

Международна научна конференция УНИТЕХ '2016 Габрово

Технически университет - Габрово прави нова крачка към сериозната наука. Тя се нарича "Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии".

В рамките на международната научна конференция УНИТЕХ '2016 се проведе кръгла маса, посветена на тази идея. В нея взеха участие ректори и зам.-ректори, директори и зам.-директори на институти на БАН, декани на факултети, ръководители на партньорски институции, заинтересовани представители от страна на бизнеса, студенти и преподаватели. В знак на подкрепа на проекта тук бяха и Таня Христова, кмет на Габрово, Николинка Хинкова, председател на Университетското настоятелство, д-р Стефан Деевски, който представи клъстера по мехатроника и автоматизация и други.

на стр. 6



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ИЗВЕСТИК



брой 6 (56) декември 2016 г.

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

ИЗПРАТИХМЕ ВИПУСК '2016 НА ТУ - ГАБРОВО УНИВЕРСИТЕТЪТ Е ДАЛ НА ИНДУСТРИЯТА НАД 33 хил. СПЕЦИАЛИСТИ



Абсолвентите-отличници получиха дипломите си на специална церемония в навечерието на 8 декември

Най-добрите абсолвенти от Випуск '2016 на Технически университет – Габрово получиха дипломите си на специална церемония, организирана от Университета в престижната зала „Възраждане“ в Габрово. За два часа тя придоби неповторима академична атмосфера. Облечени в тоги, абсолвентите респектираха габровци, докато се разхождаха в центъра на града. След тържеството всички излязоха пред зала „Възраждане“, за да се снимат за последно като студенти със своите преподаватели. Празничното настроение беше пренесено в учебните корпуси на Университета, където връчването на

дипломите продължи по факултети и катедри. Вече бившите студенти, стотици на брой от трите факултета, завършили редовно или задочно, сякаш искаха да отнесат всяко кътче от Университета със себе си, като се снимаха дори с цветята и храстите в зелените му площи. Стремещът бе ясен - денят на дипломирането им да остане в тях, да съхранят спомена за Университета, толкова жив, колкото през годините на обучение. Сега повече от всякога оценяваха, че Университетът е бил техния стимул да трупат знания и умения, бил е техния шанс да се изявят в науката и образованието, да срещнат нови приятели.

И не на последно място, всеки от тях осъзна, че студентският живот ги е променил неузнаваемо, направил ги е по-големи, по-зрели, научил ги е да ценят смисленото, да оцветяват живота си с любов и стремеж да бъдат различни и модерни.

Церемонията беше водена от доц. д-р Лиляна Русанова, заместник-ректор по „Международно сътрудничество и връзки с обществеността“.

Струнно трио Христофор Михайлов и Ивелин Вълков – цигулка, и Елена Вълкова – виолончело, поздравиха абсолвентите.

на стр. 2

ИЗПРАТИХМЕ ВИПУСК '2016 НА ТУ - ГАБРОВО

от стр. 1

Ректорът на Технически университет – Габрово проф. д-н инж. Райчо Иларионов по случай Студентския празник – 8 декември, награди с грамота студентите от специалност „Компютърни системи и технологии“ Йордан Руменов Пенев за придобиване на степен „Състезател с изключителни постижения“ и Мирослав Пламенов Начев за придобиване на степен „Състезател от висок клас“ в студентската ранглиста на Технически университет - Габрово „TUGAB INDEX“. Мирослав Начев бе награден с грамота и за успешното му представяне в Националната студентска олимпиада по математика в Русе `2016, където той завоюва сребърен медал.

На основание чл. 1, ал. 1 и чл. 2, ал. 1 и 3 от Правилника за награди, почетни звания и именуване на зали в Технически университет - Габрово, решение на Академичния съвет с Протокол № 3 от 29.11.2016 г. и по случай Студентския празник – 8 декември, Ректорът проф. д-н инж. Райчо Иларионов награди с грамота и медал студенти, които са се дипломирали през 2016 година с отличен успех.

От факултет „Електротехника и електроника“ те са: инж. Мария Тошкова Пешева и инж. Никола Иванов Митев – бакалаври по специалността „Компютърни системи и технологии“, инж. Теодор Петков Тодоров – бакалавър по специалността „Електрообзавеждане и електрообслужване“, инж. Любомир Илиев Спасов – магистър по специалността „Електроника“ и магистрите по специалността „Комуникационна техника и технологии“ инж. Йохан Николаев Копоев и инж. Ивилина Атанасова Димитрова, като последните трима завършват с отлична диплома 6.00.

От факултет „Машиностроене и уредостроене“, специалността „Компютърни технологии в машиностроенето“ с отличен успех завършиха ОКС „Бакалавър“ инж. Ивайло Стефанов Георгиев и инж. Емилиан Росенов Христов, както и пълните отличници инж. Кадифе Саитова Тинева – магистър по специалността „Текстилна техника и технологии“ и инж. Юнислав Иванов Стойнов – магистър по специалността „Техника и технологии за опазване на околната среда“.

От факултет „Стопански“ наградените са Моника Мирославова Койчева – бакалавър по специалността „Икономика на търговията“, Веселина Пенчева Гъдева – бакалавър по специалността „Публична администрация“, Стефка Христова Антова – бакалавър по специалността „Икономика на търговията“, Христина Цанева Тунева – бакалавър по специалността „Стопанско управление“, Софка Тотева Велчева – бакалавър по специалността „Икономика на търговията“, инж. Танита Чанкова Колева – магистър по специалността „Индуриален мениджмънт“, инж. Драгомир Стоянов Василев – магистър по специалността „Опазване на околната среда и устойчиво развитие“ и Росен Цанев Ралев – магистър по специалността „Стопанско управление“, като последните трима взеха дипломи с отличен успех 6.00.



Випуск '2016 излъчи свой фаворит. Това беше Теодор Тодоров, бакалавър по специалността „Електрообзавеждане и електрообслужване“. Съвипускниците му бяха издигнали голям транспарант, на който бяха написали: „Вдъхновихме се от теб и успяхме! Ти си нашата гордост, инж. Теодор Тодоров!“ „Няма човек от специалността, на когото той да не е помагал. От началото досега той беше обединяваща фигура“ – твърдят колегите му. „Много сме му благодарни. Всички му се възхищавахме и гледахме да го следваме. Той беше най-големият и най-умният от всички“ – каза инж. Мария Димова, също бакалавър по специалността „Електрообзавеждане и електрообслужване“. Благодарните колеги подариха на Теодор Тодоров ролери и химикал с пожеланието, когато стане директор, да подписва по-лесно документите.



ИЗПРАТИХМЕ ВИПУСК '2016 НА ТУ - ГАБРОВО

Какво казаха випускниците:

Инж. Мария Пешева: Днес е прекрасен ден. Да си отличник се постига с много труд. Когато избрах да уча специалността „Компютърни системи и технологии“, дойдох с много мотивация, а сега излизам от Университета още по-мотивирана да работя в тази област.

Инж. Теодор Тодоров: Чувствам се нормално - като завършил инженер. Когато се записах да уча специалността „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ бях на 49 години. Работя в държавна фирма, но съм убеден, че дипломата ще ми помогне да направя по-добра кариера. Доста четох и това ми дава стабилна база знания, които ми трябват. Изключително съм доволен от преподавателите, които ми водиха обучението, както и от колегите, с които учих.

Инж. Любомир Спасов: Е, вече съм магистър по специалност „Електроника“. Професионалната реализация, която ме очаква от този момент нататък, беше основният мотив на студентската ми подготовка в Университета. Освен електрониката, държах да науча и компютърните науки. Като студент имах време за всичко – и за учене, и за разпускане. От Плевен съм и сега се връщам в родния ми град, където, надявам се, ще си намеря подходяща работа, на която съм мечтал да се отдам.

Моника Койчева: Доволна съм, че завърших специалността „Икономика на търговията“ и че получих образованието си точно в Технически университет – Габрово. Вложих много труд, макар че по време на средното образование завърших близка специалност. Това, впрочем, много ми помогна в избора ми на професия, какво и къде да уча. Вече работя в една счетоводна кантора и смятам, че първата стъпка в професионалната ми реализация вече съм я направила.

Стефка Антова: Аз също съм бакалавър по специалността „Икономика на търговията“ и се надявам това да ми помогне да се реализирам. Записах се да уча в университет, за да постигна нещо повече, нещо по-добро. Годишите на обучението ми бяха прекрасни, което дължа най-много на преподавателите. Със своите знания и отношение те ме направиха по-конкурентноспособна.

Танита Чанкова: Всичко хубаво на този свят идва с много труд. Завър-

ших специалността „Индустиален мениджмънт“, магистърска степен, след като и бакалавърската ми степен беше по същата специалност. Едновременно с това учих и в ОКС „Магистър“ по специалността „Безопасност на труда“ във факултет „Електротехника и електроника“. С тези две дипломи се връщам в моя град Харманли и се надявам да се реализирам професионално. За мен обучението беше интересно. Но по-интересната част от студентството ми бяха новите запознанства, новите знания и новите възможности, които се разкриват с това образование. Признавам, че дължа постиженията си на преподавателите, както от факултет „Стопански“, така и от факултет ЕЕ. Със своето разбиране и подкрепа те създадох в мен мотивация да уча – казвам го с голяма благодар-



Ивайло Георгиев: Да учиш в университет означава да имаш мотивация, че един ден ще се развиваш в мечтаната област. Аз имах много добри преподаватели, за което им благодаря. Това е важно, защото без тяхното позитивно отношение студентът може да загуби интерес да учи.



Християн Христов: Университета и специалността „Комуникационна техника и технологии“ бяха моят логичен избор след образованието ми в ПТГ „Д-р Н. Василиади“ в Габрово. КТТ е област, която се развива много обхватно и това ѝ дава бъдеще. Имах проблеми с някои дисциплини, но всяко нещо се постига, ако не с труд, то с много труд. Много благодаря на преподавателите за професионалната ми подготовка и мотивация.

Коста Личев от Кнежа, ОКС „Магистър“, специалност „Социални дейности“: Щастлив съм, че избрах да уча в Габрово. Студентският живот беше направо красота.

Студентска научна сесия '2016

127 доклада в Студентската научна сесия`2016

Възпитаничка на ТУ - Габрово взе европейската награда



Бъдещи инженери, икономисти, педагози от Техническият университет в Габрово, Техническият колеж в Ловеч и още три университета в България и един от Украйна, представиха своите научни разработки в Студентската научна сесия '2016 г. на Технически университет - Габрово.

Студентската научна конференция се проведе на 21 октомври 2016 г. в три направления: „Електротехника и електроника“, „Машиностроене и уредостроене“ и „Стопански науки“.

„Направи впечатление, че темите на по-голяма част от докладите са насочени към решаване на практически проблеми в съответното направление“ – каза инж. Галина Михнева, изпълнителен директор на Габровската търговско-промишлена палата, която и тази година подкрепи студентското събитие.

Пред журито студентите представиха и макети на практическите разработки. В направление „Стопански науки“ най-силно бе застъпена социалната тематика. Не са останали извън ползрението на студентите и други проблеми, свързани със здравната реформа, социалното осигуряване, доходите и пазара на труда, конкурентноспособността, организацията и мениджмънта на фирмата и на човешките ресурси.

Европейският център „Европа директно“ към Габровската търговско-промишлена палата за поредна година стана съорганизатор на се-

сията. Студентската научна сесия беше открита от председателя на Организационния комитет и зам.-ректор на Технически университет - Габрово доц. д-р Илия Железаров. Преди старта на деловата работа участниците бяха приветствани и от Галина Михнева – ръководител на „Европа директно“ - Габрово към ГТПП.

От представените 127 доклада, в трите направления пред съответните комисиони, бяха презентирани 57.

Както всяка година, така и сега, комисиите имаха нелеката задача да определят победителите в трите секции.

На първо място в направление „Електротехника и електроника“ беше класиран докладът „Разработване на хладилник с елемент на Пелтие“, разработен от инж. Христо Цонев Цонев от катедра „Компютърни системи и технологии“.

На първо място в направление „Машиностроене и уредостроене“ бе класирана разработката на инж. Стоян Василев Маджаров, катедра „Машиностроене и уредостроене“, за доклада „Изработване на фотополимерни печатни форми за флексопечат и разработване на макет за обучение“.



Студентска научна сесия '2016



В областта на стопанските науки на първо място бе оценен докладът на Бояна Илиева от катедра "Мениджмънт" на тема "Продажби по европейски модел".

„Европа директно“ - Габрово всяка година дава награди на класираните на първо място студенти. Този път оттам бяха осигурили на първенците ваучери на стойност 150 лв.

Специалната награда на Европейския информационен център „Европа директно“ към Габровската търговско-промишлена палата, за доклад на европейска тематика – ваучер на стойност 120 лв., получи Мария Чонова за доклада й „Повишаване на конкурентноспособността на малкия и среден бизнес. Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност 2014-2020“.

Награда спечелиха и: Росица Митева – второ място, от катедра „Социални и стопански науки“ на Технически университет – Габрово, за доклада й

"Анализ на състоянието на държавната администрация за 2015 година", Георги Тодоров – трето място, катедра „История и археология на Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“ за доклада му „Манастирът при голямата базилика в Плиска - архитектурен образец на средновековната българска манастирска традиция (по археологически данни)".

На второ място в направление „Електротехника и електроника“ бе оценен докладът на Мария Иванова Ненова, от ТУ - Габрово, на тема „Изследване и проектиране на нерекурсивни цифрови филтри чрез Labview“. Трети в класирането стана Георги Стефанов Гатев, катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника на Технически университет - Габрово за доклада: „Автоматизиране на оранжерия с Arduino Mega 2560“.

В направление "Машиностроене

и уредостроене" на второ място бе класиран докладът "Изследване на параметрите на отвърщане на стомани за навъглеродяване" на Ерман Карагъзов от катедра „Машиностроителна техника и технологии“ на Технически университет – Габрово, и на трето - Преслава Станимирова Садинова, катедра „Производство на мебели“ на Лесотехнически университет – София за доклада й: „Анализ на цветовия климат при проектирането на офис на телекомуникационен оператор“.



Международна научна конференция УНИТЕХ '2016 Габрово

от стр. 1

В 16-то издание на международната научна конференция УНИТЕХ '2016 на Технически университет – Габрово публикуваните доклади бяха над 270 с автори от България, Австрия, Германия, Гърция, Литва, Република Сръбска - Босна и Херцеговина, Румъния, Русия, Сърбия, Турция, Украйна, Чехия, Италия, Казахстан, Португалия, Узбекистан, Франция.

УНИТЕХ '2016 се организира със съдействие на Съюза на учените в България, Федерацията на научно-техническите съюзи в България, Съюза по автоматика и информатика, българската секция IEEE. Научният форум се провежда с подкрепата на водещи фирми в региона.

УНИТЕХ '2016 бе открита в Конферентната зала на Университетската библиотека. Над сто и петдесет представители на университети от страната и чужбина взеха участие в нея.

Гости на конференцията бяха кметът на Габрово Таня Христова, акад. Чавдар Руменин – директор на Института по системно инженерство и роботика „Свети Апостол и Евангелист Матей“ на БАН, акад. проф. Петър Кралчевски – декан на факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“, проф. Улрике Шлейер – декан на факултета по мениджмънт, информатика и техника в JADE – Университет по приложна наука, проф. Филип Говоров – зам.- председател на Академията на науките на висшето образование на Украйна, декани, заместник-декани, ръководители на катедри и центрове от университети в страната и чужбина.

Домът на хумора и сатирата в Габрово участва по специален начин, като откри изложба – габровски анекдоти, илюстрирани от Борис Димовски, която бе подредена във фойето на библиотеката и бе разглеждана с голямо внимание и интерес от гостите.

Ректорът на Технически университет – Габрово проф. д-н инж. Райчо Иларионов поздрави гостите и пожела на конференцията „На добър час“. Доц. инж. Илия Железаров, в качеството си на председател на Организационния комитет, обяви конференцията за открита.

„Продължаваме традицията да каним за пленарната сесия на УНИТЕХ '2016 габровски учени, добили световно признание и готови да представят част от научните си достижения пред нас“ – каза доц. Железаров.

Присъстващите изслушаха предвидените два пленарни доклада.

Първият доклад бе на акад. проф. Петър Кралчевски, декан на факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“, на тема: „Самоорганизация на молекули и колоидни частици при дизайна на съвременни материали и продукти“.

Вторият доклад бе на проф. Янис Трипаногноступулос от Университета Патра – Гърция, член на Академията за наука и изкуство на Република Сръбска в Босна и Херцеговина, „Функционални и естетични аспекти при интегрирането на соларни панели в сгради“.



Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи технологии”

Кръглата маса откри проф. д-н инж. Райчо Иларионов. Той определи идеята на ТУ- Габрово като „все още сурова” и насърчи участниците в нея да дискутират по-активно, за да помогнат тя да бъде избистрена.

Доц. Железаров коментира идеята за създаване на Център за компетентност:

от ЕС, но има и българско кофинансиране.

По-важното е, че успяхме чрез дълги преговори да съберем много добър консорциум от партньори. Технически университет – Габрово е водеща организация. Партньори са ни Технически университет – София чрез филиала си в Пловдив, Технически университет – Варна, БАН чрез два от институтите си,



“-Историята е доста богата и дълга. Преди три-четири години, когато Президентът Росен Плевнелиев беше в Габрово, му показахме идейния проект на ТУ – Габрово. Той е един от хората, които подкрепиха идеята. Събитието беше в Ритуалната зала в Габрово. За нас беше чест, че той на няколко места цитира нашите намерения.

Ние продължихме да работим. В националната карта за научна инфраструктура от 14 инфраструктури едната е Еко- и енергоспестяващи технологии. На практика тя е на ТУ – Габрово, но като концепция е утвърдена от Министерски съвет през 2014 г. Част от името на новия Център за компетентност е свързана именно с тази инфраструктура, за която държавата търси средства да бъде финансирана. Ето, че сега е удобен момент за това. С други думи, ние отдавна сме стигнали до тази визия и сега стъпка по стъпка следваме възможностите да стигнем до нещо реално. Това е най-подходящата, и може би, последна възможност за мащабно финансиране на един такъв много голям проект.

Сега сме в етап на подготовка на проектните предложения за Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи технологии” пред оперативната програма „Наука и образование за интелигентен растеж”. Програмата е българска, работи с пари

дейността на които е насочена в областта на мехатрониката и чистите технологии, както и Институтите по системно инженерство и роботика и по електроника. Освен това, БАН участва и с една лаборатория, която е със статут на институт по приложна физика в Пловдив, Клъстер по мехатроника и автоматизация. Партньор е още една енергийна агенция от Пловдив, която е част от клъстер в областта на чистите технологии. Едни от най-важните ни партньори са Факултетът по химия и фармация към Софийския университет с декан габровецът проф. Петър Кралчевски, който беше пленарен докладчик на Унитех `2016.

Центърът за компетентност ще „произвежда” НАУКА. Основната цел е в него да се създава наука на средно и над средното европейско ниво с уклон към приложение и внедряване. Идеята е създаденото като резултат от научните изследвания, да намери приложение в индустрията. Това е национална програма, която се стреми да премине географските граници на

България. Резултатите ще бъдат публикувани и ще бъдат достъпни за цял свят. Заявките от индустрията са нещо нормално. Те ще бъдат два вида. Едните ще са публични, тъй като 80% от времето, техниката и инфраструктурата, трябва да посветени на некомерсиални изследвания. Едва до 20% от разработките могат да бъдат обвързани комерсиално.

След първите пет години на финансиране Центърът трябва да постигне устойчивост, а в следващите пет години да се развива и сам. Това ще стане именно чрез заявки за разработки, платени от бизнеса.

Надяваме се, че проектът ще бъде одобрен. Конкуренцията ще е сериозна, като се има предвид, че ще има поне десетина организации, които ще кандидатстват по тази мярка, а ще бъдат одобрени само два. В случай, че бъдем одобрени, трябва да се знае, че всички дейности предварително ще са разписани. Такива са проектите по ОП - в тях се залагат конкретни дейности.

Заедно с партньорите в Центъра сме кодирали около 30 различни научни секции. От тях около 40% ще бъдат в Габрово. Някои от научните направления са: Иновативни безотпадни технологии за удължаване на жизнения цикъл и повишаване сигурността при експлоатация на метални конструкционни елементи, CAD/CAM системи за проектиране и производство на високотехнологични продукти, Интелигентни мехатронни системи за измерване на статични и динамични величини, Изследване на подводни шумове и вибрации, Мулти-сензорен анализ при контрол на ка-

на стр. 8



Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи технологии”

от стр. 7



чеството в хранителната индустрия, Еко- и енергоспестяващи, безконтактни предаватели на електрическа енергия, Микроелектронни и микропроцесорни устройства и системи, Интелигентни инфраструктури в мехатрониката, Биосензори и обработка на данни в биомехатронни системи, Умни /интелигентни/ и специални роботи, Специални електрозадвижвания в роботиката, Иновативни наноструктурирани материали с приложение във водородните технологии, Методи и средства за решаване на енергийни и инфраструктурни проблеми свързани с масовата електромобилност, Автомобилни мехатронни системи, Оптични и лазерни технологии в автомобилната индустрия, Индустри-

ални нанотехнологии и др. Всяко едно от научните направления, работещо в даден научен пакет, има следните цели: разработка на приложен научноизследователски проект, чрез което ще могат да се създават патенти, които да бъдат интелектуална собственост на колектива, на университета или на Центъра за компетентност. Второ - публикации в реферирани списания, организиране на кръгли маси, конференции, симпозиуми и т.н. Трето - обмяна на опит с водещи центрове в Европа, четвърто, което е изключително важно, е обучение и изследвания от студенти, докторанти и хора от бизнеса, като обучението на студенти и докторанти може да бъде публично, тоест, да се натовари капацитетът до

80% за некомерсиални научни изследвания и обучение. Възможно е, при необходимост и интерес да се решават и комерсиални задачи, например, да се покрива разходът за косумативи, ако те са по-скъпи.

Програмата е строга и залага много регламенти, които в същото време гарантират широка отвореност и достъпност до Центъра.

В същото време ще се използват и международни специалисти. Имаме преговори с водещи европейски университети, които ще се включат като асоциирани партньори. Те няма да получат финансиране, но ще участват чрез оказваната помощ в съвместни разработки, патенти и научни продукти."

Участие на студенти в пресконференция по проект „Подкрепа за независим живот на възрастни и лица с увреждания“.

Изпълнението на проекта бе представено на начална пресконференция, която се състоя на 23 ноември 2016 г. в конферентния салон на спортна зала „Орловец“ в Габрово.

На събитието присъстваха зам.-кметът на Ощина Габрово, представители на Дирекция „Социално подпомагане“ - Габрово, ръководители на социални услуги, представители на неправителствени организации, лични асистенти и студенти от специалност „Социални дейности“ на Технически университет – Габрово.

Проектът се финансира от Европейския социален фонд чрез ОП „Развитие на човешките ресурси“.

Студентите се запознаха с основната цел на проекта, а именно, създаване на условия за постигане на независим живот и социално включване на лица с увреждания и възрастни хора. На срещата бе дадена информация за това какви дейности са осъществени към момента и какво предстои. Студентите получиха информация за основните дейности, предоставяни от услугите „Личен



асистент“ и „Социален асистент“, като научиха повече и за основните трудности и предизвикателства.

Сред целите на проекта са предоставянето на грижа в домашна среда на лица с трайни увреждания, възрастни хора в неравностойно социално положение или в невъзможност за самообслужване, както и да се осигури заетост на лицата, ангажирани с грижа за хора от уязвимите групи.

В хода на дискусиата се очерта не-

обходимостта от подобни проектни дейности, насочени към оказване на подкрепа и грижа към най-уязвимите групи в обществото.

Технически университет благодари на Община Габрово, в качеството й на бенефициент по проекта, за отделеното внимание и осигурената възможност студентите да се запознаят пряко с дейността на услугите „личен“ и „социален асистент“.

ас. Пламен Колев, катедра ССН

Еразъм+ Ден



„Еразъм+“ покани студентите, за да представи своите възможности

Информационното събитие „Еразъм+Ден“ бе инициатива на офиса на „Еразъм+“ в Технически университет – Габрово. Целта бе да бъдат популяризирани основните цели на европейската програма за образование и обучение „Еразъм+“ за времето до 2020 г., да бъде предоставена актуална информация как могат заинтересуваните да се възползват от нейните възможности и да насърчи студентите и докторантите от Технически университет - Габрово в проекта за образователна мобилност на граждани в сферата на висшето образование.

Основната целева аудитория на информационния «Еразъм+Ден» бяха студентите, тъй като програма «Еразъм+» в голяма степен е ориентирана към тяхното развитие и интегриране в Европейската общност.

Информационният ден се проведе на 8.11.2016 г. от 14 ч., когато вратите на Конферентната зала в Университетската библиотека бяха отворени за всички желаещи да получат информация за програмата и да получат компетентни отговори на поставените въпроси. Зам.-ректорът „Международно сътрудничество и връзки с обществеността“ доц. д-р Лиляна Русанова, в качеството си на институционален координатор, представи програмата, нейните цели и дейности, както възможностите, които „Еразъм+“ предоставя на студентите и докторантите. Доц. Русанова насърчи присъстващите да се възползват от възможностите на програмата. Личен опит от програма „Еразъм+“ споделиха Ахмед Мехме-

дов - магистър по специалността „Индуриален мениджмънт“ и Даниела Драглова – бакалавър по специалността „Компютърни системи и технологии“.

Ключовите цели на програмата са насочени към получаване на качествено образование, подобряване на личните и професионални компетенции, насърчаване на заетостта и борбата с младежката безработица. Програмата „Еразъм +“ е изключително привлекателна за студентите, защото осигурява достъп до други висши образователни системи и предприятия без заплащане на академични такси и пълно признаване на периода на обучение или практика.

В хода на дискусиата бяха обсъдени условията и правилата за участие в програмата, възможностите за избор на приемаща институция, максималният период на финансиране за всеки цикъл на обучение, условията за повторно участие на бивши «Еразъм +» -студенти. Специално внимание беше отделено на подготовката и организацията на «Еразъм»-мобилността. Студентите споделиха своя опит при попълване на необходимите документи, намиране на жилище за периода на мобилността и др.

Програма "Еразъм+" подкрепя дейности в сферата на училищното образование, висшето образование, професионалното образование и обучение, образованието за възрастни, младежкия сектор.

„Еразъм+“ има за цел да изгради стабилни партньорства между образованието и бизнеса за насърчаване на иновациите и конкурентоспособността с акцент на борбата с младежката безработица.

Информационният ден се организира традиционно два пъти в годината под формата на дискусия между „Еразъм +“ координаторите на Технически университет - Габрово (институционален координатор – Зам.-ректор „Международно сътрудничество и връзки с обществеността“, факултетни координатори – Зам.-декани "Научноизследователски дейности и КП" и контактното лице на „Еразъм+“ в офиса), студентите и бивши „Еразъм“- студенти.

Подробна информация за програма «Еразъм+», полезни връзки и контакти може да намерите на следния адрес: <http://www.tugab.bg/bg/2014-10-31-08-08-10>, <http://www.tugab.bg/bg/contactserzmsus>.

Община Габрово е единствената общинска администрация, която получи награда за цялостно качество изпълнение на проект по програма "Еразъм+" през 2016 г.

Отличието е за успешното изпълнение на проекта „Частици от миналото“, реализиран от Общината и общинската администрация на Аалст по програма Еразъм+.

В проекта за межкултурен обмен участваха 18 български и белгийски младежи, които заедно с техните ръководители живяха в селата Стоевци и Гъбене при приемни баби и дядовци в продължение на една седмица в края на м.август 2015 г. Проектът целеше да възобнови връзката между поколенията, да даде възможност на младите хора да научат непознати или позабравени български народни обичаи, традиции, фолклорни песни и танци, да се поучат от опита на старите хора.

Ден на будителя - награди за научно израстване

„Може ли ние да бъдем будители? Можем, защото държим ума на нашите студенти буден. Ние им даваме знанието, културата и колкото по-образована е една нация, толкова по-голям е нейния възход.”
С тези думи ректорът, проф. д-н инж. Райчо Иларионов откри тържеството в Технически университет – Габрово по повод Деня на народните будители – 1 ноември.

Областният управител Николай Сираков изпрати поздравително писмо, в което каза: "На този ден нека благодарим на всички знайни и незнайни минали и настоящи будители за идеята, която са ни завещали, а именно, че будността е важна предпоставка за едно по-добро бъдеще." Редом до студентите и преподавателите на тържеството беше зам.-областният управител Иглика Събева. В приветствието си тя каза: „Сега повече от всякога имаме нужда от просветители, които да събудят у младите желанието за свобода, за самосъвършенстване, извисяване и стремеж към по-красивото и по-доброто.”

Традиция по случай 1 ноември

По повод Деня на народните будители години наред академичното ръководство на Технически университет – Габрово награждава преподаватели, постигнали научно израстване през годината, както и служители на ТУ - Габрово, които излизат в пенсия.

Това става с решение на Академичния съвет. Тази година ректорът проф. д-н инж. Райчо Иларионов награди с грамота и 100 лв. девет преподаватели от Университета за получаване на образователната и научна степен "доктор". Това са ас. д-р инж. Милко Ганчев Дочев, ас. д-р инж. Красен Киров Ангелов, ас. д-р инж. Милка Григорова Атанасова, ас. д-р инж. Николай Панайотов Марчев, ас. д-р инж. Мирослав Стоянов Славов, ас. д-р инж. Владимир Петров Тодоров, ас. д-р инж. Емил Петров Станев, ас. д-р инж. Драгомир Стоянов Василев, ас. д-р инж. Ивайло Василев Лазаров.

С грамота и парична награда от 100 лв. бе награден и гл. ас. д-р инж. Тодор Недев Тодоров за получаване на образователната и научна степен "доктор".

За дългогодишна работа в ТУ - Га-

брово и професионално изпълнение на служебните задължения и по случай 1 ноември, грамота получиха служителите Диана Недялкова, Николай Георгиев и Детелинка Стефанова.



Диана Недялкова: Постъпих на 1 декември 1979 година. Работих в ТУ – Габрово 35 години. Тук мина живото ми. Тук срещнах добрите колеги, добрите ръководители, научих много нови неща. Мъка ми е, че се разделям. Благодаря на моите колеги, че ме подкрепяха в добро и в лошо, в трудни моменти. Бях един щастлив човек. Тръгвам си с много обич.



Милка Григорова: Изключително радостна съм, че след толкова дълги години труд успях да придобия ОКС „Доктор”. Защото трябваше да преминам около 16 години и най-сетне този ден да настане. Радвам се, че успях. Темата на дисертационната ми работа бе „Технологичен процес за обработване на отвори реализиращ метода сферично бормоване”. Научни ръководители ми бяха проф. Дунчева и доц. Иван Амуджев. С голяма помощ от тяхна страна, както и от колектива начело с проф. Максимов и колегите Ангел Анчев и Марияна Ичкова, успях да реализирам експерименталните си изследвания. Докато се обучавах в магистърска степен по специалността „Машиностроителна техника и технологии”, бях поканена от проф. Емил Костов да остана в катедра „Материалознание и технология на материалите”. Така нещата се стекоха едно след друго. Натрупах доста опит. Виждам, че много от тези, които съм обучавала, вече са в кариерата и на различни управленски нива. Това е страхотно. Преподавателската работа носи удовлетворение, защото непрекъснато те среща с млади хора и дава възможност да се сътвори нещо ново.



Ден на будителя - награди за научно израстване

Из Академичното слово на
Атанас Тодоров,
Фондация „Безсмъртни българи“

Има азбучни истини, за които азбука-та не стига. Ваклуш Толев има една емблематична мисъл: История се прави от волята на цезаря и молитвата на жреца! История винаги се е правила от личности. Личности, които знаят как се правят жертви и как се осветява път. Аз няма да говоря за факти – те могат да бъдат прочетени. Но не мога да не споделя с вас няколко думи за провиденцията, за духа на историята... Защото тя има една отговорност – пред бъдещето!

Нашето Будителство е един особен феномен. То не е подражание, не е Ренесанс, не е внасяне на чужда култура. То не е копирано поведение, а е самороден бит, дело на всеки - то е нашето Възраждане. В исторически план Будителството е оная цялостна духовна вълна, която дава огнената сила за нашето Освобождение. В провиденциален план Будителството е историческа плът от нашия вековен национален път. Будителството не е само когато сме били под робство - ние винаги сме имали будители в цялата наша история хилядолетна. Защото то е наша изконна потреба.

От кан Аспарух - Основателя, който донесе тук идеята за земя и държава, до княз Борис I – Покръстителя, създаде стратегия за култура още в IX век, от Охридската и Преславската книжовни школи, които правят Златния век на българската книжнина, до Търновската школа, с която Св. Патриарх Евтимий обогатява мистичната ни култура, будители винаги сме имали. Защото духът на българина винаги е бил буден.

А хилядите в нашето Възраждане не могат да бъдат изброени. Водачи и патриарси, войводи и учители, бунтовници и молитвеници... - знайни и незнайни личности, синове и дъщери на България. Будител е всеки, който запалил свещта на личната си съвест - на личната си будност, я прилага с отговорност в социалния път, в националния ни олтар. Будителското дело е дело на всички, на всеки, който е буден.

Като вътрешна история, като провидение на Духа нашето Будителство се формира в три големи лъча – на просветата, на молението и на бунта.

В лъча на просветата правим училища, читалища, библиотеки - нашите манастири и читалища са академии на българска култура и просветност.

В лъча на молението извоюваме независима Църква, когато още нямаме държава - и очертаваме границите на бъдната Санстефанска България...

А в лъча на бунта - когато перото и молението са дали своето, осъществяваме и националната си свобода. С

дързост и меч, и с безрезервни жертви.

Три същности - знание, олтар и меч, чрез които българинът материализира идеята си за свобода и държава. По време на българското Възраждане България я няма още по картите на Европа. Но я има в съзнанието на будителите. Тя не е реална, но те я живеят – и я правят реалност! Това е тайната на будителството – то е една материализирана свобода! Отвоювана и въплътена, търсена и осъществявана.

Будителите изграждат психологията за държава. Защото без държава нямаше да имаме нито църкви, нито университети, нито академии, нито социалности и институции необходими за осъществяването ни. Затова не е въпрос само за признание днес, не е въпрос само да отбележим този наистина тържествен ден. Будителството е не само признание

Драгомир Стоянов: Тази година защитих докторантура в Университета по хранителни технологии в Пловдив, специалност „Органична химия“, с ръководители проф. Пантелей Динев от Пловдив и от Университета в Габрово - доц. Милена Колева. Вече 12 години работя в катедра „Физика, химия и екология“. В ТУ - Габрово се явих на конкурс за главен асистент. Вече съм на тази позиция - занимавам се с химия. Завършил съм Пловдивския университет, като през 2004 г. се явих на конкурс за асистент в ТУ – Габрово. От Севлиево съм, но от тогава вече съм габровец. Интересът ми към химията е още от средното училище – СОУ „Васил Левски - Севлиево“. Преподавател ми беше Бонка Иванова. Кандидатствах химия на няколко места, но накрая избрах Пловдив, където завърших и бакалавърска, и магистърска степен. Когато видях обявата за конкурс за асистент в ТУ - Габрово, се явих и мисля, че направих добър избор. Дори очаквам, че ще се реализирам в това, което работя.

Бих искал да споделя за студентите - те не винаги са мотивирани може би, защото още са прекалено млади. Няма навика да учат – не им е създаден в средното училище. Ние в Университета се опитваме да ги мотивираме с практическото приложение на материала, така че да видят, че това, което учат не е суха теория, а има интересни приложения. Лошото е, че, ако не ги мотивираме е началото те считат, че няма

на минало – то е чертан път за бъдеще! И ако погледнем този триъгълник, за който говорихме – лъча на просветата, лъча на молението и лъча на бунта, можем да го видим вече проектиран и в настоящето. Не само в историчността, не само в социалността – той е и вътре у нас! Като знание, вяра и приложна воля. Това е будителството: знание, вяра и приложна воля, чрез които, събуждайки себе си, събуждаме и тези около нас.

В будността има йерархия. Човек може да бъде буден с ума си, може да бъде буден с душевния си свят, може да бъде буден и с духа си. Будността на ума ни дава теоретично и приложно знание; будността на душевния ни свят ни дава финес, усет и култура. Будността на духа ни дава интуиция, прозрение и евристика - дава ни непреходни истини!



нужда от такава наука. За това ние се опитваме да ги заинтригуваме поне малко с науката. Благодарен съм на студентите, на които им се учи. Когато видя, че това, което съм говорил, е предизвикало интерес, това ме кара да си тръгна от работа удовлетворен. Моята цел е да доразвия знанията им. Но дисциплината е общообразователна и нямаме допълнителна възможност да работим със студентите. Много ценя перспективата да се развивам в Университета.

ИЗПРАТИХМЕ ВИПУСК '2016 НА ТУ - ГАБРОВО

Обръщение на ректора проф. д-р инж. Райчо Иларионов към Випуск '2016 на ТУ - Габрово

За да сте успешни, се иска труд, дисциплина и знание. Аз вярвам, че в Технически университет – Габрово вие сте получили добро знание и съм убеден, че ще докажете, че Университетът подготвя достойни кадри. Бъдете упорити и не се поддавайте да работите за малко пари. Отстоявайте интересите си. Благодаря ви, че избрахте нашия университет, за да придобие висше образование и сега, когато вече сте с диплома в ръце, вие сте на прага на една нова стъпка във вашия живот.

Пожелавам ви успех. На добър път!

Като всички първокурсници, току-що постъпили в университет, в първата година и вие сте били плахи. Сега виждам, че излъчвате бодрост и увереност, желание да се докажете. Някои от вас ще си тръгнат от тук по двама, и в не малко от случаите, и по трима. Какво по-хубаво от това! Това също е успех.

Технически университет – Габрово е висше училище с традиции и в образованието, и в науката, и в практиката. Той е вече на 52 години, като през това време ние обучаваме и възпитаваме вас, бъдещите специалисти с висше образование.

Наши възпитаници има както в малкия, проспериращ бизнес, така и в икономическите гиганти у нас и по света. Те са там благодарение на своето трудолюбие и ученолюбие, както и на личната амбиция да намерят подходящо работно място, на което да покажат своя потенциал от знания и умения, повечето от които са придобили в Технически университет - Габрово. Пожелавам ви и вие да направите такава кариера. Важното е да знаете, че сега икономическата обстановка у нас е такава, че дава много възможности за реализация. У нас в момента бизнесът се разпуква напук на говоренето за икономическа криза. Кадрите, които държат бизнеса вече са на възраст над петдесет години. Това отваря голяма нужда от млади специалисти, които да ги заместят. И още, аз мисля, че бизнесът вече е узрял да плаща по-големи заплати на специалистите. Съвременното производство е по-различно. То е интелектуално с цифрово-програмно управление и компютърни системи, които извършват всичко.

До този момент в Технически университет – Габрово са се дипломирали над 33 хиляди инженери и специалисти в стопанските науки. Те са навсякъде до вас. Те ще ви помагат да се развивате.

Търси се

*Вечната стара история!
Пролет отново цъфти,
главната аудитория
пак е разкрила врати.
И като весели птичета,
сякаш във радостен сън,
млади момчета, момичета
с вик се изсипват навън.
В шумната майска виелица
въртна се мойта глава,
после пък изневиделица
"Търси се!"-глас изрева.
Явно, човекът за ядене
търсеше само купон,
но си личеше, че гладен е,
по страховития тон!
Смешно ми стана и хубаво
в младия пролетен шум.
Смешно ми стана и глупаво,
нещо дойде ми наум.
Казах си "Ех, да би можело
тук да застава и аз.
"Търси се!"-силно, тревожно
да им извикам на глас.-
Търсят се коли изгубени
във факултетския двор,
търсят се погледи влюбени,
търси се пламенен спор,
търси се чувство, обхванало,
някога някой си млад,
търси се нещо, останало
много години назад!*

Валери Петров

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