

# Радиоклубът към Технически университет – Габрово навърши 15 години

Учреден е на 8 март 2002 г. За негов ръководител е избран доц. д-р инж. Илия Неделчев, който е начело на Радиоклуба и досега. Доц. Неделчев е преподавател в катедра „Комуникационна техника и технологии“ /КТТ/ по Радиокомуникационна техника, Комуникационни вериги, Осигурителна техника и Системи за защита на информацията.

на стр. 6



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

## ИЗВЕСТИК



брой 1 (57) април 2017 г.

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

### Научете повече за европейската студентска общност, като участвате в „Еразъм +“

На 15.03.2017 г. в Университетската библиотека се проведе информационен „Еразъм +“ ден, организиран от Университетски център за международни и национални програми и проекти, в сътрудничество със Студентски съвет към Технически университет - Габрово. Събитието бе част от поредицата информационни дни, които имат за цел да популяризират програмата „Еразъм +“.

Повече от 40 студенти и преподаватели дойдоха в Конферентната зала на Университетската библиотека, за да се запознаят с програмата и с резултатите, постигнати досега. Студенти на ТУ - Габрово споделиха впечатленията си, събирани в европейски университети, където са осъществили студентска мобилност по програмата.

„Тридесетгодишнината на „Еразъм+“ доказва, че това е най-успешната програма на ЕС, която инвестира в създаването на гъвкави умения сред студентите, повишаване на професионалните и лични компетенции, културни и езикови знания, в подобряване реализацията на пазара на труда“ – каза доц. Лиляна Русанова, зам.-ректор „Международно сътрудничество и връзки с обществеността“, при откриването на информационния „Еразъм +“ ден в Технически университет – Габрово.



„Целта на днешния „Еразъм +“ ден е не само да ви запознаем с възможностите на програмата и постигнатите резултати, но и да привлечем нови участници в нея“ - каза още в обръщението си към присъстващите доц. Русанова.

Г-жа Надежда Пангелова - контактното лице по програма „Еразъм +“ към Технически университет – Габрово, представи програмата и условията за участие в нея. ТУ - Габрово се включва в „Еразъм +“ през 2000 г.

Първата стъпка на студента е да

избере приемащ университет, като се има предвид, че ТУ - Габрово поддържа сътрудничество с 51 висши училища - партньори по програмата. В резултат на това на студентите и преподавателите се предоставят възможности за богат избор на университет в Европа. Например студентите, които се обучават във факултет „Електротехника и електроника“ могат да изберат сред 30 университети - партньори на ТУ - Габрово. Студентите от факултет „Машиностроене и уредостроене“ имат шанса да изби-

на стр. 2

**Състоянието на ТУ - Габрово през 2016 г.  
Отчетен доклад пред Академичния съвет изнесе ректорът  
проф. д-р инж. Райчо Иларионов**

на стр. 9

## "Еразъм +" мобилности

от стр. 1

рат между 24 университета, а специалностите във факултет „Стопански“ са обект на двустранни споразумения с 38 партньорски университета.

„Най-важното при избора на приемащ университет е да се допитате до преподавателите си и до факултетния „Еразъм +" координатор, които могат да ви помогнат и ориентират към онзи университет, който най-пълно съответства на изучаваните дисциплини в ТУ - Габрово и индивидуалните ви специфики" – подчерта г-жа Пангелова.

Процесът по подготовката за реализиране на Еразъм-мобилност изисква спазване на определени срокове, указани от приемащата институция.



Този процес е съпътстван с попълване на споразумение за обучение, в което се посочват учебните дисциплини, които ще се изучават в приемащия университет при мобилност с цел обучение, и информация за провежданата практика, в случай на мобилност с цел практика. Изявилите желание студенти попълват формуляр за кандидатстване в приемащия университет, след което трябва да получат писмо-покана от приемащия университет или от работодателя.

Втората стъпка е свързана с окомплектоването на документацията съгласно изискванията на приемащата институция. „Еразъм +" офисът на Технически университет - Габрово оказва съдействие на всеки заминаващ студент при попълването и набирането на необходимите документи. Одобреният "Еразъм" - студент подписва индивидуален договор, в който са регламентирани финансовата

подкрепа, правата и отговорностите на студента и Студентската „Еразъм" харта.

Третата стъпка е свързана с отчитането на периода на мобилност и признаването на натрупаните кредити. Във връзка с това приемащата институция трябва да подготви писмо, потвърждаващо престоя на студента, академична справка за изучаваните там дисциплини, получени кредити и оценки, и споразумение за обучение/практика, в което се отразяват настъпилите изменения в първоначалната работна програма.

Чрез споделените си впечатления студентите от Технически университет - Габрово, провели "Еразъм"-мобилност през зимния семестър на академичната 2016/2017 г., предизвикаха огромен интерес към възможностите на програмата „Еразъм+".

„Еразъм +" е най-известната програма на Европейския съюз в областта на образованието, обучението и младежта, подкрепяща студентски обмен с цел обучение и стаж в чужбина. България се присъединява към програмата през 1999 г. Днес в нея участват 47 български висши училища, а над 20000 студенти и 13 000 преподаватели са осъществили мобилност или стаж в чужбина. В „Еразъм +" участват университети от 33 страни. В продължение на 30 години програмата оказва подкрепа за модернизиране на висшето образование, поддържане на по-тясно сътрудничество между академичните институции и създаване на връзки между висшите училища и работодателите.

Първоначално програмата цели студентска мобилност. Тя е създадена през 1987 г., като част от програмата „Сократ". През 2007 г. обаче, Европейската комисия обединява образователните си инициативи, като включва програмата „Еразъм" в една обща програма - „Учене през целия живот". През 2014 г. дейностите в областта на образованието и обучението са обединени в програмата „Еразъм +".



## "Еразъм +" мобилности

*Ето какво каза Сюлейман Осман от името на колегите си, завърнали се от "Еразъм" - мобилност:*

Здравейте!

Ние сме петима, които бяхме в Hochschule Schmalkalden и всички сме от специалност „Мехатроника“ – аз, Сюлейман Осман (Зкурс), Петър Генчев (Зкурс), Росен Христов (Зкурс), Христо Саръев (4курс), Мустафа Бакер (4курс).

Повечето се познаваме от много години, тъй като сме били заедно в гимназията. За първи път участваме в програмата „Еразъм +" и сме много щастливи от това. След като станяхме студенти в Технически университет - Габрово, в специалност „Мехатроника“, решихме, че и ние можем да бъдем част от тази програма. Винаги сме изпитвали желанието за това. За Шмалкалден научихме както от преподавателите и интернет, така и от бивши студенти, които са били там. Възможностите, предимствата, както и още много неща, които предлага тази програма, са едно голямо предимство за всеки студент. Разбрахме изискванията на какъв език ще се преподават лекциите там и се консултирахме с нашите преподаватели от Габрово. Започнахме подготовка по съответния език, а именно - английски. След това се заехме с документите за Германия, което стана с голямата помощ на Университетския „Еразъм+" офис.

И така пристигнахме в Шмалкалден - естествено първоначално присъствието ни там беше малко странно, което е нормално - все пак бяхме от чужда държава. Но, както от Университета, така и от ръководството на общежитието ни помогнаха да се настаним. Свикнахме бързо. Първо се сприятелихме с един колега от Русия. Ден след ден броят на новите приятели се увеличи - от Германия, Русия, Бразилия, Турция, Китай, Мексико, Перу..., има още! Всички те, както и преподавателите, ни помагаша през

целия период на обучение-то, за което им благодарим още веднъж! Отношението на преподавателите беше блестящо. Те са готови да помагат винаги - дали по тяхната дисциплина или по друга, няма значение - ако могат, го правят. Дисциплините, които изучавахме там са: Robotics, Vibrations, Numerical Heat Transfer Simulation, German Language, Manufacturing Drawing and Tolerances, Surfaces Coating and Technology.

Материалното оборудване на Университета е перфектно. В библиотеката можеш да намериш всичко от каквото се нуждаеш. Имаш достъп и до компютърни зали. Оценката ни за оборудването е 10/10.

Като цяло нашето впечатление за Hochschule Schmalkalden е повече от перфектно. Много сме доволни и щастливи, че избрахме да учим точно в този университет. Благодарим на цялото ръководство на Технически университет - Габрово, както и на Hochschule Schmalkalden. Благодарим и на проф. Емил Колев, който е преподавател в Hochschule Schmalkalden, затова, че благодарение на установеното сътрудничество, ние успяхме да учим там и да видим какво означава да си студент в друга държава, и то в Германия!

Това е всичко!

Сюлейман Осман



Ключовата дейност, която Технически университет - Габрово вече 19-та поредна година реализира в рамките на програма «Еразъм+», е "Образователна мобилност на обучаеми и обучители в сферата на висшето образование". Тя дава възможност на преподавателски и преподавателски състав за обмяна на знания, опит и добри практики с чуждестранни колеги, професионално развитие и изява в други висши училища в чужбина.

Студенти, докторанти и наскоро дипломирали се (до 12 месеца след дипломиране), имат възможност за стаж в чуждестранни университети или в реална работна среда на чуждестранни предприятия, а студенти и докторанти имат възможност за обучение в други висши училища в чужбина без да е нужно да прекъсват обучението си в ТУ-Габрово и да заплащат семестриални такси в чуждестранния университет.

Програмата „Еразъм +" подпомага престоя на участниците си с индивидуален грант, определящ се от продължителността на мобилността и страната на приемащото висше учебно училище или фирма.

След приключване на мобилността всички придобити по време на обучението кредити се признават от Технически университет - Габрово, оценките от изпитите се вписват в дипломата, а стажът - в дипломното приложение към нея.

Това, което не може да се впише в дипломи и дипломни приложения, но е не по-малко ценно и стойностно, са контактите и приятелствата, които се създават, опознаването на други култури и традиции, подобряването на езиковите умения. Новите среда и преживявания са бесценен опит, който доразвива и утвърждава личностните качества и компетенции на участниците, разширява и обогатява техния светоглед.

Създаденият към Технически университет - Габрово «Еразъм+ офис» съдейства и подпомага подготовката и организацията на мобилността на всички нейни етапи.

Студенти, докторанти и наскоро дипломирали се, интересувани се от програмата, могат да намерят обстойна информация на сайта на ТУ - Габрово, където е публикуван списък на университетите - партньори, условията за участие и всички етапи на „Еразъм+"-мобилността.

Открит е прием на студентски заявления за обучение или практика за академичната 2017/2018г: <http://www.tugab.bg/bg/mobile>



**"Еразъм +" мобилности**

**Ана Синдракова е от Македония**, но избра да получи висше образование в България, в Технически университет

– Габрово, където сега е III курс, специалност „Мобилни и сателитни комуникации“. Тя представи своите и на колегите си Росен Великов, Светлозар Христов и Ангел Петров, впечатления от обучението им в Технологичен университет в Бърно, Чехия. Там те са изучавали дисциплините: Альтернативни източници на енергия, Компютърни системи, Аналогова схемотехника и чешки език. Според Ана, получените професионални знания и впечатленията за страната, града, традициите и обичаите на чешкия народ, са еднакво ценни за нея. След всичко видяно и преживяно, тя сподели желание отново да се включи в програмата „Еразъм +“:

- Студентската ни мобилност продължи от 12 септември 2016 г. до 6 февруари 2017 г. Беше ми много интересно. Искях да видя Европа, да видя там как се обучават, да науча за културата. Бърно е стар чешки град с традиции. Ще говоря от свое име - бях посрещната много добре. Обучението се водеше по модерни методи. Университетът е модерно оборудван.

Разполагахме с достъп до информация от преподавателите. Много впечатлена бях от това, че Университетската библиотека беше отворена до късно вечерта и беше пълна през целия ден.

През свободното време пътувахме – посетихме Братислава и Прага, стигнахме до столицата на Унгария – Будапеща, както и до Краков – Полша.

По време на обучението ни в Технологичния университет в Бърно имахме контакти със студенти от цял свят – най-много бяха колегите от Испания, Франция, Турция, Тайван, Германия. Бяхме неразделна група. Обменяхме информация за университетите, за начина на преподаване. Организиран беше Ден на националната култура и на традиционните храни. На самостоятелен щанд показвахме български традиционни ястия.

Мисля, че създадохме трайни контакти с колегите, защото продължаваме да поддържаме връзка и сега, търсим се. Ако втори път участвам по програмата „Еразъм +“, то мечтата ми е да уча в Литва.



**Студентите Георги Михов, Александър Филипов, Даниел Николов и Ахмед Мехмедов от специалност „Индустриален мениджмънт“, както и Дженис Мехмедова от специалност „Дизайн, техника и технологии в текстила“, проведоха „Еразъм“ - практика във фирма във**

Великобритания. Там се организираха специални кампании, които имат за цел фирмите да наемат студенти и ученици. Това е една от причините възпитаниците на ТУ - Габрово да се възползват от програмата „Еразъм +“.

- Ние попаднахме на много толерантен работодател, който ни даде възможност да проследим работата на фирмата във всеки един отдел. Препоръчваме на всички студенти да се включат в програмата „Еразъм +“, защото само чрез нея ще попаднат на безценен опит – каза Ахмед Мехмедов – магистър „Иновационен и ин-

вестиционен мениджмънт в индустрията“, който от скоро е зам.-кмет на Община Севлиево:

- Професионалният стаж, който избрах по програмата „Еразъм +“ бе в британска IT компания в Лондон. Въпросната мобилност по програмата е изцяло практически насочена и означава работа в реална среда. Благодарение на нея се натъкнах на уникален начин на работа, който тотално се различава от традиционното разбиране за провеждане на такъв стаж. Първо, нашият работодател ни имаше доверие, беше доста партньорски настроен към студентите-стажанти. Когато възлагаше задачи, той не поставяше ограничения за изпълнението им. Там не ти поставят задачи, а очакват да проявиш самоинициатива и креативност на работното място. При грешка директорът на компанията разговаряше гравдивно и с разбиране. Никога не порицаваше и не внушаваше вина. Работата беше разнообразна. Нещата, които видяхме, бяха страхотни. В рамките на нашата мобилност се проведе изложение, в което нашата компания беше изложител. Ние помагахме в преговарянето с клиентите ѝ. Проведе се и Седмица на модата, в рамките на която се срещнахме с представители на модния бизнес.

Сега съм щастлив, че благодарение на програмата „Еразъм +“ видях отблизо как работи една британска IT компания, да се срещна с големи,

значими корпоративни клиенти. Благодарая на съдбата. Тя ми се усмихна и ме постави в доста динамична среда в сърцето на Лондонското сити. Най-важното, което успях да науча, е, че англичаните изключително много уважават проактивни служители, които проявяват инициатива и работят всеотдайно.

Искам да насърча всички колеги да не се страхуват да предприемат стъпка за участие в „Еразъм +“ и вярвам, че ще се върнат у дома с още по интересни впечатления от Великобритания.



*Мисля, че европейският опит, който придобих, е капитал, който ще ми бъде особено полезен за бъдещото ми професионално развитие.*

## Дарение

### Оборудване за 4300 евро дари на Университета „АББ България“, клон Севлиево

С дарената техника бяха оборудвани лаборатории на Технически университет – Габрово. По повод връчването на договора за дарение изпълнителният директор на „АББ България“, клон Севлиево - г-н Луциус Шьоб и г-жа Надежда Ангелова - експерт „Човешки ресурси“ в АББ за България, посетиха ТУ – Габрово на 13 декември 2016 година.

Дарената техниката е за средно и ниско напрежение и цели да даде практически знания на студентите. Дарение, като това „АББ България“ е направила и на Технически университет - София и неговия филиал в Пловдив. АББ традиционно подпомага университети и училища с прибори и техника – подчертават от фирмата.

В ТУ – Габрово г-н Луциус Шьоб и г-жа Надежда Ангелова запознаха студентите с продуктите на АББ в глобален аспект и в частност „АББ България“ ЕООД, като презентации им обхванаха и дейността на клон Севлиево.

„С даренията си АББ цели, както да подпомогне практическата обез-



Проф. Александров прие дарението

печеност на подготовката на студентите и учениците, така и да популяризира дейността си и да привлече висококвалифицирани кандидати за инженерните си работни позиции” – уточни г-жа Даниела Георгиева, асистент комуникации и човешки ресурси. Тя подчерта, че „АББ България“, клон Севлиево, през лятото на 2016 г. е имала много успешна стажантска програма, проведена съвместно с ПГМ „Ген. Иван Бъчваров“ - гр. Севлиево и студенти от Технически университет в град Габрово.

„Целта на стажантските ни про-

грами е в последствие стажантите да останат като служители на пълен или почасов работен ден в „АББ България“ във всички наши локации в страната. „АББ България“ дава възможност на студенти да работят на половин работен ден, за да могат да посещават лекции и изпити в университета” – каза г-жа Георгиева.

АББ е компания с над 100 клона в целия свят и с над 140 000 служители. В България АББ има 5 клона, като централата се намира в гр. София.

Повече информация  
<http://new.abb.com/bg>

## Повече за професионалното образование

### Община Габрово – партньор на Технически университет – Габрово в проект за професионално образование

Община Габрово се включи като партньор в международен проект за професионално образование и обучение, чийто координатор е Технически университет – Габрово. Финансирането е по европейската програма „Еразъм +“.

В случай че бъде одобрена, разработката предвижда да се изгради партньорство между доставчици на услуги в областта на професионалното образование и обучение, малки, средни и големи предприятия, органи на местната и регионалната власт, подкрепени от социални партньори.

Идеята е да се насърчи обучение на работното място и стажове в местни и регионални фирми. Цели се преодоляване на несъответствието между търсените и предлаганите умения сред младите хора и намаляване на младежката безработица в сферата на машиностроенето.

Участие в проекта са заявили още габровското дружество „Мехатроника“, полската Технологична компания и Техническият университет в гр. Лодз, чешката фирма „Мехатроника и роботика“ и Техническият университет в гр. Либерец, висшето училище „Йоанеум“ в австрийския гр. Грац. Габровската търговско-промишлена палата и местната структура на синдикат „Подкрепа“ ще са асоциирани партньори.

Ще бъде разработен общ учебен план и 25 програми за специалност „Мехатроника“ в бакалавърската степен. Планирано е да се създадат клъстери за обучение на работното място в областта на машиностроенето

в България, Полша и Чехия.

Академичен персонал и вътрешнофирмени обучители от страните-партньори ще участват в кръжоци за трансфер на знания и опит.

Миглена ВЪГЛЕНОВА

Гл. експерт „Публичност и визуализация“



## Радиоклубът към ТУ – Габрово чества 15 години

от стр. 1

### За създаването на Радиоклуба доц. Неделчев разказа:

Радиоклубът бе създаден благодарение инициативността на студентите тогава. Идеята беше изучаващите „Радиокомуникационна техника“ студенти, да могат да практикуват теоретичните си знания. От тяхна страна се получи сериозна заинтересованост и така се стигна до учредяването на Радиоклуб. Той и сега работи доста активно, при това студентите участват с много ентузиазъм и всеотдайност. Чрез него те получават по-друга гледна точка спрямо радиокомуникационната техника, обогатяват знанията си. Наученото в Радиоклуба впоследствие става базова част от знанията и професионалната подготовка на бъдещите КТТ-специалисти. Резултатът - всички, които до този момент преминаха през Радиоклуба към ТУ – Габрово, имат, или свой частен бизнес, който успешно развиват, или са на високи нива в кариерата на други големи компании в областта на електрониката, мехатрониката и комуникациите.



„Радиоклуб ТУ – Габрово“ е Сдружение с нестопанска цел регистрирано с Решение 424 от 08.03.2002 г., с вид на дейността съгласно чл.2 от ЗЮЛНЦ – организация за осъществяване на дейност в обществена полза.

Предмет на дейност на Сдружението е: - Разпространяване радиотехническите знания; - Пропагандиране радиолобителството и създаване условия за неговото популяризиране; - Обучение на радиолобителите за придобиване на по-висок операторски разряд и повишаване на спортно-техническите им качества; - Осъществяване информационна и издателска дейност по проблемите на радиолобителското движение; - Организиране и провеждане спортно-състезателна радиотехническа дейност.

За създаването на Радиоклуба основна заслуга имат няколко студенти от далечната 2001 г. Това са: Росен Божинов LZ2RBB; Иван Стефанов LZ2ISI; Милен Петров LZ4UX; Боян Даскалов LZ2BMD; Деян Димитров LZ4KL, като най-ентузиасиран от всички беше Росен LZ2RBB. Ако не беше той, най-вероятно и клубът нямаше да го има.

Работата по основаването на клуба започна през месец април 2001г. На основание на доклад от ръководителя на катедра „Комуникационна техника и технологии“ - доц. д-р инж. Кирил Койчев, № 78/18.05.2001г. и решение на Ректорския съвет от 21.05.2001г., на 28.11.2001 г. беше проведено учредително събрание. Списъкът с учредителите е приложен на фигурата.

Основната идея от моя страна, беше при развиването на новата тогава учебна дисциплина „Радиокомуникационна техника“, студентите да имат и практически възможности за работа с такава техника. Затова имахме подкрепата на трима преподаватели от катедра КТТ: доц. Кирил Койчев - ръководител катедра, доц. Станимир Садинов - тогава асистент и доц. Илия Немигенчев - ректор на Технически университет - Габрово. Те, както се вижда, бяха и учредители на Радиоклуба, и независимо, че те самите не са радиолобителите редовно си плащаха членския внос. По този начин подкрепяха дейността ни, за което им изказвам благодарност. Доц. Садинов продължава да е член и да участва активно в живота на клуба и чрез членския си внос, който плаща през годините, подпомага финансово дейността на клуба. С общи усилия всяка година сме завършвали с положителен финансов баланс с изключение на 2009 г., когато балансът

бе незначително отрицателен.

Много съществена е материалната подкрепа, която ни оказа инж. Мировслав Хинков –управител на „Мехатроника“ АД, Габрово. Той ни предостави безвъзмездно измервателна апаратура и най-ценното за Радиоклуба - радиостанция KENWOOD TS-2000, която за онова време беше една от най-модерните, а и сега е на сравнително добро ниво. Това ни даде възможност да се включим реално в радиолобителския живот и да излезем в ефира като клуб с повиквателен знак LZ2KAC. Благодарение на това, Радиоклубът заработи и продължи да съществува. Радиоклуб без радиостанция няма как да съществува. Това може да бъде всичко друго, но не и радиоклуб. Затова лично от мое име и от името на членовете от Радиоклуба, който представлявам, изказвам искрена благодарност на г-н Хинков.

Непрекъснатата смяна на голяма част от членовете и липсата на опит

### УЧРЕДИТЕЛИ:

№	Име Презиме Фамилия	Подпис
1	Илия Веселинов Неделчев	
2	Кирил Радев Койчев	
3	Илия Нейков Немигенчев	
4	Боян Митков Даскалов	
5	Пламен Иванов Христов	
6	Росен Божанов Божинов	
7	Милен Иванов Петров	
8	Станимир Михайлов Садинов	
9	Стефан Илков Немцов	
10	Пламен Георгиев Пантелеев	
11	Румен Христов Ананиев	

## Радиоклубът към ТУ – Габрово чества 15 години

от моя страна много затрудняваше дейността клуба. Бих казал, че в един момент го поддържахме изкуствено само и само да не се разпадне, беше

на колеги от Пловдив – Мариан Вълев LZ1CWT и Стоян Кънев LZ1TVS. Същата година беше изграден и регионален ретранслатор RV48

устойчиво.

След спиране на ретранслатора на вр. Шипка RU730 (R89) през 2014 г. поради авария, се наложи ремонти-



На 8 март 2017 г. в Университетската библиотека се събраха бивши и сегашни членове на Радиоклуба, за да честват 15-годишнината му

пред закриване.

Един от най-ревностно поддържащите Радиоклуба бе Николай Живков LZ1NIM, който още като студент от края на 2003 г., стана негов член и с малко прекъсване продължава да е в Радиоклуба и в момента. От средата на 2006 г. в клуба са Борис Сапунджиев LZ2JR и Бончо Бонев LZ2SBB, които са много активни.

В края на 2010 г., когато дейността беше малко позамряла, в клуба се появи Владислав Камбуров LZ2VAK, който с много желание и енергия активно се включи в конструкторската дейност и раздвижи нещата в него.

Николай Китанов LZ2NKM през 2003 г. направи първия сайт на Радиоклуба, което е и първата ни поява в Интернет пространството.

През февруари 2007 г. беше изграден EchoLink със съдействието

(R0) LZ0KAC с помощта на Мариан LZ1CWT. Поради липса на подходящи филтри между входа на приемника и антената му и между изхода на предавателя и антената му, се наложи приемникът да бъде монтиран на Корпус 1 – „Интеграла”, а предавателя на Корпус 2 – „Баждар”. Това ограничаваше значително покриваната от ретранслатора зона.

С идването на Владислав Камбуров LZ2VAK в Радиоклуба в края на 2010 г., първата задача, която си постави беше да направи тези филтри. Това разбира се, му костваше много усилия и време, но трудът му беше възнаграден. През пролетта на 2011 г. предавателят беше вдигнат на Корпус 1 – „Интеграла”, с което работата на ретранслатора значително се подобри - такова е състоянието му и в момента. Междинно беше ремонтирано и крайното усилвателно стъпало на предавателя. Антените на приемника и предавателя също бяха подменени. Ретранслаторът е узаконен според изискванията на КРС с опознавателен знак LZ0KAC и работи

рането му. Основната инициатива пак беше на Владислав LZ2VAK. Разбира се, тук помагаша всички - кой с каквото може. Христо Андреев LZ1HAA откри и отстрани неизправността. След съответната настройка и подмяна на антена и този ретранслатор бе в действие. През 2017 г. на същия ретранслатор се наложи коренно преработване на захранването с подмяна на захранващия блок. В основата на това пак беше Владислав LZ2VAK. Съответно и този ретранслатор RU730 (R89) е узаконен според изискванията на КРС с опознавателен знак LZ0MAR и продължава да работи устойчиво.

През 2014 г., по инициатива на Христо Андреев LZ1HAA, беше изграден WebSDR приемник. По-късно, поради поражение от гръмотевица WebSDR приемника изгоря и беше възстановен от Владислав Камбуров LZ2VAK и Иван Стефанов LZ2ISI. Още с появата си в Радиоклуба Иван LZ2ISI се включи активно в дейността му. По негова инициатива започ-







## Отчет на ръководството на ТУ - Габрово

### ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-Габрово за 2016 година Академичен съвет, 28 март 2017 г.

Докладва ректорът  
проф. д-н инж. Р. Иларионов  
Извадка

В съответствие с изискванията на Закона за висшето образование (ЗВО) в Годишния доклад за състоянието на Технически университет-Габрово (ТУ-Габрово) за 2016 година са отразени резултатите от изпълнението на основните видове дейности в Университета, финансовите и натуралните показатели на висшето училище, както и резултатите от функционирането на Системата за управление на качеството. Ръководството на ТУ - Габрово изпълняваше основните задачи от приетата от Академичния съвет (АС) Мандатна програма, подчинени на заложената в нея стратегическа цел: Развитие и утвърждаване на Технически университет - Габрово като водеща институция за подготовка на висококвалифицирани кадри и провеждане на научни изследвания, отговарящи на европейските стандарти и потребностите на бизнеса:

- Утвърждаване на Технически университет - Габрово като конкурентоспособен университет, 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.

- Съвместяване на традиции и иновации в образователния процес и научноизследователската дейност. Достигане на европейски стандарти в областта на обучението на студенти и докторанти.

- Укрепване на основните звена на Технически университет - Габрово и прилагане на последователна политика за повишаване квалификацията, мотивацията, компетентността и научното развитие на академичния състав.

- Интегриране на обучението и научните изследвания с бизнеса. Изграждане на консорциуми за научна инфраструктура за цел създаване на интелигентни и иновативни проду-



кти.

- *Прозрачно планиране, организиране и отчитане на всички дейности при спазване на принципите за академичност и етичност.*

- *Стимулиране на творческата активност и участието на студентите в академичния живот на Университета.*

- *Активно участие в международни програми и проекти и развитие на международно сътрудничество с образователни и научни институции.*

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

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

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

Представените в годишния доклад резултати са постигнати с активното участие на цялата академична общност - преподаватели, служители, студенти и докторанти.

През учебната 2015/2016 година в ТУ – Габрово е проведено обучение на студенти в осем акредитирани професионални направления (3.4 Социални дейности, 3.7 Администрация и управление, 3.8 Икономика, 5.1 Машинно инженерство, 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, 5.3 Комуникационна и компютърна

техника, 5.6 Материали и материалознание и 5.13 Общо инженерство) по 4 специалности в образователно-квалификационна степен (ОКС) „професионален бакалавър“, 22 специалности в ОКС „бакалавър“ и 17 специалности в ОКС „магистър“, редовна (РО) и задочна форма на обучение (ЗО). За учебната 2016/2017 г. за ОКС „бакалавър“ в Университета не са разкрити нови специалности.

Новото в кандидатстудентската кампания през тази година е предлаганото бизнес-ориентирано обучение. Идеята на ръководството на Технически университет – Габрово за разработване на бизнес-ориентирано обучение е породена от необходимостта на бизнеса от добре подготвени, знаещи и можещи млади специалисти. Бизнес-ориентираното обучение съчетава по един успешен начин теоретичната подготовка в ТУ – Габрово и практическата подготовка във фирмите. То обвързва подготовката на специалистите с висше образование с изискванията на бизнеса и пазара на труда, както и с реализацията на завършилите студенти.

Тенденцията на интерес към задочната форма на обучение се засилва, като това става за сметка на намаляването на интереса към редовната форма на обучение. Преизпълнението на план-приема в задочна форма на обучение се дължи най-вече на приетите над определената държавна поръчка (25 студенти) 15 студенти в специалност КСТ.

Обучението на докторантите в ТУ - Габрово е една от най-важните дейности, явяваща се индикатор за нивото на научноизследователската

## Отчет на ръководството на ТУ - Габрово



работа и за развитието на академичния състав. Получените атестационни оценки на докторантите от двата факултета през учебната 2015/2016 г. са, както следва: за ФЕЕ - 29 оценки „много добра“, 7 оценки „добра“ и 1 „задоволителна“ оценка; за ФМУ - 29 оценки „много добра“ и 8 оценки „добра“.

През 2016 г. Департаментът за езиково и специализирано обучение успешно работи по изпълнение на целите и задачите, заложи в Правилника за устройството и дейността му, Мандатната програма на ТУ-Габрово, Стратегията за управление на риска в ТУ - Габрово, решенията на АС, заповедите на Ректора, графици и указанията на Министерството на образованието и науката.

Департаментът, като основно звено на ТУ - Габрово, функционира в четири направления: чуждоезиково обучение на студенти и докторанти; езикова и специализирана подготовка на чужденци, кандидатстващи във висшите училища на Република България; специализация и квалификация на етнически българи от чужбина; физическо възпитание и спорт.

### Центрове за обучение и квалификация:

- Предметът на дейност на Центъра за електронно и дистанционно обучение (ЦЕДО) е организацията на обучение в дистанционна форма и на електронно обучение на български и чуждестранни граждани за придоби-

ване на ОКС („бакалавър“ или „магистър“) и за повишаване на квалификацията. В резултат от дейността на ЦЕДО и на Съвета за електронно и дистанционно обучение през 2016 г. са постигнати следните резултати: Разработена е Програма от мерки за изпълнение на задължителните препоръки на Постоянната комисия по технически науки и военно дело на Националната агенция за оценяване и акредитация (НАОА), дадени при акредитация на средата за дистанционно обучение в ТУ - Габрово.

- Приоритетите в работата на Центъра за следдипломна квалификация (ЦСДК) и Центъра за професионално обучение (ЦПО) през 2016 г. са съобразени с икономическата криза, потребностите на пазара на труда, необходимостта от квалификация и преквалификация. Продължи утвърждаването на ЦПО като водещо звено в професионалното обучение чрез реализиране на квалификационни обучения във фирми извън Габрово и региона. Тази задача е реализирана чрез участие в Европейски програми и проекти към Бюрата по труда за предлагане на обучение от доставчици на образователни услуги за различни региони на страната.

През 2016 г. ЦСДК разшири сключеното двустранно споразумение с ISG INTERNATIONAL - Австрия за обучение на социални асистенти и домашни помощници.

- Във връзка с изпълнение на за-

дачите, произтичащи от Правилника за организацията и дейността на Университетски кариерен център (УКЦ) при ТУ – Габрово, през 2016 г. са извършени редица дейности, свързани с практическата подготовка и професионалното ориентиране на студентите, както и с мониторинг на тяхната реализация.

- Университетският център за работа с изяви ученици и студенти (УЦРИСУ) е създаден през месец май 2016 г. с Решение на Академичния съвет на ТУ-Габрово. Основните задачи на УЦРИСУ са: Утвърждаване на престижа на ТУ – Габрово; подготовка на университетските отбори за участие в национални и международни олимпиади; осъществяване на вертикални връзки университет-гимназии в областта на извънаудиторната работа.

През 2016 г. научни колективи в ТУ - Габрово подготвиха 37 заявки за проекти. В колективите участват преподаватели, докторанти, студенти и сътрудници.

Резултатите от научната работа на студентите, свързана с участието им в научноизследователски проекти и разработката на проблеми, обект на дипломното проектиране, са представени на Студентската научна сесия на 21 окт. 2016 г. Участваха студенти от ТУ - Габрово, страната и чужбина. Наградите осигури по проект „Габрово–директно“ на Габровската търговско-промишлена палата.

## Традиции - теория и практика се редуват

### „Деца и възрастни хора - жертви на насилие и трафик“, събра студенти и служители

Гост-лектор на тази среща-дискусия, бе Георги Тавров – полицейски служител в Детска педагогическа стая – гр. Трявна. В срещата участваха студенти - II курс „Социални дейности“ (задочно обучение).

Темата стана особено актуална след като се видяха сериозните последици върху уязвимите групи следствие на насилието и трафика, които се явяват сериозен проблем не само у нас, но и в световен мащаб. В центъра на дискусиата бяха няколко конкретни случая. Описани бяха предприетите мерки и дейностите от страна на отговорните институции за

преодоляване на негативните последици на уязвимите групи деца и лица. Изяснена бе ролята на социалните работници, както и взаимодействието на заинтересованите страни, като предпоставка за успешна социална работа.

Гост-лекторът подчерта, че физическият тормоз е формата, която възрастните най-често забелязват и затова често мерките за справяне обикновено са насочени именно към него. Психическият и социалният тормоз по-трудно могат да бъдат установени, тъй като те не са така видими, а децата и лицата - жертви на насилие, нямат нагласата да споделят открито



Дискусията достигна до главната цел на социалната работа в тази насока, а именно гарантиране правото на закрила, поверителност и осигуряване на психологическа подкрепа.

за своите преживявания.

### Посещение на студенти в социални заведения и услуги за придобиване на реална представа за работа с конкретни уязвими групи

Паралелно с теоретичните занимания, студентите от специалност „Социални дейности“ I и II курс, посетиха няколко социални заведения с цел усвояване на практически познания и представяне на пряка социална работа с уязвими групи.

В рамките на обучението беше организирано посещение в Дневен център за деца и младежи с увреждания – гр. Габрово, където бяха представени начините за въздействие и осъществяване на подкрепа на деца с различни по вид и степен на увреждане. Акцентира се върху екипната работа и комплексния подход при работата с тази рискова група. Внимание беше отделено и на работата

и консултирането на родителите на тези деца и подкрепата, която имат в рамките на предоставяната социална услуга. Студентите се запознаха с основните дейности на дневния център, с работата на отделните специалисти и воденето на документация.

Огромен интерес предизвика срещата с децата. Директорът на дневния център – г-жа Светла Григорова поясни по какъв начин е организирана дейността на социалната услуга и целите, които следва да бъдат постигнати. Едно от важните условия е преодоляването на нагласите към децата

с увреждания за предоставянето на качествена грижа и постигането на положителна подкрепа. Студентите получиха покана да се включат като доброволци в дейността на социалната услуга.



### Успешната учебна практика – шанс за професионална ориентация

Паралелно с теорията, Технически университет - Габрово отдавна дава шанс на студентите от специалност „Социални дейности“ към факултет „Стопански“ да провеждат учебна практика в различни социални заведения и неправителствени организации. Съчетаването на образователната програма с практическо обучение дава възможност на студентите по-лесно да усвоят начините за подкрепа на уязвими групи от обществото, изпаднали в ситуация на социална изолация и необходимост от оказване на подкрепа. Практическите обучения дават професионал-



на представа на студентите и ги ориентират правилно в професионалната им поприще предвид възникналия интерес за работа с конкретна рискова група – деца или възрастни.

## Традиции - теория и практика се редуват



Студенти посетиха Домашен социален патронаж, Звено „Майка и бебе“, ЦСРИ за деца с аутизъм, Дневен център за стари хора, Общностен център, където участваха в изпълнението на социалната услуга.

### Посещение в Областен информационен център - Габрово



Студенти от специалност "Публична администрация", III курс, на Технически университет – Габрово, проведоха изнесено обучение в Областен информационен център – Габрово. Те бяха запознати с дейността на мрежата от областни информационни центрове на територията на

страната. Особен интерес предизвика темата за работата в администрацията и механизмите за разработване и отчитане на проекти през новия програмен програмен период 2014-2020. Разяснени бяха оперативните програми, както актуалните и предстоящи възможности за евро-



пейско финансиране на студенти и млади хора. От Областния център информираха студентите - бъдещи администратори и експерти, за предстоящото българско председателство на Съвета на ЕС от 1 януари 2018 г. В хода на дискусиата бяха задавани въпроси основно свързани с енергийната ефективност и възможността за саниране на сградите.

Технически университет благодари на ръководителите на всички социални заведения и институции за отделеното внимание и осигурената възможност студентите да се запознаят пряко с дейността им.

ас. Пламен Колев

## ПОСЕТЕТЕ

### Първото издание на ДЕН НА КАРИЕРАТА в Технически университет – Габрово

Организатори: **JobTiger** и **Карриерен център** при ТУ – Габрово

**Дата:** 26 април (сряда) 2017 г.

**Час:** 10:00 – 15:00ч.

**Място:** Технически университет – Габрово, Библиотека, Корпус №4.

Регистрирани фирми:

- ОПТИКС АД
- СПАРКИ ЕЛТОС АД
- INTEGRATED MICRO-ELECTRONICS BULGARIA
- Агенция по заетостта
- ABB Bulgaria
- MULTIVAC
- Айгер Инженеринг
- Строително оборудване ЕООД
- VIVACOM
- METAL TECHNOLOGY GROUP
- Либхер-Хаусгерете Марица ЕООД
- Рейдиоактив Интернешънъл Рекрутмънт ЕООД
- Мегатрон ЕАД
- ЦЕРАТИЦИТ България АД
- JobTiger Recruitment

Повече информация в Университетския карриерен център

[www.tugab.bg](http://www.tugab.bg)

"ИЗВЕСТНИК" се издава от Технически университет - Габрово

Главен редактор: Мариана Мандичева

Предпечат: Снежана Цанева

Редакционен съвет: доц. д-р Лиляна Русанова, доц. д-р инж. Тотю Илиев, доц. д-р инж. Христо Недев, проф. д-р Румен Даскалов

Коректор: доц. д-р инж. Велимира Тодорова

Печат: Университетско издателство "Васил Априлов" - Габрово