

Нека се научим да прощаваме,
нека бавно остаряваме,
нека повече да се обичаме -
на себе си да приличаме,
нека бъдем по-добри
не само в такива дни!

ВЕСЕЛА КОЛЕДА И ЩАСТЛИВА НОВА ГОДИНА!



брой 6 (62) декември 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ИЗ ВЕСТНИК



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

*Гордеем се с вас, скъпи колеги, възпитаници на
Техническия университет в Габрово -
поздрави абсолвентите ректорът проф. д-н Райчо Иларионов*



Близо 800 бакалаври и магистри завършиха Техническия университет само тази година. В 50-годишната история на Университета досега са се дипломирали около 35 хиляди специалисти – подчерта ректорът, като благодари на випусниците за избора им да получат висше образование в Габрово.

Завършилите Техническия университет – Габрово бакалаври и магистри получиха дипломите си отново в празнична обстановка. По традиция Университет свързва този важен момент за младите специалисти със студентския празник 8 декември. Тази година, ден по-късно, на 9 декември, абсолвентите, заедно със своите гости, изпълниха до краен предел зала „Възраждане“, където се състоя церемонията за връчване на дипломите на отличниците от Випуск`2017, които бяха наградени с грамота и медал.

Девет от магистрите завършиха с пълен отличен успех. Те са инж. Стоян Маджаров - сп.

„Мехатроника“, инж. Мария Терзийска - сп. „Мехатроника“, инж. Павел Генов - сп. „Мехатроника, инж. Николай Стойчев - сп. „Техника и технологии за опазване на околната среда“, инж. Веселка Василева - сп. „Техника и технологии за опазване на околната среда“, инж. Николай Кръстев - сп. „Отоплителна, вентилационна, климатична и газова техника“, инж. Ивайло Георгиев - сп. „Компютърни технологии в машиностроенето“, инж. Николай Николов - сп. „Безопасност на труда“, Веселина Гъдева - сп. „Публична администрация“.

С успех над 5.50 завършиха бакалаврите инж. Иван Бончев -

сп. „Автоматика, информационна и управляваща техника“, инж. Ина Шиварова - сп. „Компютърен дизайн в индустрията“, инж. Ваня Илиева - сп. „Компютърен дизайн в индустрията“, инж. Цветелин Радевски - сп. „Отоплителна, вентилационна, климатична и газова техника“, инж. Огюн Кадир - сп. „Компютърен дизайн в индустрията“, инж. Кристина Ангелова - сп. „Компютърен дизайн в индустрията“, Мария Чонова - сп. „Стопанско управление“, Бояна Илиева - сп. „Стопанско управление“, Мая Павлова - сп. „Социални дейности“,

на стр. 12

Отбелязахме 50 години програмиране за деца в света



Габрово отдавна е част от този глобален процес и затова посвети поредица събития на световното честване обединени под мотото: "Седмица на обучението по компютърни науки", 4-9 декември 2017 г. Тя бе организирана от Университетския център за работа с изявени студенти и ученици, катедрите „Математика и информатика“ и „Компютърни системи и технологии“ към Техническия университет в Габрово.

Седмицата започна с методичен семинар в Университета на тема „50 години програмиране за деца“. Това бе повод проф. д-мн Стоян Капралов, ръководител на катедра "Математика и информатика" да представи програмата на юбилейното честване.

В четвъртък, 7 декември, в Университета започна курс по Компютърно моделиране - програмиране на SCRATCH за преподаватели в ТУ – Габрово и начални учители, който продължи и на следващия ден, 8 декември. Лектори бяха авторите на учебната програма по дисциплината „Компютърно моделиране“ за 3 и

4 клас доц. д-р Галина Момчева от Варненския свободен университет „Черноризец Храбър“ и гл. ас. д-р Тодорка Глушкова от Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. Те представиха новия учебник „Информатика за 8 клас“.

В рамките на Седмицата на обучението по компютърни науки в Природо-математическата гимназия „Акад. Иван Гюзелев“ се проведе тренировъчно онлайн състезание за четвъртокласници от всички училища в града, което продължи два дни. Учениците се обучаваха в инициативната детска „Телерик“ академия, където изучават състезателно програмиране. Подробности за обучението сподели Донка Даракчиева, преподавател по математика в гимназията: „След като децата влязат в системата на „Телерик“, тя им засича началото и в следващите три часа те трябва да решат три задачи. Когато децата изпратят решените задачи, системата сама оценява резултата им. Програмата е тригодишна – за 4, 5 и 6 клас. Децата, с по-специални инте-

реси към математиката, участвали в олимпиади и състезания, се справят видимо по-добре и по-бързо, защото имат опита да се състезават, помагат им и математическите познания, каквито се изискват. Важното накрая на състезанието по програмиране е, че всички участници печелят знания. Децата се справят много лесно с програмирането и би било добре да откриваме талантите сред тях по-рано. Такъв пример е Мартин Копчев, който показва уменията си в детската „Телерик“ академия, когато беше в четвърти клас.

„В световен мащаб е подета инициативата на всяко дете да се даде възможност да разбере какво е това програмиране и ако му хареса да продължи да се развива в тази област. В света има голяма липса на програмисти и е важно децата с такъв потенциал да не се губят. Фирмите, организациите, държавните политики вече са насочени да се полагат определени усилия в тази насока“ – каза проф. Капралов, който е подготвил десетки възпитаници, прославили България и Габрово по целия свят.



50 години от първия випуск на ТУ - Габрово

Снимка Стефана Бурмова,
журналист, студент от
първия випуск

Първият Випуск`1967 г. на Техническия университет - Габрово се събра в деня на студентския празник 8 декември, за да чества две събития: 50

години от първия учебен ден в Университета – тогава Висш общо-технически задочен институт /ВОТЗИ/ и 45 години от дипломирането на випуска.

На 30 юли 1964 г. Президиумът на Народното събрание издава Указ №395 за откриване в града на Висш общотехнически задочен институт (ВОТЗИ).

С решение на НС на Република България от м.юли 1995 г. ВМЕИ - Габрово придобива статут на Технически университет.

Кандидат-студентът, записан под номер едно като студент, е доц. д-р инж. Антон Дончев, доскоро преподавател в катедра "Компютърни системи и технологии" в ТУ – Габрово.

Първите възпитаници на Техническия университет в Габрово поканиха ректора проф. д-р инж. Райчо Иларионов да им представи съвременния профил на университета.

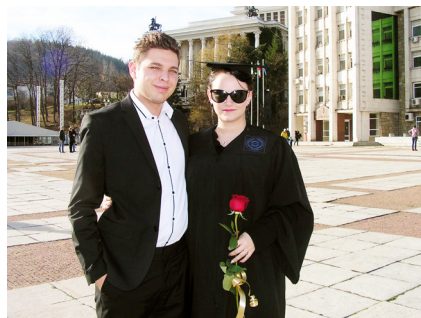


Снимката предостави Цоньо Ботев, студент от първия Випуск '1972

Випуск '2017



Инна Енева, бакалавър, сп. „Стопанско управление“, продължава да учи и в магистърска степен. "Останаха ми много приятели, много знания и страхотни преживявания. Преподавателите станаха част от живота ми. От тях получих голяма подкрепа, за да работя по специалността си. Без тях нямаше да успея, за което им благодаря."



Екатерина Мишева, бакалавър по специалността „Компютърни системи и технологии, от София: "Времето в Университета беше много интересно. Научих се, видях много неща докато следвах, беше ми полезно. Преподавателите са страхотни, добри хора, човечни, разбиращи, за което много им благодаря. Работя в друга сфера, но вече с диплома и знания мисля да пробвам да работя като програмист."



Студентска научна сесия '2017



И този път Студентската научна сесия '2017 започна в Заседателната зала на сградата Ректорат на Техническия университет – Габрово, в петък, 20 октомври.

Тя беше открита от председателя на Организационния комитет, зам.- ректор НИР, доц. д-р Илия Железаров. Участниците бяха приветствани и от инж. Галина Михнева – изпълнителен директор на Габровската търговско-промишлена палата (ГТПП), ръководител на „Европа директно“ - Габрово.

Доц. Петко Русков представи "Джуниър Ачийвмънт" - България и програмата "Учебна компания за студенти".

Инж. Галина Михнева: "В годината на иновациите – 2009 г., осъществихме подкрепа на първата Студентска научна сесия. От тогава събитието стана ежегодно в рамките на проекта „Европа Директно“, на който ГТПП е приемна структура.

Сътрудничеството с Техническия университет е ползотворно и за двете страни. Насърчаването на научната мисъл, макар още в началните стъпки на студентите, е много важно, за да се развият те като сериозни специалисти. Кадрите са най-ценният ресурс и затова ГТПП се грижи за тях."

Доц. д-р Илия Железаров, зам.-ректор НИР откри студентския научен форум като подчерта: „Радвам се, че и този път заседателната зала е тясна за всички желаещи да се включат в традиционната Студентска научна сесия. В 15 ч. ще наградим победителите в трите секции. Но, както и друг път съм казвал, победители сте всички вие, защото побеждавате страховете, предрасъдъци, доказвате на себе си, а после на нас, че можете. Ето защо, след класирането, всички трябва да се чувствате победители."



За девета поредна година Европейският център „Европа директно“ е съорганизатор на Студентската научна сесия, като и този път осигури наградите на победителите - ваучер на стойност 120 лв.

Форумът се проведе в три секции: „Електротехника и електроника“, „Машиностроене и уредостроене“ и „Стопански науки“.

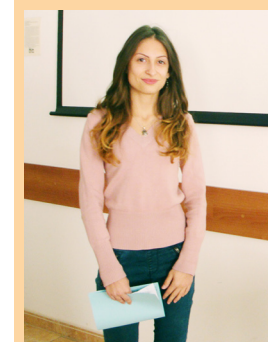
Своите научни разработки представиха бъдещи инженери, икономисти, педагози от Техническия университет - Габрово, Техническия колеж в Ловеч, Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“, от Университета по национално и световно стопанство, Нов Български университет, Лесотехническия университет – София.

В сесията студентите участваха общо с 94 доклада. Повечето от тях бяха насочени към решаването на практически проблеми в съответното направление. Широко застъпени бяха области като алтернативни източници на енергия, проблеми на

комуникацията, съвременни технологии в машиностроенето и металознаието. Направи впечатление, че в секцията за Стопански науки много от докладите бяха посветени на финансите и проблемите на публичната администрация.

За втора поредна година в Студентската научна сесия имаше участие от чужбина. Това бяха студенти от Университета „Константин Бранкуши“ – Румъния.

През тази година за първи път се включиха ученици от Професионалната гимназия по туризъм „Пенчо Семов“ в Габрово - Габриела Кунчева и Десислава Гаврилова с ръководител Пенка Пенева. Те представиха наученото в ученическата компания на гимназията. Тяхното участие бе част от инициативата за осъществяване на по-тясно сътрудничество между средното и висшето образование.



Даяна Василева откри сесията в направление „Стопански науки“ с презентация на доклада „България и Еврозоната“

Студентска научна сесия '2017



В направление „Електротехника и електроника“ на първо място беше класиран докладът „Разработване на програмируем музикален фонтан“, представен от инж. Емил Енчев, специалност „Компютърни системи и технологии“, Технически университет - Габрово. На второ място - докладът „Управление на манипулатор с 3 оси на свобода с Raspberry Pi и CoDeSys“, изнесен от Веселин Митев, специалност „Автоматика, информационна и управляваща техника“, Технически университет – Габрово. На трето – „Разработване на безжично управление на роботизирана количка с едночипов компютър и софтуер за отклоняване на препятствия“, доклад на Константин Пройчев от катедра „Компютърни системи и технологии“, Технически университет – Габрово.

В направление „Машиностроене и уредостроене“ на първо място беше класиран докладът на Преслава Садинова, катедра „Интериор и дизайн на мебели“, Лесотехнически университет – София на тема „Анализ на светлината при проектирането на помещение“. На второ място - докладът „Интериор на детска среда“ разработен от Теодора Станилова, катедра „Индустириален дизайн и текстилна техника, специалност „Компютърен дизайн в индустрията“ и на трето – „Нанокompозити на база силициева структура“ – доклад, разработен от Мустафа Бакер, специалност „Машиностроене и уредостроене“, Технически университет – Габрово.

В направление „Стопански науки“ на първо място беше оценен докладът на колектив от Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“ - „Съдържание на радионуклиди в растенията: широколист живовляк, теснолист живовляк, жълта млечка, блъшлян, събрани в района на шуменския университет“, разработен от Сабина Василева, Мариана Тодорова, Женья Стоянова, Йорданка Христова, Десислава Димитрова, Златин Денев, Венета Чобанова и Павел Христов, специалност „Медицинска физика и радиоекология“, катедра „Физика и астрономия“. На второ място - докладът „Процедура за провеждане на конкурси в публичната администрация“ разработен от Инна Цанева, катедра „Социални и стопански науки“, специалност „Публична администрация“, Технически университет – Габрово. На трето - докладът „Финансови пазари в България“ на Весела Иванова, катедра „Мениджмънт“, специалност „Стопанско управление“, Технически университет – Габрово.

Докладът „Global competitiveness“, на Даниел Греку от Университета „Константин Бранкуши“, Румъния, спечели специалната награда на Европейския информационен център „Европа директно“ за доклад на европейска тематика.



Десислава Гаврилова и Габриела Кунчева – ученички в ПГТ „Пенчо Семов“ участваха с доклада „Учене чрез правене“. Това е името на учебната компания, в която целта беше да извади учениците на преден план пред учителите, така че те да не са само слушатели. Успехът на компанията

ни беше голям и неочакван. Искаме да продължим да развиваме фирмата, защото вече имаме опит, мерим силите си на конкурси. Миналата година участвахме в състезанието „Умения за бъдещето“ на Хюндай – България.

Пенка Пенева, главен учител в ПГТ „П. Семов“: Фирмата на нашите момичета стигна до национално ниво. Те разработиха продукт, който не позволява заспиване на волана. Чрез реално Акционерно дружество, учениците придобиват умения да управляват търговско дружество. Това са т.н. меки умения на 21 в., които са толкова важни, колкото и знанията.



Преслава Садинова - първо място в направление „Машиностроене и уредостроене“

УНИТЕХ 2017



В международната научна конференция УНИТЕХ 2017, проведена на 17 и 18 ноември, участваха повече от двеста представители на университети от страната и чужбина с 230 научни доклада в осемнадесет тематични секции. От авторите половината са от Австрия, Германия, Гърция, Литва, Република Сръбска – Босна и Херцеговина, Румъния, Сърбия, Турция, Украйна, Чехия. И това издание на научния форум се проведе в Университетската библиотека.

Гости на УНИТЕХ бяха кметът на Община Габрово Таня Христова, акад. Чавдар Руменин – директор на Института по роботика на БАН, проф. Сия Лозанова – зам.-директор на Института по роботика на БАН.

Поредното издание на УНИТЕХ откри доц. д-р Илия Железаров, зам.-ректор НИР на Техническия университет – Габрово. Пленарният доклад на УНИТЕХ 2017 на тема: „Микро- и нанопорозни метали получени чрез селективно разтваряне на сплави“ изнесе чл. кор. проф. Тони Спасов от Факултета по химия и фармация в СУ „Св. Климент Охридски“.

В рамките на УНИТЕХ се проведе кръгла маса на тема: "Мехатроника и чисти технологии".

Конференцията бе организирана със съдействието на Съюза на учените и Федерацията на научно-техническите съюзи в България, Съюза по автоматика и информатика, българската секция IEEE, както и с любезното спомоществателство на фирми от региона и страната.



Проф. д-р Райчо Иларионов бе награден за заслуги в развитието на образованието и науката на Украйна от проф. Филип Говоров, зам.-председател на Академията на науките на висшето образование на Украйна.

В приветствието си към гостите на конференцията Ректорът на ТУ - Габрово, проф. д-р Райчо Иларионов изтъкна: "Съвременният технологичен свят изисква кооперирани между научните направления, институциите и бизнеса. Научен форум, демонстриращ тази тенденция, е УНИТЕХ, в който има 17 научни секции. Тук е мястото, където могат да се родят нови проекти, идеи и дори методи за обучение. Така ние изпълняваме европейската стратегия „Европа 2020“ и създаваме условия за нови научни изследвания, иновации и технологии".

Ние вече живеем в така нареченото дигитално общество, в което динамично се променя начинът на производство и обучение, хората също променят своите потребности. Променят се и средствата за правене на наука и изследванията в контекста на умните технологии, които са предизвикателство към нас, преподавателите и научните работници.



Кметът на Габрово Таня Христова: За мен хората, посветени на науката, имат определена мисия и тя е да усещат бъдещето преди всички останали. Това е и огромната отговорност да направят всичко възможно светът да бъде по-хубаво място. Пожелавам на научната конференция и представените доклади да имат късмета да намерят своето приложение в градовете и регионите по целия свят, защото смисълът на науката е да създава възможности за по-добър живот, за щадищо отношение към природата. Не на последно място бих искала да ви пожела да бъдете вдъхновени, идеите ви да са финансово, морално и политически подкрепени, защото историята показва, че без вас нито една държава не е успяла да достигне добро равнище, както не е успяла да удовлетвори желанията и очакванията на своите граждани.

Росен Цветков, зам.-областен управител на Област Габрово: Горд съм, че Габрово за 17 път е домакин на този авторитетен научен форум. Габровският Университет доказва за пореден път, че е топлата връзка на младите специалисти с бизнеса. Университетът е стожер на науката, мястото чрез кое-



УНИТЕХ`2017



то правим крачки напред, защото знаем, че само и единствено чрез технологии и нови научни проекти можем да вървим напред. Радвам се, че толкова много представители на бизнеса подкрепят този авторитетен научен форум. Връзката на Университета с бизнеса трябва да продължи, за да направи нашите кадри още по-конкурентноспособни и на европейско ниво, което ще издигне качеството на живот в страната.

Проф. Иван Кралов, Зам.-ректор на Техническия университет – София: Присъствието на тази широка научна общност с участието на толкова много страни е впечатляващо. Удоволствие е да виждам младите хора, което показва устойчивостта на нашите решения и разработки. Спонсорството и присъствието на бизнеса са свидетелство за приложния характер на представените разработки. А това само по себе си е гаранция, че този форум е истински трансфер на знания от науката към висшето образование, бизнеса и регионите.

Международният научен форум УНИТЕХ е традиционен за Техническия университет – Габрово, като тази година той се провежда за 17 път. За своите 53 години на развитие габровският Университет се утвърди не само като водеща институция за обучение на студенти, но и като център на развитие на науката, създаване на иновации и технологии. В сътрудничество с бизнеса и с представителите на академичната общност Университетът успява да създава нови инициативи, научни идеи, съвместни проекти, статии и публикации.



Проф. д-р Николай Ганев е Доктор хонорис кауза на габровския Технически университет. Повече от 40 години живее в Прага и работи в чешкия Технически университет, известен като Пражката политехника. Там е завършил образованието си, като преди това е учил една година в габровския Технически университет. През 2002 г. за пръв път участва в УНИТЕХ. Създава контакти с колеги от ТУ - Габрово, които сбъдват очакванията му да се свърже с научни и академични среди у нас.

- Когато за пръв път попаднах тук преди 10 години на 24 май, не предполагам, че ще почувствам този ден като истински празник на хората. Атмосферата в Габрово толкова ме впечатли, че през последните 10 години съм тук постоянно, идвам на празника на града и на Карнавала. От началото започнахме да работим с проф. Йордан Максимов, с когото и до днес си сътрудничим в научното направление. От доста години имаме договор между университетите ни за сътрудничество по програма „Еразъм“. Важното е да направим връзката чрез контактите, които най-много липсват на колегите.

В Чехия няма традиция младите хора да ходят на практическо обучение. В някои университети изискват лятна практика от около един месец, но не и през учебната година. За докторанти само някои университети изискват двумесечна практика. В Чехия тенденцията е такава – в университета да им дадем колкото е възможно по-широко и задълбочено образование. Защото не може да се очаква, че ще произведем готов инженер, който да влезе веднага в производството да работи. Въпросът е той да е способен и с времето фирмата да го доизгради като специалист. От бизнеса казват: „Вие го "скройте", а ние ще си го "доушием“. Та, важното е да е добре „скроен“.



Проф. д-р Емил Колев за първи път участва в УНИТЕХ. Той е роден в Габрово, но от 1985 година живее и работи в Тюринген (Тюрингия), Германия. Една година е учил в габровския университет, след което продължава образованието си в Германия, където остава да живее. От 2009 година е професор, преподава техническа механика в Университета в Шмалкалден, който Техническият университет в Габрово има договор за издаване на двойни дипломи.

- И в момента контактът ни е активен и често се виждаме с колегите. Имаме много интересна програма за студентите – за издаването на двойни дипломи. Първите студенти от габровския Университет вече получиха дипломи от Германия. В момента при нас се обучава един габровски студент, който се представя много добре.

Моето мнение е, че без перфектно функциониране на индустрията не може да има никакво сближаване на университета с практиката. Индустрията трябва да бъде развита, да бъде по-масивна в региона и в България и да има нужда от колективи, които да правят приложни разработки за нея. Не можем да искаме от нашите студенти общуване с индустрията, ако нея я няма.

В докладите бяха засегнати много интересни теми. УНИТЕХ ми даде възможност да се запозная с много колеги и да завържа интересни контакти. За пръв път участвам и с удоволствие съм тук, защото познавам почти всички колеги от Габрово. Те винаги ме посрещат изключително радушно, а когато говорим, винаги има и резултати. Така че ще продължа да идвам.

Университет - практика

Наши студенти - в международно архитектурно ателие



Трансформацията на сгради и пространства в Габрово бе причина общинската администрация да покани младежкото архитектурно ателие да работи на габровска територия в продължение на една седмица. В него участваха студенти от Техническия университет в Габрово, както и студенти по архитектура от Париж и София, които дадоха идеи по темата: „Трансформация на сгради и пространства в Габрово“.

Екипът, който представи Техническия университет, бе гл. ас. д-р Борислав Стоянов от катедра „Индуриален дизайн и текстилна техника“/ИДТТ/, Петър Гутев – бакалавър по специалността „Електроника“, III курс, както и студентите от специалността „Компютърен дизайн в индустрията“/КДИ/ - Ина Шиварова – магистър I курс, Ивайло Стоянов – бакалавър II курс, Теодора Станилова – бакалавър IV курс, Веселин Андреев – бакалавър III курс и Стелиян Спасов – бакалавър III курс.

От Франция участваха 30 студента с двама преподаватели, 7 бяха студентите от Университета по архитектура, строителство и геодезия в София и 6 от Техническия университет в Габрово. В работните групи попаднаха студенти от различни националности - Уругвай, Япония, Италия, Испания, Алжир, Франция и България, които представиха културите на трите континента Южна Америка, Европа и Африка.

Пред екипите била поставена задача да разработят своето виждане за градоустройството на Габрово и на

посочените обекти. Първата задача била свързана с трансформирането на фабрика „Успех“, втората - с помощното училище „Николай Палазов“, третата – с Летния театър и парка около него и четвъртата - мястото, където се е намирала фабрика „Принц Кирил“.

В работата на ателието участваха Цветелина Даскалова – архитект и преподавател в УАСГ в София, Джонатан Брутер – архитект и пейзажен дизайнер, преподавател във Висшето училище по архитектура – Париж – Ла Вилет, Мария Лопес Диас – архитект от Аржентина, Цвета Кирова – архитект, който живее в Париж, експерт

към Националната агенция на Франция, свързана със запазване, разработване на концепции на регионално ниво и на сградно ниво, представител на дружеството „Цветоскоп“ създадено за изграждане на връзки между Франция и България за устойчиво развитие на територията и нова архитектурна среда.

Арх. Цветелина Даскалова: За мен работата на студенти от различни държави е много важна - заради работата в екип, уменията, които усвояват в межкултурен екип, като прилагат идеите за сътрудничество върху изграждането на локален проблем.

на стр. 9



От ляво надясно: арх. Цветелина Даскалова, арх. Цвета Кирова, арх. Джонатан Брутер и арх. Мария Лопес Диас

Как избрахте Габрово за тема на младежкото архитектурно ателие?

Университет - практика

Обучение на работното място във висшето образование

Първата стъпка бе темата, по която дебатира фокус група в Техническия университет – Габрово на 1 декември 2017 г. Участници в нея бяха преподаватели, докторанти и студенти от ТУ – Габрово, както и представители на фирмите „Мехатроника“, „Елна“, „Пак Холдинг“, на КТ Подкрепа, Община Габрово и Габровската търговско-промишлена палата. Наред със своите гледни точки, те изразиха предложения за осъществяването на идеята на европейския проект „Клъстер – стажове за подготвени за нуждите на индустрията бъдещи инженери“, разработен по програма „Еразъм+“ и КДЗ. Участниците във фокус групата набелязаха набор от специфични умения, които трябва да притежава бъдещият инженер в сектор мехатроника, за да бъде конкурентоспособен на пазара на труда.

Като цяло, идеята е представители на висшето образование и бизнеса да се съберат и подкрепени от местните власти и социални партньори, да идентифицират съществуващите несъответствия между предлаганите и търсените умения на младите инженери в сектор мехатроника на регионално ниво.

За да бъде изследването по-пълно, в същия ден, друга фокус група

в Техническия университет в Гданск, Полша, се събра със същата задача. Резултатите от работата на двете фокус групи ще бъдат обобщени в доклад, който ще послужи за база в двата университета - ТУ – Габрово и ТУ – Гданск, съвместно с бизнеса,

да бъде разработен нов учебен план и учебни програми за бакалавърска специалност „Мехатроника“. Те са първата крачка за въвеждането на обучение на работното място, както и стажове във висшето образование в България.



от стр. 8

Арх. Мария Лопес Диас: Пристигнах в Габрово и първото ми възприятие бе на архитект - професионалист и педагог. Погледът ми привлече реката и визията ми за нея спрямо Габрово. Ателието позволи на студентите да разберат някои от проблемите и нуждите на местната общност. Граждани-те също трябва да бъдат включени, защото диалогът между и с хората, е най-важен.

Арх. Джонатан Брутер: Първото ми впечатление от Габрово бе огромното наследство сграден фонд. Това не са само фабриките, които са изключително много и интересни, а всички сгради от времето на социализма – площадът, сградата на Общината, жилищните сгради около реката, както и тя самата. Впечатлен съм от природните дадености на Габрово. Проектът за нас е важен не само, защото е общински, а и педагогически. Можем да съпоставим Габрово с много други чуждестранни градове.

"Наука по законите на хумора"



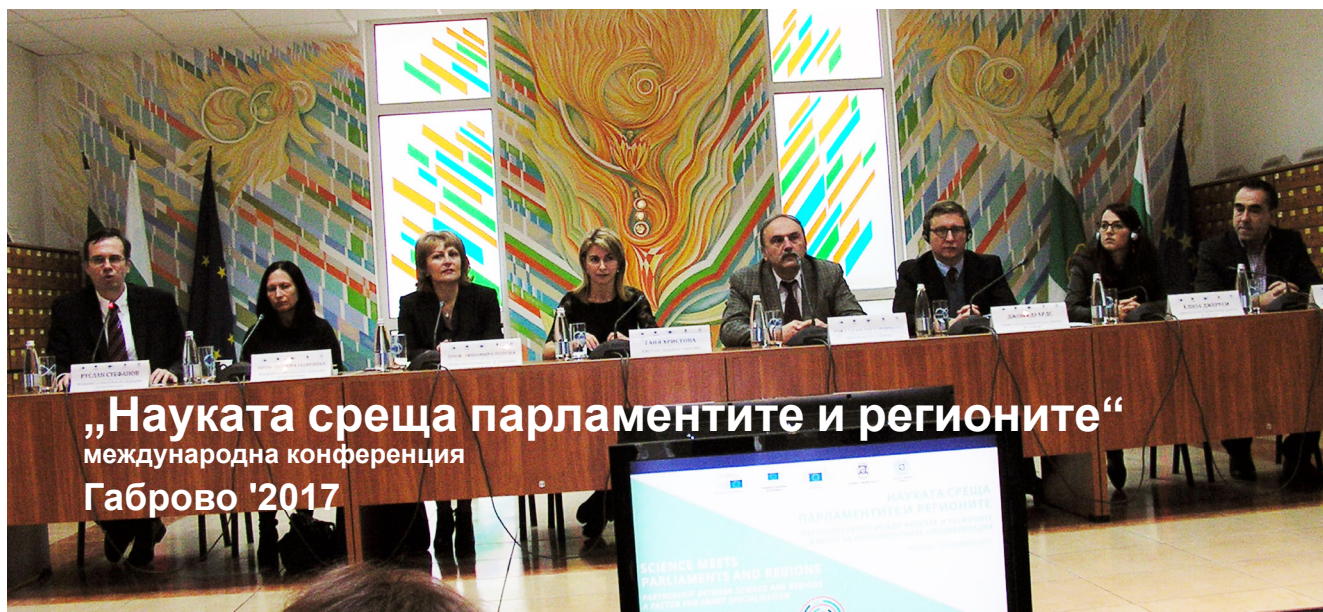
Това е изложба карикатури, която Домът на хумора и сатирата подреди във фойето на Университетската библиотека по покана и със съдействието на Регионалния академичен център на БАН в Габрово. Преди това тя бе видяна в Българската академия на науките и Дома на учените във Ва-

рна.

Колекцията "Наука по законите на хумора" е подбрана от музейния художествен фонд "Хумор на народите". Подбраните 34 карикатури на 32 художници от 19 държави. Освен усмивка те предизвикват и размисъл върху гледната точка на авторите, които са от Аржентина, Белгия, Германия, Гърция, Естония, Израел, Италия, Иран, Китай, Колумбия, Литва, Полша, Русия, Сърбия, Турция, Унгария, Украйна, Хърватия и Япония.

Творбите са събирани и съхранявани във фонда „Хумор на народите“ от създаването на Дома на хумора и сатирата досега. Нерядко те са дарения от авторите им като участници в Международното биенале на хумора и сатирата в изкуствата, от техни самостоятелни изложби или откупка от музея „Дом на хумора и сатирата“ в Габрово.

Науката – фактор за устойчивото развитие на градовете и регионите



„Науката среща парламентите и регионите“ международна конференция Габрово '2017

Под това мото премина конференцията, организирана по инициатива на Община Габрово в партньорство с Генералната дирекция „Съвместен изследователски център“ на Европейската комисия, Представителството на Европейската комисия в България, Комитетът на регионите на Европейския съюз и Техническият университет – Габрово. Конференцията бе от серията събития за повишаване обществената отговорност на науката и бе второто по рода си издание, което се проведе на 16 ноември 2017 г.

Основните теми на конференцията „Науката среща парламентите и регионите“ бяха обединени в три панела: „Интелигентната специализация на региона – фактори, политики и възможности за финансиране“, „Науката – фактор за устойчивото развитие на градовете и регионите“ и „Интелигентни решения за градовете“.

Участниците във форума търсиха най-добрите решения за постигане на стратегическите цели за развитието на Северен централен район – повишаване на конкурентоспособността чрез ефективно използване на наличните природни, човешки, научни, образователни и предприемачески ресурси; развитие на сектори с конкурентни предимства и на сектори, осигуряващи ключови подкрепящи технологии за растеж на бизнеса, осигуряване на качествени нови работни места,

повишени доходи и възможности за по-добър стандарт на живот и пълноценна реализация.

Със своя позиция и разработки в дискусията се включиха експерти от Съвместния изследователски център на Европейската комисия, лектори от университетските и научните среди, национални организации и министерства. Поканени бяха всички заинтересовани страни - кметове, областни управители и общински съветници от Северен централен район, народни представители и евродепутати.

Участниците обсъждаха регионалните стратегии за интелигентна специализация, ролята на висшето образование, възможностите пред научните изследвания и технологичното развитие, начините за финансиране на иновативни проекти и други.

Във форума участваха представители на местните власти от градовете в Северен централен

район като Габрово, Дряново, Трявна, Велико Търново, Горна Оряховица, Русе, както и от София, Плевен и Ловеч. Интерес към конференцията проявиха областният управител на Велико Търново, представители на Медицинския университет в Плевен, Великотърновския университет „Св. св. Кирил и Методий“, Русенския университет „Ангел Кънчев“, УАСГ – София, ТУ – Габрово, БАН, Фондация за приложни изследвания и комуникации и Фондът на фондовете.

Специални гост-лектори на събитието бяха Елиза Джеруси и Джон Едуардс от Съвместния изследователски център в Севиля, Испания.

Кметът на Община Габрово **Таня Христова** каза в обръщението си към участниците в конференцията: „Трябва да направим връзката между науката и регионите наистина здрава, защото двете страни са ангажирани към гражданите да създадат условия за рабо-

Представители на Община Габрово, на Техническият университет – Габрово, на Европейската комисия и на училищата в града, на 16 ноември 2017 г. направиха опознавателна среща по проекта „Висше образование и интелигентна специализация“ (ВОИС). Тя се проведе преди конференцията „Науката среща парламентите и регионите“ с цел да представи целите на ВОИС като се обсъди образователната система в града, приемствеността между училищата и университета, като се подобри комуникацията между тях, за да се



види как образованието може да създаде възможности за повече иновации така че, градовете да станат двигатели на политиките.

Науката – фактор за устойчивото развитие на градовете и регионите

та и живот на всички заедно“.

Според нея, целта на дискусиата е да срещне местните власти и хората, които са се посветили на науката. Тя подчерта, че е изключително важно изказаните мнения да бъдат превърнати в конкретни ангажименти, като бъдат осигурени финансови механизми за тяхното реализиране.

Проф. д-н Райчо Иларионов, ректор на ТУ – Габрово, приветства гостите и представи ролята на Техническия университет в Габрово за икономическото развитие на града и региона. Той сподели, че иновациите са навсякъде около нас и те непрекъснато променят живота ни, като ролята на университетите е да подготвят младите хора за тази промяна.

Участниците в първия панел търсиха отговори на въпроси, свързани с политиките и стратегиите за интелигентна специализация в развиващите се региони и възможностите за финансиране, ролята

на местните власти, висштите училища и науката, развитието на изследователски, иновационен и предприемачески потенциал в различни региони на България.

Темата на втория панел бе фокусирана върху науката като фактор и партньор за устойчивото развитие на градовете и регионите, изследователската дейност на университетите, които освен като висши образователни центрове, са и място за стимулиране на иновации променящи градовете.

В третия панел бяха представени интелигентни решения за градовете като географските информационни системи, изграждане на физическа инфраструктура чрез създаване на единна информационна точка, която ще осигури безплатен интернет за европейците, урбанистично проектиране в диалог с градовете, енергоефективни мерки в съвременното градско осветление, интелигентни зарядни станции за електромобили.



Иновативен, смислен, дълбок и бъдещен – така определи конференцията „Науката среща парламентите и регионите“ кметът на Община Ловеч Корнелия Маринова:

- Аз съм особено горда с форума в Габрово, домакин на който са кметът на Габрово и Техническият университет в града. Щастлива съм, че можем да си партнираме с Университета в Габрово чрез Техническия колеж в Ловеч, който е към ТУ – Габрово. Мисля, че Колежът има голям потенциал за развитие. Това бе основание ние с ректора, проф. Иларионов, да набележим посоките за надграждане на това партньорство през следващите години.

Без наука не може да говорим за развитие. Правителството не случайно обяви образованието, в т.ч. и висшето, за приоритет за развитието на държавата.

Всичко, което се коментира тук, е истинско визионерство безкрайно необходимо в началото на 21 век.

Висока оценка за форума даде областният управител на Велико Търново проф. Любомира Попова, която се включи в събитието в частта: „Интелигентната специализация на региона – фактори, политики и възможности за финансиране“. Проф. Попова е председател на Регионалния съвет за развитие на Северен централен район:

-Безкрайно впечатлена съм от това, което се случва тук. Непрекъснато говорим за партньорства между бизнеса, местните и регионалните власти и научните среди, но тук виждам желание и конкретни стъпки за действие от вашата община.



Доц. д-р инж. Илия Железаров, тема: „Център за компетентности към ТУ – Габрово“



Доц. д-р инж. Пламен Цанков, тема: „Енергоефективно градско осветление“



Доц. д-р инж. Николай Маджаров, тема: „Интелигентни зарядни станции за електромобили“

Джон Едуардс в доклада си на тема: „Проект HESS – „Висшето образование в интелигентната специализация“, каза: Университетите могат да окажат по-специфично влияние върху интелигентната специализация. Един от елементите е знанието. Науката не идва от правещите политика в Брюксел или в София, а от работещите в



университетите. Интелигентната специализация може да помогне на местните власти да приоритизират няколко области. Важното е стратегията на Университета в Габрово да съответства с управлението в региона. Не става въпрос само за образование и развой, а двете дейности да работят заедно.

Елиза Джеруси в доклада си „Регионални стратегии за интелигентна специализация в развиващите се региони – роля на регионите и местните власти“, каза:



Ключовите елементи са свързани с местния контекст, което означава, че интелигентната специализация се базира на подхода „отдолу-нагоре“, т. е. включваме всички стратегически лица. Говорим първо за местните власти, за бизнеса, университетите, изследователските центрове, неправителствените организации и други активни граждани. Интелигентната специализация е тясно свързана с мястото, което означава, че идентифицираме онези местни предимства от икономически до човешки ресурси, които могат да бъдат ползвани, за да се създаде нещо иновативно и по-конкурентноспособно.

Връчване на дипломите на Випуск '2017



Доц. Лиляна Русанова, зам.-ректор „Международно сътрудничество и връзки с обществеността“ – водещ на церемонията по връчване на дипломите на отличниците на Техническия университет – Габрово, откри празника в препълнената зала „Възраждане“ на 9 декември 2017 г.

По решение на академичното ръководство дипломите връчиха известни личности. През призмата на сантимента към студентските години и опитът им дотук, те споделиха своята формула за успех.

Инж. Николинка Хинкова, член на борда на директорите на „Мехатроника“ АД, председател на Съвета на настоящите на ТУ – Габрово, възпитаник на Университета, каза: „Моята формула за успех е сума с много събираеми: амбиция, бързина, гъвкавост, дипломатичност, вяра в собствените сили, учене през целия живот, преследване на целите“.

Инж. Лена Георгиева, председател на Общинския съвет в Габрово: „Не се страхувайте от непознатото, а търсете начин да го разберете. Преследвайте мечтите си, изследвайте, учете и предавайте напред наученото на тези, които идват след вас.“

Инж. Илия Келешев, председател на Камарата по машиностроене в България: „Ежедневно контактувам с ръководители на фирми и от проблемите, които имат проблем номер едно винаги са инженерните кадри. Подготовката в

Техническия университет – Габрово е много добра. Тук несъмнено има добре подготвени преподаватели.“

Инж. Николай Стайков, управител на „Стемо“ ООД, Габрово: Заедно със знанията, които сте получили в този престижен български университет, аз се надявам, че сте научили знанията за живота. Моят съвет сега, много години след моето дипломиране, е че знанието е важно, но много по-важно е действието – то води до резултата и успеха. Вярвайте в собствените си сили и възможности, следвайте мечтите си, не се колебайте и не чакайте, а действайте. Ще се радвам да ви срещна успели и достойни във фирмата, в града или някъде в държавата.“

Николай Петров, управител на „Хамбургер България“, Севлиево: „Много е важно от днес нататък, когато всеки от вас ще получи шанс да се реализира, да не се страхува да направи двете най-важни стъпки – първата се основава на знанието и втората е, че наистина трябва да се работи. Пожелавам ви да бъдете

пример за сина ми, който е тук.“

Маргарита Доровска, директор на Дома на хумора и сатирата в Габрово: Университетът в Габрово има предимство и аз вярвам, че тези, на които местният хумор не тече във вените през годините, прекарани в Габрово, са успели да се заредят с малко по-добро чувство за хумор, защото то е изключително полезно за вашето професионално развитие и кариера. Всеки ден ставайте по-добри в това, което правите.“

Много от абсолвентите бяха поканили родители и близки да споделят празника. Преди да напуснат зала „Възраждане“ те се заклеха с Галилеевата клетва да пазят авторитета на Техническия университет – Габрово, да бъдат достойни граждани на отечеството си, като повтаряха думите след ректора.

Сред отличените възпитаници на Университета бе и носителят на стипендията „Джон Атанасов“ Йордан Пенев, IV курс „Компютърни системи и технологии“, когото ректорът удостои с грамота и парична награда.

След церемонията абсолвентите, облечени в тоги, разпръснаха радостта си по градските улици до Университета, където раздаването на дипломите продължи по факултети. Следваха безброй снимки, които запечатваха тържеството на голямото очакване от бъдещето, което им предстои.



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

