

Унитех '2015

Над сто и петдесет представители на университети от страната и чужбина участваха с над двеста и деветдесет научни доклада в тазгодишното издание на Международната научна конференция „Унитех '2015”,

която се проведе на 20 и 21 ноември в Технически университет-Габрово. Докладите са включени в четири сборника, отпечатани пълноцветно, публикувани са и на CD.

И този път тържественото открива-

не на „Унитех” бе в Конферентната зала на Университетската библиотека, където присъстваха гости от Австрия, Германия, Гърция, Литва, Латвия, Македония, Молдова, Република Сръбска, Босна и Херцеговина
на стр. 7



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ИЗВЕСТИК



брой 6 (50) декември 2015 г.

ISSN 1313-0870 НАСЛЕДНИК НА "СТУДЕНТСКА ПАНОРАМА" И "ОГЛЕДАЛО" Разпространява се безплатно

Проф. Р. Иларионов бе преизбран за ректор за втори мандат



Досегашният ректор на Технически университет-Габрово проф. д-н инж. Райчо Иларионов ще управлява габровското висше училище и през мандат 2015-2019г., след като получи подкрепата на шестдесет от общо 109-те делегати на Общото събрание на ТУ-Габрово, което се проведе на 16 декември 2015г.

Кандидат за поста бе и доц. инж. Генади Цветанов, зам.-декан на факултет „Машиностроене и уредостроене”. Той получи вота на 32-ма делегати, като 17 от бюлетините бяха невалидни. Това съобщи след приключилото открито преброяване в 15.10ч. председателят на Комисията по избора доц. инж. Мирослав Петров.

След избора на проф. Р. Иларионов за ректор той се обърна към Общото събрание с думите: „Аз повече се гордея с вашия вот, отколкото с това, че съм ректор. За да вървим напред, трябва да сме задружни и да си помагаме. Имам една молба към всички – да имаме повече академична етика, толерантност, уважение и вяра един в друг.”

Преди гласуването за ректор делегатите избраха нов Академичен съвет, състоящ се от 35 души преподаватели и студенти.

Повече информация в следващия брой

933-ма бакалаври и магистри от Випуск`2015 на Технически университет-Габрово получиха дипломи в навечерието на Студентския празник - 8 декември



С грамота и позлатен медал бяха наградени абсолвентите, завършили с отличен успех. Тържествената церемония по награждаването и връчването на дипломите на отличниците и тази година се състоя в най-престижната зала в Габрово - „Възраждане“, където дойдоха много съвипускници, приятели, родители, гости.

Под звуците на Студентския химн в залата влезе ректорското и деканско ръководство, водено от знамето на Технически университет-Габрово. Присъстващите останаха на крака и докато в залата звучеше химнът „Мила Родино“.

Най-напред с приветствие към присъстващите се обърна доц. д-р Цветелина Ганкова, зам.-ректор на ТУ-Габрово. Тя подчерта важността

на този празничен момент и неговата незаличимост във времето.



Ректорът проф. Р. Иларионов връчи медалите и дипломите на отличниците.

„Нека тези медали и дипломите ви бъдат стимул по пътя на вашето израстване и утвърждаване като личности и професионалисти. Бъдете гордост за нас, вашите преподаватели!“ - каза доц. Цв. Ганкова.

Накрая всички абсолвенти положиха Галилеевата клетва, повтаряйки думите ѝ след проф. Р. Иларионов.

На празника свири струнно трио в състав: Христофор Михайлов - цигулка, Ивелин Вълков - цигулка и Елена Вълкова - виолончело.

След церемонията в зала „Възраждане“ връчването на дипломи на останалите абсолвенти продължи във водещите катедри в трите факултета на ТУ-Габрово. на стр. 3



Випуск'2015 на Технически университет-Габрово

от стр. 2



Проф. д-н Райчо Иларионов, ректор на Технически университет-Габрово: "Тези четири години за вас бяха един неуморен път към знанието. Виждам по лицата ви увереност и отговорност, готовност да се реализирате. Държавата разчита на вас да създадете нови, модерни производства и нови технологии, да създадете машини с висок интелект. Годините, в които живеем и в които вие се образовате, са трудни. Възпитаниците на Технически университет-Габрово умеят да носят отговорност и да защитават престижни работни места във водещи фирми. Много от тях днес развиват успешен собствен бизнес в компютърните и информационни технологии както у нас, така и в чужбина. Затова, уважаеми колеги, бъдете твърди и упорити в постигането на целите си, защото имате базата. Борете се за тези работни места, където ще зачитават себе си и Университета чрез интелекта и знанията си.

На добър път! Успех!
И упорство!"

„Дипломирането е събитие, което обединява вълнението, удовлетворението, очакванията и надеждите в живота – каза доц. Ганкова, като поясни, че обличането на тога и шапка носи символиката на присъединяването на всеки абсолвент към общност с многовековна история и постижения, а обърнатият вляво на шапката писъкъл е знак, че е дошло времето за напускане на университета. - Академичното облекло днес е също знак на членство, чиято историческа традиция започва още през Средновековието. На днешния ден се озаменява завършекът на един етап във вашето търсене на знания. Предстоят ви нови предизвикателства и изпитания. Ще има и трудности по пътя ви, но те ще се появяват, за да доказвате своите качества и способности, за да бъдете новото лице на България в общия ни европейски дом. Спомените от студентските години ще ви зареждат с желанието да продължите да учите, да се усъвършавате, защото човек се учи, докато е жив.“

Таня Христова, кмет на Община Габрово: „Приемете моите най-сърдечни поздравии по случай празника на студентите и академичната общност - 8 декември. Този ден заема във всеки от нас особено място в преживяванията и в спомените ни, във всеки, който се е устремил да търси знанието в по-висшето познание.

Убедена съм, че най-дълготрайната инвестиция остава в образованието. Няма как да искаме по-добър живот, конкурентоспособна икономика и просперираща държава, ако преди това не сме вложили усилията си в развитието на науката и не сме заложили на иновациите и модерните технологии.

Изключително радостно е да видиш, че младите хора идват тук да учат, да търсят, да откриват, да искат, да могат и да знаят. Радостно е да видиш преподавателите, които с готовност дават знания, опит и проектират бъдещето за децата ни и за всички нас.

Пожелавам ви от сърце най-вече здраве. Да имате дръзки мечти, да постигате целите си, да имате типично предприемчив нюх и дух, много лични и научни постижения. Дай боже, всеки от вас да намери своята професионална реализация. Дали пътят ще бъде по-дълъг или по-къс, зависи и от нас, но и от вашите мечти.

На добър час! Никога не забравяйте учебното заведение, което ви е дало насока в професионалния път на развитие.“

на стр.4

Випуск'2015 на Технически университет-Габрово

от стр. 3

Отличниците на Випуск`2015

Факултет „Електротехника и електроника“: инж. Александър Крумов - успех 5.87, ОКС „Бакалавър“, специалност „Комуникационна техника и технологии“; инж. Илиян Михайлов – успех 5.76, ОКС „Бакалавър“, специалност „Компютърни системи и технологии“; инж. Драгомир Калов – успех 6.00, ОКС „Магистър“, специалност „Електроника“; инж. Атанас Коларов – успех 6.00, ОКС „Магистър“, специалност „Автомобилна електроника“.

Факултет „Машиностроене и уредостроене“: инж. Георги Панчев – успех 5.52, ОКС „Бакалавър“, специалност „Хидравлична, пневматична и топлинна техника“; инж. Мирослав Славов – успех 6.00, ОКС „Магистър“, специалност „Прецизна техника и уредостроене“; инж. Николай Ганчозов – успех 6.00, ОКС „Магистър“, специалност „Прецизна техника и уредостроене“.

Факултет „Стопански“: Галя Късовска – успех 5.78, ОКС „Бакалавър“, специалност „Икономика на търговията“; Мануела Петрова – успех 6.00, ОКС „Магистър“, специалност „Стопанско управление“.

Ето какво споделиха отличниците на випуска:



Инж. Илиян Михайлов

Ще се позова на знаменития българин Паисий Хилендарски, който е казал: „От само себе си не можем да станем мъдри“. Аз имах възможността да се докосна до мъдростта на нашите преподаватели. Благодаря за вдъхновението и достойния пример, който те бяха. Щастлив съм, че завърших бакалавърска степен по "Компютърни системи и технологии" и с радост продължавам в магистърската програма. Не се смятам за отличник. В курса, в който бях, има много по-добри и изявени студенти. Дипломирането е само една малка крачка в началото на дългия път, предначертан от мечтите ми.

Инж. Драгомир Калов

Имах приятел, който по време на кандидатстването ми беше студент в ТУ-Габрово. Избрах този университет и заради специалността, и защото исках да разширя познанията си от средното училище. Завършил съм ПГ по електроника "Джон Атанасов" в Стара Загора. Мечтата ми бе да стана проектант на медицинска техника. Избраната специалност удовлетвори частично очакванията ми. Ще запомня обучението си с красивите цветове на планината и чистия ѝ въздух.

Благодаря на преподавателите от катедра «Електроника» за търпението, което проявиха към мен. Специално благодаря на проф. Коста Костов, който се опита да "събуди" спящия спортист в мен и успя, макар и за кра-

тък период от време.

Радвам се, че нямах интернет, който да ме разсейва. По този начин успях да усъвършенствам някои компютърни и физически умения.

Отличник означава не само да се прочетат материалите за изпита за висока или отлична оценка и да се забравят след това, но да се разберат и оста-

нат в съзнанието за по-дълго време. Това е част от успеха на бъдещата професионална реализация, независимо в каква сфера ще е тя.

Доволен съм от избраната специалност. Човек не може да предвиди какво ще му се случи, колкото и да е подготвен. Надявам се само на най-доброто. Винаги може и повече. Има ли воля, има нови постижения и самоусъвършенстване.

Инж. Атанас Коларов

На тазгодишния (2015г.) студентски празник осъзнах не само продължителността и стойността, но и радостта от изминалите години, от които 6,5г. бях възпитаник на Технически университет-Габрово. Средно образование завърших в ПГ по електроника „Джон Атанасов“ в гр. Стара Загора, специалист „Микропроцесорна техника“. По това време се занимавах професионално с автомобили и осъзнах колко много електрониката се използва в превозните средства. Тези прозрения ме мотивираха да направя избора си на професия. На една от срещите, организирани от Технически университет-Габрово в моето училище, разбрах за специалностите, които Университетът предлага. Тогава за пръв път разбрах, че в магистърска степен има специалност „Автомобилна електроника“. Това направи готов моят план за годините напред. Кандидатствах и бях приет в специалността „Електроника“, която за мен беше най-добрият избор предвид по-нататъшното разви-

тие в света на автомобилната електроника. И така, един есенен ден се озовах сред колегите и академичната общност на Технически университет.

През годините на обучението ми в Габрово научих, че професионалната реализация отнема много време. Научих, че не трябва да сравняваш себе си с най-доброто, което другите могат да направят, а с най-доброто, което ти можеш да направиш. Само така успеят винаги е пълен! Това бяха години, оформили моя светоглед и моята мечта за професионално развитие. В кабинетите и лабораториите успях да се докосна до неща, разпалващи моя ентузиазъм за все по-дълбоко разбиране на света на техниката, който е около нас.

В нашия език има една заимствана от гръцкия език дума - "характер". На гръцки език тя буквално означава печат, релефна инкрустация. В древна Гърция с понятието се е означавал знакът, който майсторът поставял върху своето произведение, за да бъде различен от другите майстори. Университетът успя да моделира по такъв начин моя характер и мислене, че където и да отида, в каквато и среда да се налага да показвам своите професионални качества, винаги ще се изявявам със следите, оформили моя отпечатък.

Всеки, който има подобно мислене, е вече отличник. А това, че няма медал на гърдите си, аз по-скоро отдавам на лош късмет.

Като се обръщам назад във времето, вглеждайки се в живота си, искам да благодаря на моето семейство, моите приятели, както и на моите преподаватели, които ни учеха с професионализъм и всеотдайност. Благодаря ви, че оформихте моя печат, който ще бъде явен знак пред света за вашето присъствие в моя живот!

Всички имаме много неща за вършени и дори ще свършим някои от тях!
на стр. 5

Випуск'2015 на Технически университет-Габрово

от стр. 4

Важното е във всичко, което правим, да не губим своята индивидуалност и желание за развитие!

Инж. Николай Ганчозов

Защо избрахте Технически университет-Габрово?

- Съвсем случайно. Нямах избрана специалност. Първата, в която ме приеха, беше "Прецизна техника и уредостроене". Проучих какво се изучава, какви възможности дава за реализация. Видях добра перспектива в нея и не сбърках. Завърших средно образование в СОУ „Васил Левски“ в гр. Карлово, с профил „Технологичен“. Нямах планове какво да уча и какъв да стана. Имах само желание да продължа обучението си. Ето че професионалното ми обучение отговори изцяло на очакванията ми.

С какво ще запомните студентските си години?

- През петгодишното ми обучение, благодарение на Технически университет-Габрово успях да придобия знания, които ще ми служат за цял живот. Ще запомня академичната среда, всички съвети, знания и опит от преподавателите, които са ни насърчавали да искаме, да можем, да поемем отговорност, без да се страхуваме, да поставяме и постигаме целите си, да вървим уверено по пътя си. Щастлив съм, че имах възможността да получа всичко това от тези невероятни професионалисти. Успях да се запозная с прекрасни хора, които оставиха скъпи спомени в моето съзнание. Благодаря на всички колеги, които през обучението ми бяха част от моя живот и за всички хубави моменти, които сме имали. Благодаря на цялото ръководство на Технически университет-Габрово и всички преподаватели. Продължавайте все така да насърчавате студентите и да създавате у тях желание за развитие.

Доволен ли сте от избраната специалност и каква реализация очаквате?

- Вярвам, че „Прецизна техника и уредостроене“ е една от най-добрите специалности. Аз вече успешно се реализирам в завод, който е част от международна корпорация. Без образованието ми в ТУ-Габрово това нямаше да бъде възможно.

Какво е да си отличник ?

- Да имаш желанието да постигаш, да дадеш всичко от себе си.

Доволен ли сте от постигнатото?

- Да, това е един стимул за бъдещи постижения. И в допълнение - не-

жеството е робство, знанието - свобода!

Инж. Георги Панчев

Това, че съм отличник, за мен не е особено постижение, по-ценни са останалите в главата ми знания, които вече прилагам.

Кандидатствах в икономическите специалности на Технически университет-Габрово, но не бях приет. Тогава ми предложиха да се запиша в машиностроителния факултет. След дълго обмисляне, със страх от математиката реших да опитам какво ще се получи. Другата причина да досъбера смелост беше, че имах приятели, по-големи от мен, които учеха в специалностите на същия факултет. В началото не знаех какво се случва. Тези дисциплини, които уча, защо ги уча. С голямо удоволствие, обаче, посещавах инженерната графика, защото в основното си образование съм печелил състезание по чертане. Впоследствие заобичах и математиката, и всичко останало, и с голям интерес и желание посещавах почти всички дисциплини. Естествено, и сега смятам, че в учебните планове има безсмислени и най-вече морално остарели науки. И така неусетно минаха четири години от живота ми.

Завърших средно образование в Професионалната гимназия по туризъм "Пенчо Семов" в Габрово, специалност «Производство и обслужване в заведението за хранене и развлечения». Никак не е лошо направлението ми от гимназията, но не след дълго реших да не се занимавам с това през целия си живот, тъй като професията на готвач е неблагодарна - особено, когато видиш мивката пълна с чинии и осъзнаеш, че трудът ти не се запомня особено много. Докато при инженерите не е така. Всичко, което излезе изпод ръцете на инженера, конструктора или инженер-технолога, дълго време е в помощ на човека и развитието на обществото. Какъв съм мечтал да стана, няма да обяснявам. Сега зная, че друго, освен инженер, не бих работил. Както не бих заменил и специалността, която завърших. С огромно удоволствие поглеждам назад във времето и смятам, че успях да извлека максималното от Университета. Изключително доволен съм от избора



си на специалност. Реализацията ми е налице. Още преди да завърша, вече работех в машиностроителния бранш.

Тъй като съм габровец, не усетих много от студентския живот, но мисля, че незабравим ще остане «Еразъм»-обменът ми в Германия с всички лоши и хубави спомени от него. Незабравими ще останат, разбира се, и преподавателите ми - едни от най-уважаваните от мен са проф. Йордан Максимов, ас. д-р Мариана Ичкова, доц. Милена Колева, проф. Тодор Кузманов, както и всички преподаватели от катедрата - проф. Венцислав Зимпаров, ас. д-р Валентин Петков, доц. Христо Христов, доц. Мария Райкова, въпреки че е един от "най-чепатите" преподаватели. И на доц. Красимир Орманджиев благодаря за това, защото наученото при него по трудния начин ще го помня дълго време. Ще си позволя да препоръчам на преподавателите да се откъснат от комунистическите порядки, да се постараят повече в изнасянето на лекционния материал и да се движат в крак с технологиите, за да бъдат в максимална полза на студентите.

Мануела Петрова

Желанието ми да уча в Технически университет-Габрово се породи от стремежа и мечтата ми да натрупам

на стр. 6

Защо не работа в „Sutherland Global Services“?



По съвместна инициатива на фирма „Sutherland Global Services“ и Университетски кариерен център към ТУ-Габрово на 27 октомври 2015г. в Кинозалата на корпус 6 и зала 3311 в Ректората бяха проведени срещи със студентите от специалностите на факултет „Стопански“ и факултет „Електротехника и електроника“. На тях присъстваха представители на офисите на фирмата в Бургас – г-жа Даниела Ненова и г-н Златин Георгиев от офиса в София, директорът на Университетския кариерен център доц. д-р инж. И.Тотев, преподаватели от факултет „Стопански“ и факултет „Електротехника и електроника“.

Целта бе запознаване на студентите с дейността на ВРО (Business Process Outsourcing) в България, както и с условията за работа в тези офиси, изискванията към персонала.

Представителите на „Sutherland Global Services“ запознаха аудиторията с възможностите за развитие на младите хора, международната работна среда и грижите за служителите им.

Приоритетно бяха изтъкнати възможностите за обучение на новопостъпилите служители чрез обучения, съобразени с водещите глобални стандарти за най-високо качество за обслужване на клиенти и техническа поддръжка, предоставяне на коучинг, развиване на умения за комуникация, планиране и организация, разрешаване на проблеми, мултитаскинг и др., вътрешни обучителни програми за придобиване на международно признати сертификати, трейнинг програми, които подготвят бъдещи лидери в компанията.

Г-жа Д. Ненова разкри и социалната интеграция на новоназначените служители. Тя специално подчерта,

че всеки ден в офисите на фирмата се провеждат интересни мероприятия, в които всеки може да участва според интересите си.

Студентите поставиха въпроси, свързани с условията за кандидатстване за работа и изискванията към кандидатите за квалификация, чуждоезикова подготовка, заплащане и други.

Повече информация на: jobsbg@sutherlandglobal.com или тел.: 0895 774 165.

Петя Панайотова,
Университетски кариерен център
доц. **Светла Панайотова,**
преподавател в катедра „Социални и стопански науки“

Випуск'2015 на Технически университет-Габрово

от стр. 5
знания и да се развивам, изучавайки специалността, която избрах. Препоръките на мои близки и познати също ме мотивираха да се насоча към ТУ-Габрово.

Завършила съм ПГ по туризъм "Пенчо Семов" в Габрово, специалност, свързана с производство на хлябни и сладкарски изделия. Тогава нямах конкретна мечта за професионална реализация. Имаш само желанието да бъда успял и щастлив човек. По тази причина исках да продължа обучението си в различно направление, което да ми предостави развитие в сферата на икономиката и мениджмънта.

За Технически университет-Габрово винаги ще си спомням с топли чувства. За мен това е мястото, което ме направи по-организирана и дисциплинирана, където натрупах много знания, необходими за бъдещото ми професионално развитие. Благодарна съм на всички преподаватели, които раздават частици от себе си, за да ни помогнат да направим първите си стъпки в нелекия път на нашето обучение. Тук изживях прекрасни и незабравими моменти, които ще останат завинаги в сърцето ми. Срещнах нови приятели.

Харесвам специалността, която съм избрала и смятам, че тя ми дава широко поле за професионална изя-

ва и реализация. Надявам се да открия онова работно място, което отговаря на квалификацията ми.

Да завършиш образованието си с пълно отличие е резултат на много труд и упоритост, целеустременост и вътрешна мотивация. Чувствам се горда и удовлетворена от себе си. Радвам се, че успях да се преборя с всички трудности, които срещнах по своя път. Всеки човек трябва да се стреми винаги да дава най-доброто от себе си, разгръщайки своя потенциал.

Доволна съм от постигнатото и се радвам, че старанието и упоритостта ми са възнаградени. Щастлива съм, че избрах ТУ - Габрово.

Унитех`2015

от стр. 1



на, Румъния, Русия, Сърбия, Турция, Украйна, Чехия, Швейцария.

Конференцията бе организирана със съдействието на българската секция на IEEE, Съюза по автоматика и информатика, Съюза на учените в България, Федерацията на научно-техническите съюзи в България. Спонсори на събитието бяха: „АМК Задвижваща и управляваща техника“, Банка ДСК, „Екстрапак“, „Идеал Стандарт-Видима“, „Резбонарезни инструменти - Габрово“, „Стемо“, „Хамбургер България“, „Цератицит България“.

Гости на научния форум бяха инж. Добромир Валачев – зам.-областен управител на Област Габрово, Нела Рачевиц – зам.-кмет на Община Габрово, акад. Чавдар Руменин - директор на Института по системно инженерство и роботика „Св. Апостол и Евангелист Матей“ на БАН, носителите на почетното звание на ТУ-Габрово „Доктор хонорис кауза“ - проф. Бранимир Джорджевич, проф. Николай Ганев и проф. Юрий Кузнецов. Тук бяха ректори и заместник-ректори на университети в Ниш, Кременчук, Черказ, КПИ, Тракийски университет - Одрин, университети от Прага, Либерец, Политехническият институт в Лозана – Швейцария и други, декани и заместник-декани.

Пленарни доклади изнесоха проф. Томислав Павлович от Университета в Ниш, Сърбия, на тема „Модерни възможности за използване на слън-

чевата енергия“ и проф. Димитър Жечев от Политехническият институт в Лозана, Швейцария, на тема „Криптографски подходи за осигуряване на сигурност на данните във виртуалния облак“.

В рамките на конференцията, на 21 ноември 2015г. се проведеха две кръгли маси. Темите им бяха "Влиянието на възобновяемите енергийни източници за опазването на околната среда в страните от Западните Балкани" и „IEEE Млади професионалисти в България“.

Доц. Илия Железаров, зам.-ректор и председател на Организационния комитет на „Унитех`2015“, откри конференцията.

Ректорът проф. д-р Райчо Илирионов приветства гостите с „Добре дошли!“ В словото си той каза: „Тук преди 180 години е създадено първото българско светско училище, което дава старт за развитието на образованието, културата и просветата в града. С разрастването на занаятите и превръщането на града в развит индустриален център се появява и необходимостта от създаването на нашия Технически университет, който повече от 50 години пише своята академична история. За тези години ние извървахме дълъг път, натрупахме богат опит и се утвърдихме като водеща институция не само за обучението на висококвалифицирани инженери и икономисти, но и за създаване на научноизследователска, творческа и внедрителска дейност. Затова сега се радваме на толкова много приятели от страната и чужбина. Благодарение на сътрудничеството ни с бизнеса и с вас, като партньори, ние успяваме да създаваме нови инициативи, нови научни идеи, съвместни проекти, да разработваме научна и публикационна дейност. Международната конференция „Унитех“ е традиция за нашия Университет. Тази година тя се провежда за петнадесети път. Стратегията на България и Европа

на стр. 8



Унитех`2015

от стр.7

за излизане от кризата е насочена към науката, иновациите, новите технологии и връзките с бизнеса. Отговорността и предизвикателството е изцяло към нас – академичните среди и научните структури. Фактът, че днес сме се събрали тук, означава, че работим в желаната посока и мислим за бъдещето. Съвременният технологичен свят изисква творчески взаимоотношения, коопериране между научните направления, институциите и бизнеса. „Унитех“ създава тези условия. В нашата конференция функционират осемнадесет научни секции, в които участват български и чуждестранни преподаватели, научни работници и изследователи, както и представители на бизнеса. Тук е мястото, където могат да се родят нови идеи. Така ние изпълняваме европейската стратегия „Европа 2020“, като създаваме условия за развитие на науката, иновациите и технологиите. Тези области са от жизнено важно значение за световната конкурентоспособност на Европа и за нови работни места. Като ректор на ТУ-Габрово ви благодаря за работата в нашата конференция. Вашето присъствие е положителна оценка за нашия труд, признание за научните постижения и удовлетворение, че можем да допринесем за едно по-добро бъдеще за България, защото всички ние заедно можем повече. Пожелавам на всички здраве, упорство, силен дух, вдъхновение и дръзновение в благородното дело на учени и преподаватели.”

Нела Рачевиц, зам.-кмет на Габрово: „През 2015-та Габрово живее под мотото „155 години Габрово-град“. За поредна година Технически университет-Габрово се превръща в средище за дискусии, представяне на нови научни постижения, обмен на идеи, иновации и технически рационализации. За нас е голяма чест, че именно в Габрово се провежда научен форум от такъв ранг. Габрово е известен, а и ние така го възприемаме като град на индустриалния възход на България, като град на предприемачеството и на изобретателността, които според популярните шеги са резултат на известната габровска пестеливост. Затова и връзката на града ни с целта на конференцията е исторически и логично доказана. Вярвам, че участниците в „Унитех“ ще намерят много отговори и ще си тръгнат с по-малко въпроси в тематичните области, които ги интересуват. И не по-малко важното - ще създадат човешки, нормални контакти, които ще имат шанса да се претворят в нови научни идеи. Надявам се и на това, че гостите ще имат възможност да усетят нашия град и ще поискат да се върнат тук отново, защо не по време на карнавала през месец май.”

Инж. Добромир Валачев, зам.-областен управител на Област Габрово: „Имам честта да поздравя конференцията от името на областния управител г-н Николай Сираков. Изразявам нашето удовлетворение, че конференцията се провежда в Габрово. Това е форум, който обединява хората, които ги кара да мислят, заедно да работят и да творят. В Габрово нашите предшественици първо са започнали да развиват образованието и тогава Габрово става град. Смятам, че пазим добрите им традиции и се стремим да развиваме всички училища на територията, както и Техническият университет в града. Надявам се чрез вас, уважаеми гости, Габрово да получи още нови приятели и това, че ще разкажете за нас на фирмите, които провокират вашите научни търсения, на организациите, с които работите, и на институциите, за които работите, така че всички те да научат за Габрово повече. Надявам се, че взаимното сътрудничество между нас има шансове да се развие в повече посоки. Заедно с фирмите, за които работите, сте добре дошли като инвеститори на територията на област Габрово.”

Проф. Димитър Жечев от Политехническият институт в Лозана, Швейцария, представи пленарен доклад на тема „Криптографски подходи за осигуряване на сигурност на данните във виртуалния облак“. Според автора съхраняването на големи данни в облака позволява добра ефективност на разходите, лесно архивиране на данни, достъп и споделяне на съдържание между множество потребители. Мигриращите чувствителни данни, като например лични здравни досиета, в облака са предизвикателно отворен проблем от гледна точка на сигурността и криптографската перспектива. За да се съобразят с различни законови изисквания, като закона HIPAA в САЩ, облачните администратори не трябва

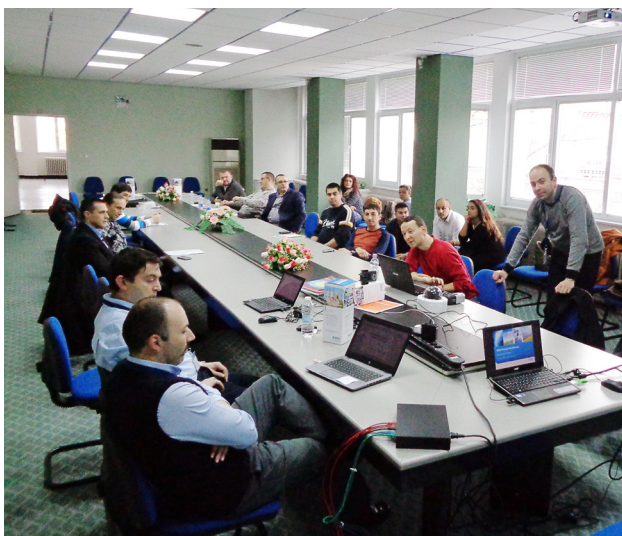
да имат достъп до част от това съдържание, което изисква от страна на клиента криптиране на данните и протоколи за управление на ключови състояния.

Това е преглед на разговори по различни криптографски техники за криптиране на данни, управление на ключове, защитен обмен и ключ за възстановяване, които са приложими в този контекст и с които се гарантира спазването на правните изисквания. Ние ще излезем извън рамките на темата за криптиране и ще обсъ-

дим основни операции за криптиране на съдържание, което може да се извършва с високо Lu мащабируема разпределена изчислителна инфраструктура на облака.



Унитех`2015



оценят своите професионални цели, да подобрят професионалния си имидж, както и да се създадат свързващи елементи на ученето през целия живот и разнообразна професионална мрежа.

Участието на групата в ТУ-Габрово се реализира по покана на доц. д-р Делян Генков, член на IEEE Young Professionals и с подкрепата на доц. д-р Валентина Кукенска от катедра

дател на групата, представи основателите ѝ, тяхната визия и идеи за бъдещи дейности в полза на всички нейни настоящи и бъдещи членове. След това в рамките на семинара членове на групата направиха презентации в области на своите професионални и лични интереси, свързани с компютърни системи и мрежи, изкуствен интелект и Wiki технологии.



Всеки, който се интересува от дейностите на групата, може да посети нейната интернет страница: <http://ур.ieee.bg>

В дните на Международната конференция „Унитех`2015“ в ТУ–Габрово гостува IEEE Young Professionals Affinity Group, Bulgaria. Групата е част от Българската секция на най-голямата световна професионална асоциация за развитие на технологиите в полза на човечеството - IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), която обединява над 500 000 членове. Българската IEEE Young Professionals група е официално регистрирана на 3 март 2015г., като тя включва редовни IEEE членове, които са завършили своето висше образование и вече са намерили своята професионална реализация в академичната общност или бизнеса. От друга страна групата е и част от глобалното IEEE Young Professionals общество на ентузиазирани, динамични и иновативни членове и доброволци, което чрез ресурсите на IEEE помага на младите специалисти да

„Компютърни системи и технологии“.

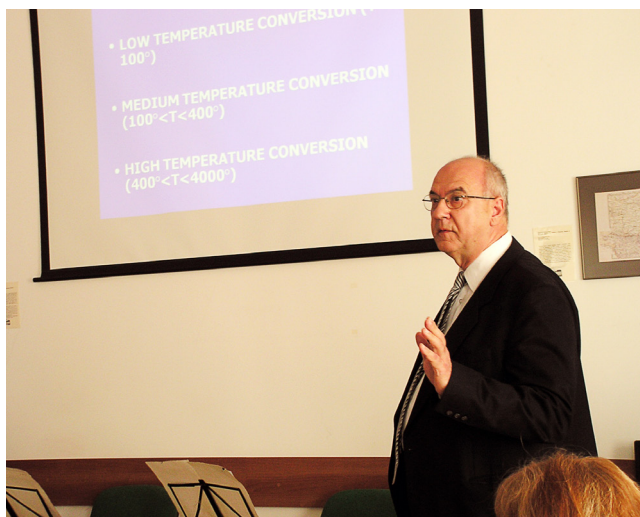
По време на гостуването всички желаещи имаха възможността да се запознаят лично с членовете на групата, както и с част от членовете на единствения студентски IEEE клон в ШУ „Еп. К. Преславски“ и да получат информация относно преимуществата и начините за членство в IEEE на специализирания щанд “YR DESK”.

През втория ден на конференцията се проведе и първият от редица бъдещи семинари “Young Professionals Talks”. В началото на семинара д-р Янчо Тодоров, предсе-



Втората кръгла маса в рамките на Международната научна конференция „Унитех`2015“ бе на тема „Влиянието на възобновяемите енергийни източници за опазването на околната среда в страните от Западните Балкани“ по проект ЮНЕСКО на Академията на науките на Република Сърбия, Босна и Херцеговина, в който Технически университет-Габрово е партньор. Срещата се състои в Конферентната зала на Университетската библиотека.

„Република Сърбия е една от областите, богати на хидроелектрически потенциал. Като цяло технически използваният хидроелектрически потенциал на Сърбия е около 3200MW проектиран капацитет и 9500GWh средна годишна продукция на електричество“ – каза по време на презентацията си проф. Томислав Павлович от Университета в Ниш, Сърбия.



Мандат 2012-2015

ИЗВАДКА ОТ ОТЧЕТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МАНДАТНАТА ПРОГРАМА НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ГАБРОВО ЗА ПЕРИОДА 2012-2015 ГОДИНА

С решение на Академичния съвет от 22.05.2012 година е приета Мандатната програма на Технически университет – Габрово (ТУ-Габрово) за периода 2012 - 2015 година. Стратегическата цел в Мандатната програма е: Развитие и утвърждаване на Технически университет - Габрово като водеща институция за подготовка на висококвалифицирани кадри и провеждане на научни изследвания, отговарящи на европейските стандарти.

Тази цел определи основните приоритети в развитието на Университета:

- Утвърждаване на Технически университет – Габрово като конкурентоспособен университет в Република България, предлагащ модерно обучение с гарантирано качество, съобразено с динамичните промени на пазара на труда.

- Устойчиво развитие на Технически университет - Габрово в трите ключови области - образование, научни изследвания и бизнес.

- Укрепване на основните звена и административните структури на Технически университет – Габрово и превръщането им в активни и устойчиво функциониращи системи с висококвалифициран, компетентен и мотивиран академичен състав.

- Откритост и прозрачност в управлението, академичност на всички нива и толерантност във взаимоотношенията.

- Стимулиране на творческата активност на студентите в търсене на знания за професионално формиране и саморазвитие.

- Интензивно международно сътрудничество с водещи чуждестранни университети и активно участие в международни програми и проекти.

- Осигуряване на ефективно управление и финансова стабилност на Университета. Подобряване на финансово-счетоводното и административното обслужване.

- Изграждане на атрактивна социална среда, осигуряваща съвременни условия за обучение и труд. Модернизирание на информационната инфраструктура и материално-техническата база на Университета.

- Институционална и програмна акредитация на професионалните направления и докторските програми.

Представените в Отчета за изпълнение на мандатната програма резултати са постигнати с активното участие на цялата академична общност - преподаватели, служители, студенти и докторанти. Това позволи да се запазят темповете на развитие и да се утвърдят и разширят позициите, признанието и уважението към Технически университет - Габрово.

При управлението на ТУ-Габрово са спазвани изискванията на действащото законодателство и решенията на колективните органи за управление, които работеха законосъобразно, ритмично и ефективно.

Учебната и квалификационната дейност са организирани в съответствие с изискванията на Закона за висшето образование (ЗВО), Правилника за дейността на Технически университет – Габрово, Правилника за организация на учебната дейност (ПОУД) и другите вътрешно-нормативни документи. Усилията са насочени към оптимизиране на дейностите, свързани с учебния процес и водещи до повишаване на качеството на подготовка на студентите и до успешната им професионална реализация.

През мандатния период са реализирани следните дейности:

- Осъвременени са всички правилници, свързани с организацията и провеждането на учебната и квалификационната дейност.

- Актуализирани са предлаганите специалности за редовна и задочна форма на обучение. В съответствие с пазарните изиск-

вания и потребностите на бизнеса от специалисти с определена квалификация са направени промени не само в наименованието на някои специалности, но и в съдържателно отношение, изразяващо се в приемане на нови квалификационни характеристики и учебни планове. Разкрити са и три нови специалности за обучение на студенти в образователно-квалификационна степен „Бакалавър” – „Възобновяеми енергийни източници и енергийна ефективност”, „Компютърен дизайн в индустрията” и „Отоплителна, вентилационна, климатична и газова техника”. Приета е процедура за съгласуване на учебната документация с потребителите на кадри.

- Променен е графикът на учебния процес – отпадна принудителната зимна ваканция, а ликвидационната сесия е непосредствено след поправителната сесия през месец юли. Въведена е есенна изпитна сесия за студентите, участващи в международни бригади.

- Планирането на изпитните дати се организира административно, а явяването на изпити става по потоци. Това осигурява достатъчно време за подготовка за изпити и поставя студентите от дадения поток при равни условия. Този подход осигурява възможност и за оползотворяване на отпуските на преподавателите през зимния и летния период.

- Премахнато е съчетаването на очните занятия на студенти от задочна форма на обучение с изпитната сесия на студентите от редовна форма на обучение, което водеше до съществени нарушения на учебния процес.

- Лятната сесия на задочните студенти е увеличена с два месеца и те имат възможност да приключат учебната година с поправителната и ликвидационната сесия на редовните студенти.

- Допълнителните дати за полагање на изпит по време на семестъра са в края на седмицата (петък), като по този начин не се допускат нарушения на организирания по разпис учебен процес през седмицата.

- Оптимизиран е учебният разпис, като аудиторната заетост на студентите е само в първата половина на деня. Това осигурява свободно време за подготовка, спорт или допълнителна работа.

- Увеличена е ролята на груповите ръководители, особено на тези на първи и втори курс. В учебния разпис са заложили ежеседмични срещи със студентите с продължителност 30 минути за решаване на възникнали проблеми и поставяне на въпроси.

- За студентите от първи курс, обучаващи се в инженерни специалности, за първи път е организирано двуседмично подготовително обучение по математика. Всеки първокурсник получава „Пътеводител на първокурсника”, съдържащ информация за организацията на учебния процес, административното обслужване, правата и задълженията на студентите.

- На студентите се предлага безплатно факултативно обучение по чужд език и по различни видове спорт, което се организира от Департамента за езиково и специализирано обучение (ДЕСО).

Разширен е образователният маркетинг за привличане на български и чуждестранни студенти чрез изпреварваща и действаща рекламна дейност. Изготвени са рекламни материали на български и чужд език. Заснети са три 40 минутни филма за Технически университет - Габрово, които се излъчваха по кабелните телевизии на Южна България. Рекламни клипове за Университета са излъчвани цялостно в национален ефир по „Дарик радио”. Екипи от преподаватели от трите факултета работиха цялостно в училищата, като провеждаха не само рекламна дейност, но и открити уроци.

Новите моменти в кандидат-студентската кампания са:

- Провеждане на ежемесечни предварителни изпити в Техни-

Мандат 2012-2015

чески университет – Габрово и в други региони на страната.

- Провеждане на състезания в средните училища, резултатите от които са със статут на резултати от приемен изпит, и на тази база сключване на предварителни договори за обучение в Университета за 50% от обявените места по специалности.

- Организиране на дни на отворените врати – целогодишни посещения на ученици в Технически университет – Габрово за запознаване с материалната база.

Учебните занятия в Университета са провеждани в съответствие с приетите от Академичния съвет графици, съгласно учебните планове, учебните програми и разписи. Не са регистрирани съществени нарушения на учебния процес.

Въпросите, свързани с учебната дейност и кандидатстудентския прием, са обсъждани периодично на заседания на факултетните съвети на факултети „Електротехника и електроника“ (ЕЕ), „Машиностроене и уредостроене“ (МУ) и „Стопански“, както и на заседания на Академичния съвет (АС) на ТУ-Габрово. През мандатния период пред Академичния съвет са докладвани и отчетите за дейността на Центъра за следдипломна квалификация, Центъра за професионално обучение и на Центъра за електронно и дистанционно обучение. В годишните доклади за състоянието на ТУ-Габрово са включени отчетите за работата на ДЕСО и Университетската библиотека.

Методиката, правилата и документите за организационно и финансово управление на обучението срещу заплащане доказва своята жизненост. Те са доразвити чрез приетата актуализация на Финансовите правила за изплащане на допълнителни възнаграждения, отнасяща се за обучение на студенти срещу заплащане в ОКС „Магистър“.

Приемът на студенти за обучение в ОКС „Магистър“ винаги се реализира над 100%. През мандатния период е приложен нов подход при набиране на студенти за обучение в ОКС „Магистър“ във факултет „Стопански“: кандидатстването се реализира през месец юли, непосредствено след полагането на държавния изпит, а студентите запазват мястото си в съответната специалност до периода на записване през месец септември, като сключват договор. Проблем при магистърското обучение е изоставането със защитата на дипломните работи, което се отразява върху образователния капацитет.

В ТУ-Габрово се провежда обучение на докторанти по 26 акредитирани докторски програми – съответно 12 във факултет МУ и 14 във факултет ЕЕ.

Резултатите от изпълнението на научноизследователските проекти са публикувани в специализирани научни списания в страната и чужбина (включително в реферирани списания), а също така са представени в международни и университетски конференции.

Резултатите от научната работа на студентите, свързана с участието им в проекти или с разработката на проблеми, обект на дипломното проектиране, са представяни ежегодно на Студентската научна сесия в три тематични направления.

През мандатния период 2012-2015 година международното сътрудничество на Технически университет – Габрово е подчинено на стратегическата цел и задачите, заложи в Мандатната програма, които в областта на международната дейност и връзките с обществеността са:

- Сътрудничеството с висши училища и научни институции от Европейския съюз се осъществява на базата на Европейските образователни и научноизследователски програми. Партньо-

ри са над 150 образователни и научни институции от Европа, Азия, Африка и Латинска Америка. Активно се работи за реализирането на дейностите, заложи в двустранните договори



за сътрудничество, подписани с 68 университета от 23 страни. През мандатния период са подписани 33 двустранни договора за сътрудничество.

- Успешно се реализира подписаният договор между ТУ-Габрово и Университета за приложни науки – Шмалкалден (Германия) за придобиване на двойни дипломи по специалност „Мехатроника“, като е осъществен и първият студентски обмен.

- През 2015 г. са подписани 4 договора за съвместно обучение на докторанти - с Висше училище - Митвайда, Висше училище „Яде“ във Вилхелмсхафен, Висше училище Франкфурт – Германия и с Университета в Кавала, Гърция.

Резултатите, постигнати през периода 2012-2015г., са положителни и отговарят на основните задачи от Мандатната програма за развитие на Технически университет-Габрово:

- Учебната дейност е организирана и проведена в съответствие със Закона за висшето образование, Правилника за дейността на Технически университет-Габрово, Правилника за организация на учебната дейност и решенията на Академичния съвет.

- В съответствие с пазарните изисквания и потребности на бизнеса са актуализирани специалностите за редовна и задочна форма на обучение в трите образователно-квалификационни степени. Разработена е съответната учебна документация, като са засилени самостоятелната работа на студентите и тяхното практическо обучение.

- Организирана е и е провеждана успешна кандидатстудентска кампания за прием на студенти във всички образователно-квалификационни степени и форми на обучение. Разширен е образователният маркетинг за привличане на български и чуждестранни студенти и е усъвършенствана кандидатстудентската политика чрез прилагане на гъвкави форми за прием на студенти.

- Осигурени са условия за въвеждане на дистанционна форма на обучение в ТУ-Габрово - разработена е съответната нормативна уредба, усъвършенствана е Университетската информационна система с оглед административното ѝ обезпечаване.

На стаж в МОН



Росен Валентинов Еленков е студент редовно обучение, IV курс, „Публична администрация“. През месец септември той беше на стаж в Министерството на образованието и науката. За това свое преживяване той разказа:

„Поканата дойде от Министерски съвет в края на летния семестър и бе до всички университети. Нашият курсов ръководител доц. Е. Инджов веднага събра една група студенти от първи и втори курс от специалност „Публична администрация“. Поканата беше само за студенти от тази специалност. Бяхме с ас. Св.Тодоров. В средата на май отидохме в София, в Министерски съвет. Там ни обясниха, че стажът важи за цялата държавна администрация в МС. Бяхме тридесетина колеги от Варна, В.Търново, Свищов.

Посрещнаха ни в една зала. Запознаха ни с програмата за студентски стаж в държавната администрация – че е за един месец, без заплащане, като ни разясниха и сроковете за кандидатстване. Първо трябваше да се регистрираме на сайта, посочвайки три министерства за стаж. Аз избрах МОН, Министерство на финансите и Министерски съвет. После имамхе

електронен изпит. След известно време на електронната си поща получих писмо-покана за интервю на 13 май. Бяха одобрени доста колеги. Искаха да разкажем какво знаем, от какво се интересуваме, в коя област искаме да се развиваме. Един от въпросите бе каква структура има общинската администрация и министерството. Имах късмета да се явя първи на интервюто. Бях спокоен. Накрая помолих да проведат стажата си през месец септември, тъй като за юни и юли имам уговорка да работя. Обадиха ми се от Административно обслужване към

МОН, че датата ми е преместена. От ТУ-Габрово останах само аз. Другите колеги не пожелаха да се регистрират на сайта. Нещо ги притесняваше.

На 1 септември бях в София. Според условието настаняването и храната бяха за моя сметка. Но! В МОН научих доста неща. Стажът ми създаде контакти със служителите. Вече имам представа от работата в министерството. Работех в канцелария в дирекция „Административно обслужване“. Запознах се с доста документи. Работех само с електронна база данни. Извършвах проверка и справки, като основното бе да подготвям удостоверения Apostille. Този документ се издава тогава, когато се кандидатства за работа в чужбина по специалността. За целта въпросното лице трябва да представи копие от дипломата си. Всеки ден издавахме по 70-80 апостила. Освен това извършвах справки в регистъра на дипломите. Всяка диплома има номер и серия на сайта на МОН. Въвеждах данните на съответната диплома и виждах дали всичко по издаването ѝ е коректно. Служителите в дирекция „Административно обслужване“ се отнасяха изключително любезно, супер учтиво и грижовно ни обясняваха

всичко. Възлагаха ни различни задачи – да проверяваме дипломи, да попълваме таблици на Ексел с името, кой, кога е завършил.

Стажът изигра важна роля за мен. Благодарение на него получих пряка представа за работата ми по специалността и вече зная защо уча „Публична администрация“. Сега съм доста по-мотивиран да се развивам в тази област и ще продължа да уча в магистърска степен също „Публична администрация“. Когато се върнах от София, всички от курса искаха да им разкажа как е преминал стажът. Останаха много впечатлени и се убедиха, че стажът на практика е крачка към развитието ни по специалността. Мисля, че една от причините колегите да не се възползват бе, че стажът не бе платен и че всеки трябваше да си плаща квартирата.

Благодаря на доц. Е. Инджов. От него ще запомня, че никога не трябва да се страхуваш, че трябва да опитваш, дори и да не си одобрен от първи път.

Защо избрах „Публична администрация“? Баща ми, който е икономист-счетоводител, пръв ме насочи към тази специалност и аз реших да тръгна по неговия път. Преди време изкарах платена практика в Областна администрация в Габрово, но още не мога да претендирам, че съм станал специалист. Подготовката по „Публична администрация“ дава обширни знания. Затова самоусъвършенстването трябва да продължи и на работното място.“

