

„Енергийна ефективност” в основата на партньорство с Бразилия

Проектът е стъпка към утвърждаването на Технически университет - Габрово съвместно с АМК „Задвижваща и управляваща техника” ЕООД

като изследователски и развойни центрове на съвременните технологии, свързани с проектиране, изследване и приложение на енергоефек-

тивни електромеханични устройства. Проведеният курс на обучение по проекта ще се провежда регулярно в SENAI, Куричиба.

на стр. 6-7



БРОЙ 4 СЕПТЕМВРИ, 2012 г.

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

Първият учебен ден 17 септември 2012 г. зала "Възраждане" Технически университет - Габрово тържествено открива новата учебна година



КЛЕТВА на ПЪРВОКУРСНИКА

Аз, първокурсникът на Технически университет - Габрово, тържествено се заклевам: да усвоявам знанието, да пазя авторитета на Университета и да бъда достоен гражданин на Република България.

Заклех се!



Гости на тържеството бяха народните представители Галина Банковска и Цветомир Михов, Неделчо Търкаланов - зам. областен управител - Област Габрово, Митко Даскалов - общински съветник, работодатели и граждани.



ПРИВЕТСТВИЯ ЗА ПЪРВИЯ УЧЕБЕН ДЕН

Проф. дтн инж. Райчо Иларионов, ректор на Технически университет - Габрово

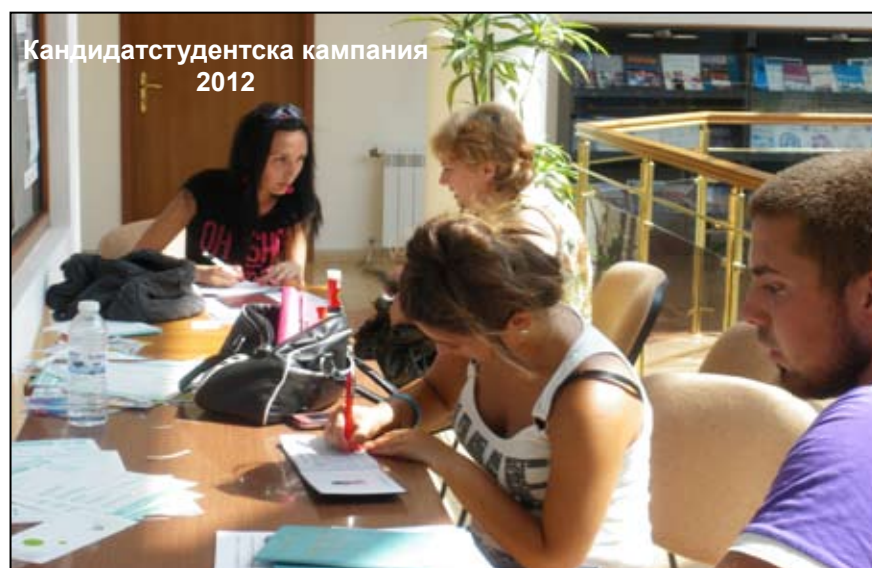
Скъпи първокурсници, Добре дошли в Габрово - градът на Рачо Ковача, който е решил да използва силата на водата като енергия, която задвижва различни лостове в ковачницата му! Габрово е градът на първото новобългарско училище. Тук е основано първото техническо училище в България, което повече от век подготвя цвета на родната ни индустрия. В Габрово се намира Географският център на България. В близкото минало градът се славеше като българския Манчестер, защото беше голям икономически център. Сега тук продължа-

ват да се развиват машиностроене, електроника, текстил. Университетът се опитва да сключи договори със съответните фирми, така че вие, нашите студенти, да можете да провеждате в реална работна среда преддипломни практики и стажове.

Технически университет - Габрово е държавен университет с близо 50-годишна история. За това време отук са минали над 30 хиляди студенти. За вас, нашите студенти, за вашето израстване, се грижат над 450 преподаватели и служители. За да отговорим на изискванията на пазара, създадо-

хме нови специалности. Университетът е акредитиран в ОКС „Бакалавър“, „Магистър“ и в ОНС „Доктор“. Пет от специалностите ни са признати от международното сдружение на европейските инженери FEANI. Имаме двойни дипломи с университета в Шмалкаден - Германия, по специалността „Мехатроника“. Университетът е партньор по проекти за двойни дипломи в магистърска степен по „Публична администрация“ с Университета в Лудвигсбург и по „Социални дейности“ с Университета в Гронинген.

По прием на студенти нашият уни-



Кандидатстудентска кампания 2012



Доц. д-р Цветелина Ганкова, заместник ректор „Международно сътрудничество и връзки с обществеността“

В живота на всеки човек има вълнуващи мигове, които се случват само веднъж и остават единствени завинаги – като първата стъпка, която като деца правим, водени от любящата ръка на майка си. По-късно, като първокурсници, когато под звуците на училищния звънец прекриваме прага на първото училище. Постъпването в университета е също първа крачка по пътя на академичното образование и професионална подготовка.

Това е мигът, в който започва нов етап от живота ви, на изпити и усвоени житейски уроци. Прекривате прага на ТУ - Габрово на прекрасния християнски празник Св. София, Вяра, Надежда и Любов.

Следвайте пътя, който сами сте избрали с енергията на днешния ден с Мъдростта, Вярата, Надеждата и Любовта!

верситет покрива доста райони в национален мащаб. Вече пет десетилетия кадрите, подготвени в Технически университет - Габрово, се грижат за развитието на икономиката в региона и страната. Възпитаници на различни училища в Монтана, Плевен, Ловеч, Сливен, Козлодуй, Кърджали, Стара Загора, Казанлък, Бургас и други, стават наши студенти, а след като завършат ТУ – Габрово, се завръщат по родните си краища, където се развиват професионално.

Технически университет – Габрово е университет с традиции. Всяка година тук дипломираме над хиляда студенти – специалисти, които преди четири години са били като вас, а отук излизат като ценни специалисти за бизнеса.

Ето защо, за вас този ден е един празник. Всички ние, преподавателите и ръководството на Университета, ще полагаме старание за изграждането ви като специалисти – знаещи и можещи, които да намерят своята реализация в бизнеса и с достойнство да казват, че са завършили ТУ - Габрово.

На добър път!

ПРИВЕТСТВИЯ ЗА ПЪРВИЯ УЧЕБЕН ДЕН

Галина Банковска, народен представител, заместник председател на Комисията по образованието, науката и въпросите на децата, младежта и спорта в Народното събрание

Първият учебен ден е много специален празник за вас, защото той е символ на почитта на българина към знанието и образованието. На този ден хиляди училища отварят врати, за да посрещнат малки и големи ученици, студентите и всички онези, които имат жажда за знание и наука.

Скъпи студенти, пазете традициите на Технически университет – Габрово! Уважавайте успехите му! По-

читайте всеотдайността на своите преподаватели. Мечтайте, творете, бъдете силни, бъдете дръзновени! Желая ви духовност, здраве и много успехи. Когато завършите Университета в Габрово, разнасяйте славата му по света.

Уважаеми преподаватели, вие сте пазители на словото. Нека да пазим българското слово, защото то през годините е помогнало българският народ да прогледне в съдбините си,

защото, опазвайки българското слово, ние творим в очите си нови светове, а в сърцата си - светлина. Да запазим културата, словото и познанието, е нашата голяма отговорност пред бъдещото поколение.

Миналата седмица в Министерски съвет се проведе церемония, на която бяха връчени наградите на победителите в международни олимпиади. На мен се падна голямата чест, като заместник председател на Комисията по образованието, науката и въпросите на децата, младежта и спорта, да връча наградите на гл. ас. Младен Манев и на проф. Стоян Капралов от ТУ – Габрово. Прекланям се пред труда на вашите преподаватели, защото те, освен на професионални умения, ви учат и на изконните човешки добродетели, на истината, добротата, свободата. Пожелавам повече такива успехи на всички преподаватели от ТУ - Габрово.

Аз и моите колеги, народни представители от Габровския избирателен район, както и министърът по управление на средствата от ЕС, Томислав Дончев, винаги сме подкрепяли ТУ – Габрово и помагаме за неговата работа.

Благодаря на всички преподаватели и на ръководството на Технически университет – Габрово за усилията, за да може вие да имате качествено образование и да се реализирате в живота. Още веднъж искам да ви кажа, че първият учебен ден е най-въълнуващият, най-паметният ден за вас, защото всичко започва от знанието!

първокурсниците

Иво Григоров е от Габрово. Първокурсник е в специалността “Компютърни системи и технологии”. Доволен от постъпването си в Университета, той вече планира определени висоти в своето професионално развитие и кариерно израстване. Според него, Технически университет – Габрово е най-добрата придобивка за габровските младежи, тъй като могат да завършат висше образование сред близки и приятели. Затова, преди да решат да учат другаде, е най-добре да проверят дали в родния си град няма да открият професията, която искат да учат и да упражняват.

Ивайло Георгиев е от Габрово. Двамата с Иво са възпитаници на професионалната техническа гимназия „Д-р



Н. Василиади”. От тази година той е студент в „Компютърни технологии в машиностроенето”. Радостен беше, че нейното приложение е с перспек-

тива в бъдещето. Но най-щастлив беше заради това, че му предстои да усвоява материал, чиято база вече е учил в професионалната гимназия.

ПРИВЕТСТВИЯ ЗА ПЪРВИЯ УЧЕБЕН ДЕН

Неделчо Търкаланов,
заместник областен управител на Област Габрово

С всяка изминала година всички ние, ученици, студенти, преподаватели и родители, посрещаме по различен начин началото на учебната година. Осъзнаваме все повече, че българското училище е един от най-светлите символи на националната ни идентичност. Съхранено през вековете, днес знанието е във вашите ръце. То не е само един написан урок, а това, което преживявате и научавате през учебните дни. Затова наред с успешното усвояване на учебния материал, ви пожелавам повече време за общуване, вре-



ме, прекарано с вашите преподаватели и родители. Може би това е най-важният урок. Нека с лекота преодолявате трудностите, а мечтите да превръщате в реалност.

Бъдете здрави, упорити и всеотдайни! И нека всеки един ваш учебен ден се превърне в празник, като днешния!

На добър час!

Климент Кунев, заместник кмет Община Габрово

Честит празник на духа и страмежа на българина към знание, наука и просвещение! В годините на своето утвърждаване и развитие ТУ – Габрово има не малко светли и празнични дни. В тях винаги са триумфирали значимите резултати и постижения от труда на всички вас. Такъв мил празник, е и днешният 17 септември 2012 година. Интелектуалното израстване и бъдещото реализиране на възпитаниците на ТУ - Габрово са от първостепенна важност за нас. Не е маловажна ролята на средата, в която се обучавате.

Уважаеми преподаватели,

С благодетелство и мъдрост водете студентите по трудния, но прекрасен път на познанието. Насърчавайте ги да бъдат любопитни, търсещи и жадни, да могат и да знаят повече. Накарайте ги да се гордеят с вас и със своя Университет!

Уважаеми студенти,

Пожелавам ви да усвоите повече знания, да вложите повече разум

и енергия във всички предизвикателства пред които ще се изправите през тази учебна година.

Нашият град по традиция отдава особена почит към благодетелите на образованието и науката, и към всички негови съзидатели. В знак на искрена признателност, приемерте поздравленията на Об-

щина Габрово, като носители на просперитета на нашия град като научно-образователен център.

Всяко начало е трудно. Но справянето с трудностите прави постиженията много по-ценни. Затова ви пожелавам успешно начало на новата академична година.



първокурсниците

Николай Петров, Симеон Пламенов, Христослав Георгиев и Калоян Петков бяха видимо доволни и настроени оптимистично. Всичките са от Ловеч. Завършили са различни специалности: Математика и информатика, Елек-

трообзавеждане и др. Избрали са ТУ – Габрово заради хубавите специалности. Единият е приет „Мехатроника“, а останалите - „Електроенергетика и електрообзавеждане“. Мечтаят да станат добри инженери.

Колеги първокурсници,

Александър Филипов, студент втори курс, специалност „Стопанско управление“

Поздравявам ви с първия учебен ден и новата учебна година от името на Студентски съвет на Технически университет - Габрово!

Това е един ритуал, който поставя началото на пътя, по който ще вървим заедно – студенти и преподаватели, по който ще имаме и приятни изживявания, ще срещаме и препятствия, за да излезем накрая отново на широкия път на живота, обогатени със знания и умения.

Всяко начало поставя въпроса: Лесно или трудно ще бъде? В света, в който живеем, лесен е обикновено пътят надолу, а труден – пътят нагоре. Човешко е да избираме лесното. Ценностите обаче са нагоре. Там, където е трудно, там, където са предизвикателствата. Но нека оставим всеки сам да си даде отговор на този въпрос. Нека се опитаме да бъдем достатъчно активни и настоятелни към обучението ни и да подхождаме с необходимата отвореност и отговорност към нашите преподаватели.

Като студент от специалност „Стопанско управление“ на факултет „Стопански“, бих ви посъветвал да не пестите силите си и да давате всичко от себе си, за да можете да преуспявате навсякъде, където ви отведе жи-

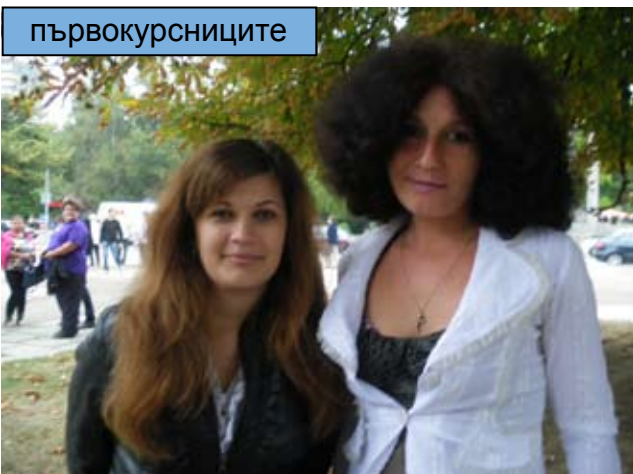
вотът. От опит зная, че ако искаме да бъдем добри специалисти, конкурентноспособни в България и извън нея, трябва да се образовваме максимално. Образованието не приключва с получаването на дипломата и абсолвентската клетва.

Попътен вятър на всички първокурсници!

Искам да знаете, че тук, в Технически университет – Габрово, от този момент нататък вие сте наши колеги. Тук всички ние сме равни и си помагаме. Помагайте



По време на кандидатстудентската кампания Студентски съвет приемаше документи за настаняване в общежитията. Те разполагат с 1400 места, студенски столове и други удобства за студентите на ТУ-Габрово.

първокурсниците

Анета Цветкова от Дряново: Редовен студент съм по любимата ми специалност „Техника и технологии за опазване на околната среда“. Специалността е мечтата ми от много години. През това време завърших „Биология“ в друг

университет, но не се дипломирах. Габрово и Дряново са близки градове, което ме окуражи още повече да се реша да „хвана последния влак“.

Наталия Ненова от Севлиево: Завършила съм „Икономика на търговията в селското стопанството“. Приета съм „Социални дейности“. Много се радвам, защото това е професия, изпълнена с много хуманност. Доволна съм от себе си. Очаквам да се реализирам много добре в бъдеще.

си и вие и никога не се притеснявайте да поискате помощ от другите. Всички ние от Студентски съвет сме готови да помогнем на всеки от вас.

Първият учебен ден в ТУ-Габрово

Партньорство с Бразилия

продължение от стр. 1



Във връзка с реализирането на съвместен проект „Енергийна ефективност“ и провеждането на обучение на местни специалисти с цел откриването на специализирана лаборатория по „Енергийна ефективност“ в SENAI, гр. Куричиба, столица на щат Парана, доц. д-р инж. Свилен Рачев, ръководител катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ при Технически университет – Габрово и инж. Красимир Кръстев, мениджър проекти в АМК „Задвижваща и управляваща техника“ ЕООД, град Габрово, посетиха Федеративна Република Бразилия от 18 юни до 3 юли 2012 г.

SENAI, Бразилия, е обучаваща организация за ученици, студенти и за следдипломна квалификация на инженери от индустрията, която има подкрепата на правителството и индустриалните фирми.

Тя е оборудвана с шест специализирани стенда, проектирани и реализирани в АМК „Задвижваща и управляваща техника“ ЕООД, град Габрово.

SENAI е мощна структура с 830 центъра с лекционни зали и ла-

боратории в цяла Бразилия, като само в щата Парана централите са 36. През 2012 г. SENAI чества 70 години от създаването си, като за този период е обучила 55 млн. курсисти.

Летният университет в Габрово се проведе от 20 август до 1 септември. В него участваха десет бразилски специалисти, които бяха посрещнати от ректора на Технически университет – Габрово проф. Райчо Иларионов. Курсът се проведе на територията на

Технически университет – Габрово и фирма АМК – Габрово.

Обучението бе в областта на електротехниката и бе реализирано от преподавателите доц. д-р инж. Свилен Рачев от катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ и доц. д-р инж. Христо Недев от катедра „Енергийна техника“, а от страна на АМК „Задвижваща и управляваща техника“ ЕООД, гр. Габрово

- от специалистите д-р инж. Борислав Стоянов и инж. Красимир Кръстев.

Партньори в проекта са фирма АМК- централата ѝ в гр. Кирхайм, Германия и нейният филиал в Габрово, Технически университет - Габрово и SENAI, Бразилия.

На среща с ръководители от SENAI бяха договорени няколко направления за бъдещо сътрудничество, в които да се работи съвместно – производствени системи, производствена автоматизация, информационни технологии и комуникации, възобновяеми енергийни източници.

Останалите партньори по проекта от страна на ФР Германия, са Федералното министерство на икономическото сътрудничество и развитие, Фонд „Energy Efficiency Made in Germany“ и банкова групировка DEG.



По повод съвместната дейност по реализирането на проекта, д-р инж. Стефан Деевски, изпълнителен директор на АМК „Задвижваща и управляваща техника“ ЕООД, град Габрово, каза: „По отношение на електромеханичните системи образователният процес трябва да е в съответствие с бързото развитие на електротехническата индустрия. Необходимо е ускорено въвеж-

дане на иновативни подходи. Използването на сервоелектрозадвигвания във всички браншове на индустрията осигурява цялостна механизация и автоматизация на производството, подобрява качеството, има ефект за нарастване на производителността и надеждността.

Разбира се, от голямо значение са енергоспестяващите аспекти на електрозадвигванията в индустрията.

Енергоспестяването е важен фактор в производствената сфера.

Крайната цел е обучаваните да придобият съвременни практически знания и удовлетворяване на нуждите на пазара от квалифицирани кадри."

Бразилските специалисти посетиха фирми и организации с проектирани, изпълнени и въведени в действие разработки на



АМК „Задвижваща и управляваща техника“ ЕООД, гр. Габрово – „Завод за пружини“ АД, с. Крън, „Институт по хидро- и аеродинамика – БАН“, гр. Варна и др.

Те посетиха туристически забележителности и с интерес се запознаха с родствените корени на президента Дилма Русеф в

Историческия музей – Габрово, запознаха се с богатото културно и историческо наследство в множество градове на България.

Участниците в работната среща си обещаха бъдещи съвместни инициативи от взаимен интерес с цел развитие и разширяване на това интересно сътрудничество.

първокурсниците

Васко Стоянов от Ямбол: Днес е един от най-щастливите ми дни, защото съм студент. Мои познати, завършили ТУ – Габрово, ми го препоръчаха. И ето ме и мен тук, в Габрово. Радвам се, че съм във вашия град. На добър час на всички първокурсници и по-специално на моите колеги от специалността КСТ! Пожелавам им да изкараме незабравими студентски години!

Петя Петрова от Плевен: И мен приятели ме привлякоха в Габрово, по-точно, виновникът е Красимира, която е студентка по „Икономика на търговията“, в каквата специалност съм приета и аз.

Красимира: В Габрово се чувствам толкова добре, че не искам да се прибирам в Плевен. Първоначално не ми харесваше и, както повечето студенти в първи курс, бях стресирана. Недоволна бях от всичко – от университета, от преподавателите.

Мисля, че през такива преживявания минава всеки първокурсник. Искам да им кажа, че Габрово е страхотен град.

Снежана Симеонова от Плевен: Завършила съм пиано в Музикалната гимназия, но реших да сменя жанра и затова кандидатствах в ТУ – Габрово. Приета съм в „Икономика на търговията“. Това не означава, че ще се разделя с музиката. Напротив. Искам да имам още една професионална квалификация.

Габриел Костов от Казанлък: Кандидатствах в ТУ – Габрово благодарение на приятели, които ми разказаха подробно за университета и студентския живот. Приет съм „Индуриален мениджмънт“. Всичко стана на магия. Когато дойдох да подавам документите си, нямаш никаква професионална ориентация. От пръв поглед се доверих на тази специалност и я посочих като първо желание. Ето че съм приет каквото исках. Габрово ми е на късмет. В средното училище завърших „Електрообзавеждане на автомобила“. Научих, че в магистърска степен има подобна специалност и отсега мисля да продължа да уча тук.



МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

Габрово - Дюселдорф



главен експерт. Представен бе габровският регион, както и възможностите Занаятчийската камара в Дюселдорф да стане посредник за сътрудничество на местния бизнес с немски фирми. Подобни контакти ще бъдат естествен елемент на продължаващото вече 40 години сътрудничество между Висшето училище в Митвайда, Германия и Технически университет – Габрово. В рамките на дните на престоя в Габрово бе преподпи-

Проф. Лотар Ото, ректор на Университета по приложни науки в гр. Митвайда и проф. Волфганг Шулхоф, президент на Занаятчийската камара в Дюселдорф, Германия, посетиха ТУ – Габрово от 16 до 18 юли 2012 г. Те се срещнаха с ръководството на ТУ – Габрово и ректорът проф. д-н инж. Иларионов представи Университета. В разговора участваха зам. кметът на Община Габрово Климент Кунев и Десислава Колева,



В първия учебен ден студенти и преподаватели поднесоха венец на паметника на Васил Априлов

сан договорът за двустранно сътрудничество между двата университета. Конкретизирани бяха основните насоки за развитие на сътрудничеството и обсъдени съвместни инициативи от взаимен интерес.

Проф. Ото връчи парично дарение от Университета в Митвайда, предназначено за закупуване на специализирана литература за Университетската библиотека. На 18 юли гостите посетиха детска градина „Радост“, където също направиха дарение за снабдяването на децата от градината с народни носии.

ПРЕДСТАВЯМЕ ВИ

Университетски кариерен център

Доц. д-р инж. Тотьо Илиев,
директор на Университетски
кариерен център от 2005 г.

Целта е да превърнем УКЦ в посредник между бизнеса, академичните среди и студентите.

Във връзка с това извършваме дейности, с които УКЦ да се превърне в център за решаване на иновационно ниво на проблеми и задачи, поставени от фирми в страната и чужбина чрез съвместни колективи от преподаватели и студенти; стимулиране на трансфера на знания към предприятията за реализиране на дейности и предоставяне на технологични знания от колективи на Университета; насочване на научните колективи към трансфер на консултантски дейности в областите на научните направления на Университета; създаване на индивидуални учебни програми според изискванията на фирмите за студенти, които работят или провеждат стажове и учебни практики в съответната фирма; изграждане на учебно-производствени лаборатории на територията на Университета за съвместна работа на студенти и преподаватели,

Университетският кариерен център (УКЦ) към ТУ – Габрово има нов сайт: career.tugab.bg. Възможностите, които той предлага, са следните:

- Студентите могат да се запознаят с мисията, историята и структурата на УКЦ; да намерят информация относно: актуални стажантски програми и позиции; обяви за работа; предстоящи фирмени презентации в ТУ – Габрово; предстоящи посещения във фирми и организации.
- Студентите получават полезни съвети как да напишат автобиография и мотивационно писмо, като е приложен и европейският формат на автобиографията.
- Представени са връзки към външни сайтове, отнасящи се до кариерното развитие на студентите.
- Всеки студент на ТУ – Габрово може да се регистрира в сайта на УКЦ. По този начин потенциалните работодатели имат още една възможност да се свържат с него и да прочат автобиографията му.

финансирани от фирмата-възложител на проекта; посещения на групи студенти във водещи фирми от съответната специалност в дни на „отворени врати“ или в друго удобно време за двете страни; провеждане на срещи между студенти и преподаватели с представители на съответната фирма за обсъждане и решаване на технически задачи, които да завършват с дипломни проекти или докторантури; участие на водещи специалисти от фирми в съответното направление в разширени съвети за обсъждане на докторантури или в комисии за защита на дипломни проекти; организиране на стажантски програми в различни фирми в региона и страната; на национални дни на кариерата в ТУ – Габрово; на семинари с водещи фирми от съответните направления „Как да изберем най-добрите специалисти, завършили ТУ – Габрово и да ги поканим на работа при нас“; кариерно консултиране; семинари по кариерно развитие.

Подпомагане дейността на ТУ – Габрово, свързана с акредитацията. За целта се предвижда:

на стр. 10

първокурсниците



Силвия Рангелова е от Монтана. Приета в специалността, която посочила като първо желание „Компютърни системи и технологии“. Решава да учи в ТУ – Габрово единствено и само по свой избор. Една от причините е, че предпочита малкия град и живописната природа, каквато заобикаля Габрово. Друга причина са връзките на ТУ – Габрово с други партньорски университети, както и прилагането на европейския стандарт по издаване на двойни дипломи с университети в Германия и Холандия, мобилността на студентите да учат в Европа.

Ивайло Иванов е от Сливен. Учи „Индустриален мениджмънт“. За него първият учебен ден започна с вярата, че скоро ще се прехвърли в любимата си специалност „Компютърни системи и технологии“.

от стр. 9

Създаване и обогатяване на базата от данни за регистрираните студенти в УКЦ; подготвяне и подписване на договори за сътрудничество и за съвместна дейност с фирми от страната и чужбина; изготвяне на информация с адреси и контактни лица на фирми, сключили договори за съвместна дейност с ТУ – Габрово; изготвяне на информация относно предлаганите стажантски програми, презентации на фирми и проведени работни срещи; създаване на сайт в Кариерния център за регистрирани студенти съобразно тяхната специалност и предпочитана област за реализация; изготвяне на текуща информация по електронен път за реализаци-

ята им.

Свързване дейността на УКЦ с кандидатстудентската кампания: Съвместни проекти с АКОРВО, свързани със средните училища;

сключване на договори с регионални инспекторати по образованието; провеждане на анкети сред ученици от водещи училища в страната с цел анализ и проуч-



ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Смяна на дограмата, отоплителната система и осветлението в учебни корпуси 1 и 6

Стойността на проекта, който Технически университет – Габрово спечели пред международния фонд „Козлодуй“, е над 2 милиона лева безвъзмездна помощ. Той ще се реализира в духа на девиза „Да бъдем една крачка пред другите“, където в основата е целта Университетът да



стане съвременен образователен център – каза ректорът проф. д-тн инж. Райчо Иларионов, когато премиерът на Република България Бойко Борисов му връчи решението на Министерството на икономиката, енергетиката и туризма на 26 юли 2012 г. Мерките за енергийна ефективност се наложиха от данните в предварителния анализ, според които

вследствие на приложението им, може да се очаква икономия до 56%.

ръководството на Технически университет - Габрово счита, че поддържането на материалната база и инфраструктурата е важно, но още по-важно е да се прилагат мерките за намаляване на енергийните разходи. Това ще доведе до икономии и по-големи инвестиции за повишаване качеството на образованието и научните изследвания.

ване на кандидатите за студенти.

Съчетаване дейността на УКЦ с тази на АКОРВО за подпомагане реализацията на студентите. Кандидатстване по програма „Развитие на човешките ресурси“; анализ и национално анкетно проучване сред работодателите в България; участие в национална конференция „Образование и бизнес“; включване на УКЦ като партнираща институция на АКОРВО за развитие на докторски програми в България.

Подготвяне на конкурентноспособни специалисти от професионалните направления на университета. Организиране на семинар със студентите от ТУ – Габрово „Как да подготвя документите си за кандидатстване за работа, как да се държа по време на интервю с работодател за нова работна позиция“; получаване на отзиви от бизнеса за нивото на реализация и подготовката на завършилите студенти; организиране и провеждане на анкети със студентите за изискванията на фирмите по време на проведените стажантски програми и съответстват ли те на обучението им в ТУ – Габрово.

www.tugab.bg

"ИЗВЕСТНИК" се издава от Технически университет - Габрово

izvestnik@tugab.bg

Главен редактор: Мариана Мандичева

Предпечат: Снежана Цанева

Редакционен съвет: доц. д-р Цветелина Ганкова, доц. д-р инж. Христо Недев, доц. д-р инж. Милена Колева

Станимир Садинов, доц. д-р инж. Христо Недев, Коректор: Мариана Авдеева

Печат: Университетско издателство "Васил Априлов" - Габрово

НАУЧНИ И ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПРОЕКТИ

ЛазерГаб 3

Това лято, от 16 до 27 юли 2012 г., за трета поредна година в Габрово се проведе международна лятна школа по „Иновативни лазерни технологии“.

Школата „ЛазерГаб“, организирана от Технически университет – Габрово, е в рамките на европейска програма „Учене през целия живот/Еразъм“ по проект № 2011 – ERA - IP – 6. В нея участваха преподаватели и студенти от Германия - Университет по приложни науки Митвайда, Чехия - Чешки технически университет в Прага, Турция - Тракийски университет в Одрин и България - Технически университет - Габрово и Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.

Продължителността на школата

беше две седмици. Първата седмица тя се проведе в град Бургас, където студентите слушаха лекции, свързани с най-новите теоретични и практически аспекти на лазерните системи и технологии. Лектори бяха проф. д-р инж. Хорст Екснер, директор на Лазерен институт за Долна Саксония, Германия; проф. д-р инж. Ахмет Чан от Тракийски университет Одрин, Турция; инж. Ян Дрексел, Университет по приложни науки в Митвайда, Германия; проф. д-р инж. Николай Ганев от Чешки технически университет в Прага и др. Втората седмица от школата беше с практическа насоченост. Тя се



проведе в Габрово. Преподаватели и студенти имаха възможност да посетят фирмите „Пан X“, „Цератици“ АД и „Технолес“ ООД, където наблюдаваха приложение на лазерната технология за маркиране на изделия.

След завършване на школата всеки студент получи сертификат.



„Химията е навсякъде – мрежа“

От края на 2011 г. Технически университет – Габрово е партньор по нов международен проект „Химията е навсякъде – мрежа“. Той се реализира в рамките на програмата на ЕС „Учене през целия живот“ - подпрограма Коменски, касаеща многостранни мрежи. Проектът е логично продължение на пилотния едногодишен проект „Химията е навсякъде около нас“, в рамките на програма на ЕС „Учене през целия живот“ - подпрограма Леонардо да Винчи, който приключи успешно през 2011 год.

Сред изучаваните в училище дисциплини Химията се определя като един от най-трудните учебни предмети по редица причини. Материалът е в голяма степен теоретизиран. Методите на преподаване остават непроменени с години и поради ос-

тарялата или липсваща лабораторна база се основават на усвояването на информацията посредством статичен подход, при който обучаемият е пасивен участник в учебния процес.

В тази връзка проектът „Химията навсякъде - мрежа“ има за цел, използвайки възможностите на съвременните компютърни технологии, да предложи съвременни подходи, методи и образователни инструменти, които да направят Химията по-привлекателна за учениците, да ги мотивират за изучаване на проблемите, като установят пряка практическа връзка между теорията и всекидневната практика, да формират познания и умения посредством въпроси и откривателски подход, като по този начин превърнат учащите се в активни участници в учебния процес.

Работата по проекта е в три основни направления: мотивирането

на учащите, обучението на преподавателите по Химия в средните училища, дефинирането на най-успешните подходи и практики в преподаването и изучаването на химия в училище.

Главна целева група са преподавателите в училищата. Включени са най-малко по 5 училища и поне 40 обучаеми по съответния предмет ученици. Ще бъде създадена европейска мрежа между различните институции, която ще допринесе за обмен на добри практики и подходи в преподаването и изучаването на Химията.

Координатор на дейностите по проекта е Университетът на Генуа – Италия, представен от Департамента по инженерна химия. Партньори са обучаващи организации и университети от 11 страни.

Доц. д-р инж. Милена Колева,
Контактно лице по проекта за ТУ - Габрово

УЧАСТВАЙТЕ

в годишната студентска научна сесия

Напишете доклади. Представете се пред работодателите, които ще присъстват на научните сесии.

26 октомври 2012 г., Технически университет - Габрово

тел: 066 827 505; 066 827 509

срок за предаване на докладите: 23. 10. 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО ХИБРИДНА СИСТЕМА ЗА АВТОНОМНО ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ



Кметът на Габрово Таня Христова и Дочо Димитров - управител на "Грийн пауър 11" ООД режат лентата на хибридната система

На 13 юни 2012 г. до учебен корпус №1 на ТУ-Габрово беше открита иновативната разработка на първата автономна хибридна система от вятърен генератор и фотоволтаици. Тя е изградена от студентска компания "Грийн пауър 11" ООД, създадена от трима студенти с подкрепата на Центъра за насърчаване на предприемачеството към ТУ-Габрово. Хибридната система бе изградена с цел представяне на дейността на студентската фирма и интелектуалния потенциал на студентите за съвременните технологии по възобновяеми енергийни източници. За реализирането на проекта "Грийн пауър 11" получи подкрепа за изграждането на системата от доц. д-р Христо Н. Христов зам. декан на факултет "Машиностроене и уредостроене" и ас. инж. Георги Илиев от катедра "Енергийна техника". Електроенергията, получена от хибридната система, се използва в лаборатория по възобновяеми енергийни източници за практическо обучение на студенти от всички специалности на Технически университет - Габрово.



Етап от изграждането на хибридната система

Екипът представя работата на хибридната система в лабораторията. Това са ас. инж. Георги Илиев, Филип Николов, Дочо Димитров и Ивелин Илиев.

