонското състезание е с тегло 42 кг, заедно с аксесоарите (колани и пожарогасител), и може да развие максимална скорост от 36 км/час. Купето е изработено от карбон и е самоносеща конструкция. Болидът се захранва от литиево-полимерна батерия (Li-Po). Пилотът му Илиана Минковска от Транспортния факултет го управлява от легнало положение.

При първото си появяване на пистата в тазгодишната надпревара отборът на Русенския университет измина 329 км и се класира шести във временното класиране. Вторият опит завършва с 401.4 км с 1 кВтч енергия, а на допълнителния старт тимът регистрира 409.5 км.

Русенският болид се състезава в категорията „Прототипи” с електрическа батерия. В последните месеци екипът работи по подобряването на техническите параметри на електромобила, олекотяването на купето, новата кормилна уредба и създаването на система за телеметрия, която да отчита серия показатели в реално време.

Снимковият материал на страница 11 е предоставен от доц. С. Илиев.



## Нов прототип за Shell Eco-marathon Europe 2017

Д-р Иван Христов

Студенти от четири факултета на Русенския университет ще разработват прототип на градски автомобил, задвижван с водород. С него те планират да участват в Shell Eco-marathon Europe 2017, който ще се проведе в Лондон. Според експерти в клас Градски прототипи, задвижвани с водород, са най-големите трудности и предизвикателства, които трябва да решат младите инженери. Със създаването на новия автомобил, Русенският университет ще участва в Shell Eco-marathon 2017 с два екипа в различни състезателни категории.

Идеята се заражда преди няколко месеца, след като по различни програми за студентски обмен младежите се включват в изследователски екипи и посещават конференции, посветени на опазването на околната среда в различни европейски градове. Представители на Транспортния факултет, на Факултета по електроника, електротехника и автоматика, Аграрния факултет и Факултет Бизнес и мениджмънт ще работят по общия проект, с който да участват в състезания за алтернативни превозни средства. С помощта на преподаватели от различни катедри студентите ще започнат да създават автомобил, задвижван с алтернативна енергия, който да отговаря на стандартите за движение по пътищата на Европа.

По време на среща с ректорското ръководство д-р Иван Христов от катедра *Транспорт* сподели, че на последния форум за „зелени“ автомобили, завършил преди дни в холандския град Антверпен, една от най-дискутираните теми е била за използването на водорода като



енергиен източник. Русенските студенти имат готова концепция, с която да поставят началото на новата разработка и вече получиха подкрепата на ректорското ръководство. Предстои разпределението на задачите към отделните членове на мултидисциплинарния екип. Прототипът на градски автомобил, който ще се задвижва с водород, ще бъде разработван с идеята да участва в състезания, но и да отговаря на изискванията за движение по пътищата на Европа – т.е. да има фарове, чистачки и поне две врати.

Част от преподавателите, които ще работят със студентите, имат опит в Shell Eco-marathon и са готови да споделят не само знанията си, а и натрупания практически опит. Сред тях е доц. Георги Христов от Факултет Електроника, електротехника и автоматика, който прогнозира, че след години електромобилите и автомобилите, задвижвани с хибридни източници на енергия, ще бъдат част от ежедневието ни.

## Конкурс ТЕХНОСТАРТ

Доц. Даниел Павлов

Русенски студенти от факултети *Бизнес и мениджмънт* и *Транспортен* ще участват в обявения от Министерството на икономиката втори конкурс по проекта ТЕХНОСТАРТ, който има за цел да насърчи иновационната активност на младите хора в България.

За целта студентите разработват бизнес планове, въз основа на формуляра за канди-

датстване по проекта. Одобрените на национално ниво идеи ще получат до 10 хиляди евро безвъзмездна финансова помощ.

По време на обучението си в Русенския университет студентите се занимават активно с предприемачество – правят посещения във фирми, организират проучвания, работят по задания, зададени от мениджъри в региона. Обучението им е свързано с практически казуси, които позволяват да се запознаят с реални проблеми и да търсят начини за тяхното преодоляване.

## Естонски студенти – на лятна практика в университета

Милена Попова

Петима студенти от Естония проведоха лятната си практика в Русе. Артур, Тамара, Валентин, Максим и Анастасия учат специалност „Технология на горивата“ в Университета в град Кохтла-Ярве, Естония. Те са в България благодарение на подписано споразумение между естонското висше училище и Русенския университет.

Младежите споделиха, че са впечатлени от посещенията си във фирмите в региона, които се занимават с производството и преработката на горива. „Видяхме на практика как се случват процесите, които познавахме само теоретично. В лабораториите на Русенския университет се запознахме с устройствата и агрегатите, които използват вашите студенти. Във Филиала на университета в Разград разбрахме тайната на българското кисело мляко и технологията за неговото производство“, разказаха естонците.

Тамара е дошла в Русенския университет и с още една цел – да избере тема за дипломната си работа. Заради спецификата на специалността, която изучава, все още няма конкретно задание, но се надява до края на престоя си да намери



темата, която ще я мотивира да пише в края на обучението си.

Естонските студенти в Русенския университет вече са посетили някои от забележителностите в България. Покорили са Царевец, Шипка и Бузлуджа, а музеите на хумора в Габрово и на розата в Казанлък, както и Етнографският комплекс Етъра, са им разкрили интересни моменти от бита на българите в миналото и днес. Безспорно, най-привлекателно за тях остава Черноморското крайбрежие, а приятната изненада е била температурата на морската вода в България.

## Нова магистърска програма – Защита на населението и критичната инфраструктура

Ас. д-р Румяна Братанова

Русенският университет и Военна академия извършват прием по магистърската специалност „Защита на населението и критичната инфраструктура“ в задочна форма на обучение. Завършилите придобиват образователно-квалификационна степен „магистър“ в професионалното направление „Национална сигурност“ на образователната област „Сигурност и отбрана“.

По време на подготовката си студентите ще изучават дисциплини в няколко основни направления: сигурността като система от органи и организации за защита на националната сигурност, гражданската сигурност на населението и инфраструктурата в извънредни ситуации, отбраната на страната, включително изградената система за гражданска защита; създаване на практически умения за планиране и реагиране при кризи, решаване на комплексни проблеми и вземане на решения в областта на защитата на населението и инфраструктурата.

Обучението се провежда на територията на Русенския университет, а учебната и научноизследователската работа по специалността се осъществява от катедра „Мениджмънт на извънредните ситуации“ с помощта на академичния състав на факултет „Командно-щабен“ и факултет „Национална сигурност и отбрана“ на Военна академия „Г.С. Раковски“.

Завършилите специалността могат да се реализират като ръководни кадри и експерти в системата на Министерството на отбраната, Министерството на вътрешните работи, в национални, регионални и ведомствени държавни и частни организации.



## Студентски клубове

### Добре дошли в сферата на познанието

Сениха Масуркова, 3 курс, спец. Право

За всички, които искат да развият своите професионални умения и същевременно да се подготвят към отговорностите и изискванията на реалния живот и бизнеса, Русенският университет ни предлага уникално решение – професионалните клубове. Всички те си поставят единна основна цел – да повишат равнището на знания и умения на студентите от съответната специалност, като им осигурява реална възможност да приложат наученото на практика. Реализираните дейности от студентските професионални клубове към Русенския университет ще помогнат да се развият като пълноценни личности с натрупани знания, компетенции и най-вече опит.

Към университета са създадени изключително разнообразни клубове, за да можете да изберете най-подходящия за вас. Например за тези, които обичат природата и искат да допринесат за нейното съхранение, то клуб „Зелени човечета“ е точното място. В него вие активно ще участвате в екологични акции и проекти и ще обменяте екоидеи. Студентите от специалностите „Медицинска сестра“ и „Акушерка“ пък могат да се запознаят задълбочено със здравните потребности на младите хора и да участват в инициативи, свързани със здравеопазването, както и да правят проучвания на здравните потребности на младите хора, като се запишат в клуб „Здраве“.

Студентите от специалностите в професионално направление „Социални дейности“ в Русенския университет могат да станат част от Клуба на социалния работник и заедно с преподаватели да работят съвместно за подобряване качеството на образованието и обучението по социални дейности.

За вас студенти, за които качеството е повече от модерна дума,

присъединете се към Клуба по качество. Той е отворен за всички студенти, интересувани се от управление на качеството, независимо от тяхната конкретна специализация или образователно-квалификационна степен.

Обичате техниката и съвременните технологии? Интересувате се от роботика и приложението на иновациите в съвременния свят? Добре дошли в Клуб „Роботика“! Тук вие ще имате възможността ежегодно да се включвате в национални и регионални събития и състезания като: Дни на роботиката, Празници на роботиката и мехатрониката, Робо Лига България и др.

Идеалното място за страстните любители на колите е Клуб „Автомобилист“, който обединява студенти, докторанти, преподаватели и специалисти от сферата на автомобилостроенето и сервизната дейност. Благодарение на него ще се развие професионално в областта на проектирането, разработването и изследването на автомобили. Ще можете да участвате и в глобалното състезание за енергийна ефективност и икономия на гориво Shell Eco-marathon. А ако искате да провеждате тестове на автомобили на терен, да подобрявате параметрите им и да реализирате успешни инициативи с представители на бизнес средата, членовете на Клуб „Четири кола“ ще се радват да станете част от тях.

За младите почитатели на социално-педагогическата сфера, които искат да задълбочат научно-практическите знания, свързани с реалността на пазара на труда, вратите на Клуб „Млад педагог/социален педагог“ са отворени за нови попълнения.

Ако пък сте студенти от специалност „Биотехнологии“ на Филиал Разград и искате да се научите да рисувате с микроорганизми, определено вашето място е „Микробио арт“. В него ще преоткриете микробиологията като нова и нестандартна форма на изкуството.

Тези, които искат да се запознаят със съвременните достижения в областта на мехатрониката, индустриалната автоматизация и роботиката, могат да се запишат в най-новия клуб към университета – „Индустриален интернет за всичко“.

### Клуб „Млад педагог, социален педагог“

Бергана Илиева

Русенският университет беше любезен домакин на информационна среща, организирана от клуб „Млад педагог, социален педагог“ с ръководител гл.ас. Багряна Илиева и дамския клуб „Сороптимист Интернешънъл“ от Русе. В срещата участваха деца от Центъра за работа с деца на улицата, Приюта към БЧК и Центъра за обществена подкрепа към католическата организация „Каритас“, както и студенти от Педагогическия факултет, които провеждат практиките си там.

В непланиран разговор с децата Димитрина Върбанова, директор на Училище за родители и член на клуб „Сороптимист“, успя да предизвика интереса им към темата „Здравни и хигиенни навици“. Макар че малките участници в срещата бяха на възраст от 5 до 16 години, те ентусиазирано отговаряха на въпросите на водещата и споделяха своите преживявания и детския си опит по темата. За присъстващите стажуващи студенти-педагози този разговор беше един пример за непосредствено общуване с децата, носещо едновременно и поука, и забавление.

След разговора дамците от „Сороптимист Интернешънъл“ зарадваха децата с подаръци и почерпка. Събитието завърши с разходка из университета и взаимно изявено желание за нови срещи.

### Танцов ансамбъл „Хармония“

Веселина Монова

Успешно приключи участието на университетския танцов ансамбъл „Хармония“ в Деветия международен студентски фолклорен фестивал в Ниш, Сърбия. На фестивала си дадоха среща представителни ансамбли на



седем държави, като бяха изнесени множество концерти в градовете Ниш, Бела паланка, Владичин хан и Княжевац.

Атрактивните костюми, танци и отличните изпълнения на нашите танцьори и певци силно впечатлиха сръбската публика, която бурно ги аплодираше. Осъществени бяха и контакти с ректорското ръководство на

Нишкия университет с идея за развиване на по-нататъшно сътрудничество и обмен на студенти и преподаватели по програма Еразъм +, организиране на съвместни културни събития и други инициативи с Русенския университет.

Кметът на град Ниш направи специален прием в сградата на Общината и връчи на българския ансамбъл символната статуетка на града, а директорът на Студентския културен

център Мирослав Йович отличи участниците със специална почетна грамота.

На заключителния концерт сред публиката беше и Генералният консул на България в Ниш Едвин Сугарев. Топлото посрещане в Ниш оставя незабравими спомени и разкрива нови хоризонти за сътрудничество между Нишкия и Русенския университети.



## Дигиталното поколение и ние

И така, колко прави  $2 + 2 = ?$



„Пет, пет по дупето“ е изпитан метод за предаване на ценна информация от поколение на поколение, вкл. и на дигиталното ...

\*\*\*

Полезен педагогически похват от XXI век – непослушните деца ги пращат в ъгъла, а послушните – в Гугъла.

\*\*\*

Една майка отива в детската градина, за да вземе детето си и какво да види – всички деца играят със смартфоните и таблетите си в пясъчника, а учителката им дреме на пейката. Възмутена, майката събужда учителката:



– Госпожо, как може да спите? Ами ако някое от децата избяга?

– Спокойно, госпожо, няма къде да отидат – само на пясъчника има безжичен интернет...

\*\*\*

Първокласник, на път за училище, минава покрай детска градина. В пясъчника си играят деца на воля. Първокласникът се спира, поглежда ги, въздъхва и си казва:

– С удоволствие бих се присъединил, но възрастта и образованието не ми позволяват.

Учителката по музика пита децата:

– Деца, знаете ли кой е Моцарт?

– Разбира се, госпожо, той е написал мелодиите за смартфоните ни.

\*\*\*

2020 година. Час по българска граматика.

Г-жа Петрова:

– И запомнете, деца! След емотикон препинателен знак не се поставя!

\*\*\*

Един петокласник пита свой съученик:

– Гошо, отдавна не съм писал с химикалка. Как се превключваше от кирилица на латиница?

\*\*\*

– Бабо, при теб, на село има ли Wi-Fi?

– Я стига капризи! Каквото има, това ще ядете!

\*\*\*

Един внук вижда на бюрото на дядо си една дискета и възкликва:

– Браво, дядо! Направил си страхотен 3-D модел на иконата за Save.



Събрал и преразказал – Незнакомов

## Летен университет

Станимир Бояджиев, спец. Право, 2 курс

От 23 до 29 август 2016 г. петима студенти от Русенския университет участваха в най-голямото младежко събитие в България – Летен университет в курортния комплекс Албена. Събитието е проект на



Националното представителство на студентските съвети и се провежда под патронажа на министъра на младежта и спорта Красен Кралев. Над 400 изявени студенти от всички български висши училища се включиха в дискусиите и споделиха своите добри практики. Русенските представители запознаха колегите си от страната с работата на Студентския съвет на университета.

Освен спортни игри всяка година, организаторите се стараят да обогатяват програмата на Летния университет, включвайки в нея различни академични и творчески семинари, обучения за работа в екип, състезания по знания, както и мероприятия с развлекателен характер. През 2016 г. сред лекторите бе министърът на образованието, младежта и науката в периода 2009–2013 г. проф. Сергей Игнатов и д-р Евелина Христова, преподавател в Нов български университет.

## Дигитална идентичност и сигурност

Семинар на тема „Дигитална идентичност и сигурност“ се проведе на 22 юни 2016 г. в Русенския университет „Ангел Кънчев“. Като част от програмата „Модерният бизнес“, Microsoft България, в тясно сътрудничество с Изпълнителната агенция за насърчване на малки и средни предприятия (ИАНМСП), даде възможност за участие в бизнес обучения по три теми:

**Дигитална идентичност и сигурност** – Електронното управление на достъпа до фирмени ресурси и информация винаги ще бъде предизвикателство, независимо от ранга и броя служители във фирмата. Дори в малки компании, за които е особено важна гъвкавата организационна структура чрез използването на множество информационни системи от различни доставчици.

**Дигитален маркетинг** – Лекцията засегна силата на дигиталния маркетинг в намирането на нови бизнес възможности и поведението на потребителите в онлайн пространството и представи концепцията за потребителската пътека и практически съвети за ангажирането на потребителите с даден бранд или услуга.

**Бизнес протокол** – Лекцията бе комбинирано обучение по бизнес етикет и протокол, невербална комуникация и имидж мениджмънт. Основните теми засегнаха правилата при запознанство, ред на представяне, сбогуване; медиен етикет; етикет на събития – откриване на нов обект, прием, обяд или вечеря, фирмен празник и др.; национална и международна протоколна практика.

Лектори на семинара бяха Борислав Сестримски – експерт по информационна сигурност и разследване на компютърни престъпления към „Международна академия за обучение по киберразследвания“ и Десислава Матева – адвокат, и част от екипа на юридическа кантора Арсис Консултинг, тясно специализирана в областта на интелектуалната собственост и представлява Би Ес Ей I Софтуерният алианс (BSA I The Software Alliance) на територията на Република България.



## Университетски спортен център представя...



### Летни университетски игри „Камчия 2016“

Студентските отбори на Русенския университет под ръководството на преподавателите от катедра „Физическо възпитание и спорт“ за пети пореден път се представиха отлично на спортните терени на Летните университетски игри в спортно-оздравителния комплекс „Камчия“.

Баскетболистите в състав Димитър Янчев, Георги Минков, Николаи Златков и Паоло Василев в турнира „3x3“ бяха безапелационни и след победи в предварителната група се класираха за финалния мач, където спечелиха с 21:10 срещу състава на Техническия университет – София, и извоюваха първото място.



Волейболистите Иван Иванов и Георги Господинов в плажната версия също достигнаха до финалния мач, но отстъпиха и спечелиха сребърните медали. Вторият състав на университета зае петото място от участващите 17 отбора.

Тенисистките Моника Цанева и Стелияна Николаева извоюваха първото място в отборния турнир, като те спечелиха и златния медал в индивидуалната надпревара на двойки.

В десетпостовата комбинирана щафета Русенски университет зае петото място.

### Плажен волейбол „Лозенец 2016“

На лятната спортна студентска база на Софийския университет се проведе осмият традиционен открит студентски турнир по плажен волейбол. В него взеха участие 32 отбора от България, Русия, Румъния, Македония, Дубай и Ливан.

Отлично представяне направи русенската двойка Иван Иванов и Ангел Павлов, които последователно победа след победа достигнаха до финалната фаза и заеха призовото четвърто място. Техният треньор ст.пр. Мима Войкова изказа задоволството си от постигнатия резултат, защото конкуренцията е била на много високо ниво. В турнира участваха много елитни национални състезатели и русенските студенти успешно представиха университета.

### Спортно ориентиране за купа „Русе“

Русенския университет заедно с Община Русе бяха съорганизатори на традиционните международни и републикански състезания по спортно ориентиране за купа „Русе“, които се провеждат за 42-ри път от 23 до 25 септември 2016 г. Състезанията бяха тридневни и участваха 224 състезатели, представители на 24 спортни клуба от страната, както и 8



клуба от чужбина.

Първият състезателен ден бе спринтова дистанция на 23 септември в град Две могили. Там, където преди 108 години е написан Манифестът за обявяване на Независимостта на България! Стартът бе на стадиона на града, а финалът – на площада до паметника на войводата Филип Тотю. Вторият състезателен ден бе на чудесния горист полигон Бели Лом. Финалният трети ден бе на лесопарк „Липник“.



Подготвени бяха три нови състезателни карти, изработени специално за 42-то издание на купата. Главен технически ръководител е националният състезател Ивайло Каменаров, който тази година направи рекордно 13 поредно участие на Световно първенство.

Студентският шампион за 2016 г. Хюсеин Кехайов се състезава в елитната група при мъжете, където се класира сред първите шест.



## Университетски спортно-туристически празник Басарбовски манастир 2016 г.

На 16 юни 2016 г. Русенският университет „Ангел Кънчев”, Университетският синдикат и Университетският спортен център за шеста поредна година организираха традиционния спортно-туристически празник за преподавателите и служителите на университета и техните семейства.

Предоставеният снимков материал представя призовете в отделните спортни дисциплини и техните постижения: Стрелба в цел „Дартс”; Футболна щафета; Ускорено ходене; Скоростно построяване на палатка; Бягане с чували.



## Университетски спортен център „Академик” Ви кани

Университетският спортен център „Академик”, с ръководител проф. д-р Борислав Ангелов и изп.-секретар Валентин Каменаров, записва в студентските спортни секции и клубове целогодишно изявени студенти, които желаят да се развиват в спортно отношение и да попълват отборите на Русенски университет за участие в Националните студентски спортни прояви по следните спортове и спортно-туристически дисциплини: футбол, волейбол, баскетбол, тенис на маса, тенис, бадминтон, шахмат, лека атлетика, спортно ориентиране, кросово бягане, джудо, кик-бокс, айкидо, плуване, пешеходен туризъм, воден туризъм, спелеология, спортно катерене, планинарство, ски и ски-туризъм.

За повече информация и записване:  
Университетски спортен комплекс.

## Книжарница „Академи Книга”

Вестник „Студентска искра” продължава рубриката, свързана с представянето на най-новите книги, учебници и помагала в книжарницата на Русенския университет.

Книжарницата на Русенския университет е спътник и приятел



на студентите и преподавателите през годините, като докосва търсещите със събраните знания.

Очакваме ви на място в Централен корпус на Русенския университет или на адрес: <https://www.facebook.com/academikniga/>.

При нас, освен книги, учебници и помагала, ще намерите необходимите пособия за писане, чертане, съхранение, класификация.

**Вашият нови книги от 2016 г.**



**СТУДЕНТСКА ИСКРА**

vestiskra@uni-ruse.bg,  
web: www.uni-ruse.bg

Издава Русенският университет „Ангел Кънчев”  
ул. „Студентска” № 8

Вестник „Студентска искра” е носител на Орден „Св. св. Кирил и Методий” II степен с указ № 1517/19.05.1983 г. на ДС на Р България и е удостоен с Почетния знак на Русенския университет на 05.02.2013 г.

Главен редактор: доц. д-р Анелия Манукова  
Редакционен екип: М. Сапунджиева  
Коректор: Йовка Райчева  
Спорт: Валентин Каменаров  
Репортер: Сениха Масуркова  
Сътрудници: Гергана Илиева и Юлияна Андонова  
Фоторепортер: Ю. Андонова, доц. М. Петров  
Вестникът се издава в електронен формат и на хартиен носител и се разпространява безплатно.  
Редакционно броят е приключен на 28.09.2016 г.