

Открита бе първата лаборатория по проект VG05M20P001-1.002-0023 – Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“

на стр. 3



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ИЗ ВЕСТНИК



брой 2 (70) април 2019 г.

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

Студенти представиха ТУ – Габрово в международен младежки научен конгрес в Турция

За осми пореден път Университетът „Малтепе“ в гр. Истанбул, Република Турция, на 14 и 15 март 2019 г. посрещна участниците в Международния младежки научен конгрес по бизнес и мениджмънт „Младежта, бизнеса и обществото“.

В младежкия научен форум участваха студенти и докторанти от Московския държавен университет „М. В. Ломоносов“ и Университета по икономика - Москва, Русия, Ягелонския университет - Краков, Полша, Университета в Нови Сад, Сърбия, Университета в Баня Лука, Босна и Херцеговина, Румънския университет "Lucian Blaga" - Сибиу, Държавния ислямски университет - Джакарта, Индонезия, Националният университет по икономика - Харков, Украйна, Пражкия университет по икономика, Чехия, Университета по икономика - Братислава, Словакия, Тбилиския държавен университет - Грузия, Техническият университет - Тбилиси, Грузия, Гродненски държавен университет „Янка Купал“ - Беларус, Университета на Сиди Бел Абес - Алжир, Тлемсенски университет - Алжир, Техническият университет - Габрово, България, Университета „Айдън“ - Истанбул, Турция, ОМУ - Самсун, Турция и др.

Сесиите бяха в следните научни направления: „Иновации и социални медии“, „Бизнес и мениджмънт“,



„Общество и политики“, „Икономика и заетост“ и „Технологии и социални медии“.

Дебатът на участниците беше свързан с положителното и отрицателното влияние на социалните мрежи, средствата за масова комуникация, иновациите в управлението, социалните

проблеми в обществата и младежката безработица в национален и глобален план.

Студентите от факултет „Стопански“ на Техническият университет – Габрово представиха три свои разработки.

на стр. 2

Участие в международен студентски форум



от стр. 1

Веселин Христов от специалността „Индустиален мениджмънт“ изнесе доклад на тема: „Маркетинговите изследвания като част от интегрираната система за управление на логистиката“. Северина Мишева, студентка по специалността „Социални дейности“, представи доклада: „Социално изключване и маргинализация“. Инна Цанева и Изабела Йонкова, студентки „Публична администрация“, презентираха доклада: „Актуално състояние на младежката безработица в Република България“.

Участниците в конгреса посетиха храма „Св. София“ и джамията „Султан Ахмед“, а при посещението на парка „Миниатюрк“ им бяха представени макети на най-известните културно-исторически забележителности на Република Турция.

При завръщането си две от участниците споделиха -

Инна Цанева:

Конгресът събра представители на всякакви народности и етноси, които показаха много високо ниво в съответните направления. Нашите презентации получиха много овации и бяха приети отлично. Комисията ги определи като добре изработени с достатъчно подробна и добре описана информация. Във всяка от секциите темите имаха много допирни точки и разкриваха глобални проблеми, валидни за всяка държава. Това беше в основата всички участници да обменят опит и знания за методите и похватиите, които другите нации ползват за справянето със съответни проблеми, като младежка безработица, увеличеното влияние (позитивно и негативно) на интернет и средствата за масова комуникация. Наред с проблемите,

които студентите и докторантите бяха застъпили в разработките си, сериозно място в докладите заемаха различни житейски теми. През свободното време бяхме запознати с културата, харесванията и начина на живот на различните култури и нации. По време на конгреса направихме запознанства и разменихме контакти, разширихме си кръгозора с нови неща, приехме предизвикателството всеки от нас да поеме по различен път. Конгресът беше страхотно преживяване - от организацията на транспорта, настаняването, разходките из Истанбул до самата конференция – всичко беше изпитано до най-малките детайли. Очакваме с нетърпение конгреса догодина и отново ще се включим в него.

Изабела Йонкова:

Участието ни в VIII Международен конгрес за студенти, които се обучават в бизнес и управленски специалности, в Университета „Малтепе“, беше възможност да обсъдим редица въпроси в контекста на темата: „Младежта, бизнесът и обществото“. Участниците – младежи от различни националности представиха актуални глобални проблеми в сферата на

младежта, бизнеса, обществото, влиянието на социалните мрежи върху обществото и др. Възхитени бяхме от цялостната организация на форума. Имаше възможност да разгледаме най-ярките забележителности на гр. Истанбул, както и да обменим знания със студентите и докторантите, които презентираха своите доклади. За мен и за моите колеги от ТУ – Габрово беше удоволствие да участваме в конгреса, да се запознаем с хора от различни националности, да обменим опит и знания с наши връстници. С удоволствие ще се включим и в конгреса догодина.



Бизнес - научни изследвания - университети

Първата лаборатория по проект VG05M20P001-1.002-0023 – Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“



Лабораторията беше открита от проф. д-р инж. Вълчев – ректор на ТУ-Варна и проф. д-р инж. Райчо Иларионов – ректор на ТУ-Габрово. Проф. Вълчев сподели, че ТУ-Варна има традиции и опит в морските технологии, а научният екип на лабораторията ще бъде разширен с докторанти и млади учени. Двамата ректори споделиха виждането, че чрез проекта ще се засили връзката бизнес-научни изследвания-университети, което ще се отрази на развитието на икономиката и обществото.



На откриването присъстваха представители на Управляващия орган на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, Българската национална асоциация по корабостроене и кораборемонт, Центъра по хидро- и аеродинамика при БАН, Института по океанология – БАН, Института по рибни ресурси – БАН, медии, представители на бизнеса и заинтересовани страни.

Лабораторията „Изследване на подводни шумове, сигнали и вибрации на морски съдове и съоръжения“ беше открита на 4 април 2019

година в Техническия университет – Варна. Тя е част от лабораторен комплекс „Интелигентни мехатронни системи за измерване и контрол“ и се намира в зала 514 в сградата на Електротехническия факултет на ТУ – Варна. За целите на научноизследователската работа са купени 3 хидрофона (подводни микрофони) на датската фирма Brüel&Kjær тип 8104, 4-канален усилвател на слаби хидроакустични сигнали (от хидрофони) - Brüel&Kjær модел 2692-A „NEXUS“ и термографска камера - Testo 890-2. За апаратурата са инвестирани 222 000 лв.

Хидрофоните позволяват вертикално спускане до 300 метра дълбочина във водна среда. Те приемат подводни шумове и сигнали от различни източници - кораби, морски съоръжения, морски обитатели и др. Устройствата приемат и подводни звукови сигнали в честотния обхват от 0,1 Hz до 120 kHz и имат чувствителност -205 dB относително 1 V/μPa. Техниката може да се ползва за изследване на различни видове звуци, издавани от морски животни, както и на шумовете, произвеждани от плавателни съдове. Тя дава възможност да се провеждат експерименти за изследване на различни импулсни източници на звук от малки взривове.

Термографската камера позволява получаване на видеоизображение в инфрачервения спектър и наблюдение на структури с размер 113 μm. С камерата може да се наблюдава в статика и динамика топлинното поле, създавано от нагreti тела, както и да се откриват обекти, контрастиращи на топлинния фон. Оборудването позволява да се определят местата, където



Бизнес - научни изследвания - университети

от стр. 3

има различия в температурата, а оттам и идентифициране на възможни проблеми в изследваните обекти.



Оборудването беше демонстрирано пред студенти, преподаватели, медии и заинтересовани страни. Подробна информация за предназначението и възможностите на техниката бяха представени от доц. Неделчев. Той подчерта, че лабораторията е уникална за Варна и позволява развитието на съвместна дейност с различни научни организации, работещи в сходни области и институции в България, в това число министерства, неправителствени организации, регулиращи органи, бизнес организации и фирми. Съгласно целите на проекта техниката ще позволи да се развива научно-приложна дейност, свързана със създаването и приложението на специфични измервателни процедури и програмни продукти, създаването на база от данни и нейната обработка за разкриване на процеси, тенденции и зависимости в изследваните обекти.

Лабораторията е отворена и към бизнеса, тъй като приложението на закупената техника е в много широки граници:

-акустично и хидроакустично измерване, изследване, контрол и диагностика на шум и вибрации на надводни съдове и подводни апарати, в т.ч. на хидроакустичната им част, на машинното отделение, както и на гребния винт;

-измервания и експертизи във връзка със съблюдаване показателите на шум в околната среда, както и

относно критериите и методологичните стандарти за добро екологично състояние на морските води; -изследване на подводния хабитат, флора и фауна, рибни пасажи и ста-

да от делфини за целите на опазване на околната среда, биоразнообразието и промишления риболов; -хидроакустични измервания и изследвания за целите на геофизиката, сеизмологията, експлоатацията на подводните и подземните ресурси;

-акустични и хидроакустични измервания и изследвания за целите на националната сигурност и отбрана.

Проектът Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“ е финансиран по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, процедура „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Общата му стойност е 23 569 719,17 лв., от които 20034261,29 лв. европейско и 3535457,88 лв. национално съфинансиране.

Основната цел е изграждане на устойчиво функциониращ национален Център по компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“, в който трите страни на „триъгълника на знанието“ – образование, научни изследвания и бизнес, се намират в ефективно и динамично взаимодействие, основаващо се на споделени стратегии, силни и конкретни ангажименти и

съвместни научни проекти и партньорство. В рамките на проекта ще бъдат изградени 8 лабораторни комплекса, групирани според изследванията и дейностите, които ще се осъществяват в тях.

Срокът на изпълнение на договора е от 30 март 2018 г. до 30 ноември 2023 г.

Проектът се реализира от Техническият университет - Габрово, Техническият университет –София - филиал Пловдив, Техническият университет – Варна, Софийският университет „Св. Климент Охридски“- Факултета по химия и фармация, Института по роботика към БАН, Института по електроника – БАН и Централната лаборатория по приложна физика – БАН. Асоциирани партньори по проекта са водещи индустриални предприятия и сдружения на бизнеса, както и Техническият университет – Берлин, Германия и Техническият университет – Либерец, Чехия.



Студентско състезание

Близо 20 студенти от факултет „Машиностроене и уредостроене“ към Техническият университет – Габрово се надпреварваха в областта на 3D моделирането с Autodesk Inventor на 6 март 2019 г. в Университета. Те имаха за задача да създадат детайли и сглобка между тях.

Председател на журито по оценяването беше доц. Йосиф Митев, който награди класираните се на първите места студенти.

Състезанието беше организирано от Университетския кариерен център в сътрудничество с фирма BMG, представител на продуктите на Autodesk за България.

Кариери



На 3 април 2019 г. в библиотеката на Техническият университет – Габрово, за пореден път спряха обиколката си в страната „Национални дни на кариерата – Добра Кариера, Добър Живот“ - най-мащабният кариерен форум в България, на който през годините работата са намерили над 45 000 стартиращи кариерата си специалисти. Повече за него в следващия брой на в. „Известник“.

Габровска област шеста в страната по брутна работна заплата

Областният съвет за тристранно сътрудничество коментира състоянието на пазара на труда в област Габрово, наетите лица и средната брутна работна заплата на 20 март т.г.

Цифрите от докладите на Дирекция „Бюро по труда“ – Габрово и отдел „Статистически изследвания“ – Габрово, показват 3,88% или спад на безработицата в четирите общини на област Габрово в сравнение с 2017 г. От докладите личи намаляване броят на наетите лица по трудово и служебно правоотношение с 1.9%. За сметка на това през четвъртото тримесечие на 2018 г. средната месечна брутна работна заплата е 1 031 лв., като нараства спрямо третото тримесечие на 2018 г. с 5.0%. Това нарежда Габровска област на 6 място в страната по този показател в сравнение с останалите области.

За пореден път бе коментирана темата за нарастващата необходимост от квалифицирана работна ръка и търсенето ѝ от работодателите. Предложението да се подготви общ календар за професионалното ориентиране на учениците получи подкрепа от всички участници в заседанието.

„Габинвест“ ЕООД направи голямо дарение на ТУ - Габрово

На 24 януари 2019 г. мениджърът на „Габинвест“ ЕООД Томас Фройндорфер пристигна в Университета, за да обяви дарението на металорежеща машина с програмно управление – обработващ триосен център. Той представи фирмата така:

„Габинвест“ не е само инвестиция от няколко десетки милиона лева в сгради, машини и оборудване. „Габинвест“ са най-вече хората. Фирмата е част от местната общност. Подкрепяйки идеите за дуално образование и подобряване на личния професионален капацитет, ние вярваме, че иновативните разработки са още по-ползени, когато се



използват в учебния процес. Радостни сме, че имаме възможността да споделим нашия многогодишен опит със студентите и преподавателите от ТУ – Габрово“.

Ректорът на Техническият университет – Габрово, проф. д-н инж. Райчо Иларионов, благодари за доброто партньорство и дарението:

„Ние оценяваме високо възможността да работим с „Габинвест“ и вярваме, че партньорството ни се основава на доверие и споделяне на добри идеи за развитие на инженерното образование. Дареният център ще бъде стабилна основа за подобряване на учебния процес. Студентите на ТУ-Габрово ще имат възможността да се обучават на програмно управление на металорежещи машини и настройване на технологични процеси. Надяваме се, че машината ще предизвика още по-голям интерес у нашите студенти към инженерното образование и последващата реализация“.

Кариерен панаир

Той предлага алтернативно решение за възстановяване на нарушената връзка между сферата на висшето образование и бизнеса, въвеждайки обучение на работното място, известно като дуално обучение във висшето образование.

Студентите от инженерните специалности на Техническият университет - Габрово имаха възможност да установят личен контакт с представители на фирми, чийто профил покрива професионалните им интереси.

Панаирът се проведе на територията на „Мехатроника“ АД, което даде възможност на студентите да видят реално производството ѝ. „Защото машиностроенето, както и мехатрониката, сега нямат нищо общо с някогашните изцапани до лакти с масло работници“ – насърчи бъдещите инженери Николинка Хинкова.

Техническият университет – Габрово, с подкрепата на бизнеса и местните власти, изготвя предложение за въвеждане на дуално обучение и във висшето образование. За целта са необходими промени в Закона за висшето образование, както и в Националната класификация на професиите и длъжностите в България.



Организаторите бяха Техническият университет - Габрово, „Мехатроника“ АД и Община Габрово. Панаирът бе в рамките на европейския проект „Клъстер – стажове за подготвени за нуждите на индустрията бъдещи инженери“.

Информационен "Еразъм+" ден

Проф. Емил Колев е избран за носител на званието „Доктор хонорис кауза“ на Техническия университет - Габрово



На 3 април Студентският съвет на Техническия университет – Габрово и Университетският център за международни и национални програми и проекти организираха информационен „Еразъм+“ ден, в който проф. Емил Колев, координатор на международните отношения към факултет „Машиностроене“ на Университета за приложни науки – Шмалкалден, Германия, представи резултатите от договора за двойни дипломи, подписан между двата университета – този, в Шмалкалден и ТУ – Габрово, както и перспективите за получаване на двойни дипломи пред студентите от Габрово.

Проф. Емил Колев:

Свързан съм с тази земя и с този народ. Свързан съм с този град и с този университет!

Аз съм габровец от поколения наред. Не само съм завършил средното си образование в родния ми град, но дори една година учих в Техническия университет – Габрово – може би в същите зали и лаборатории на факултет „Машиностроене и уредостроене“, където учите вие. Оттук тръгват всичките тези инициативи и тази сърцатост, както казахте. Представител съм на Факултета по машиностроене на Университета за приложни науки в Шмалкалден.

Задачата ми пред вас е да говоря предимно за Машиностроителния факултет в Университета за приложни науки – Шмалкалден.

Подчертал съм функцията ми на координатор на международните отношения и връзки с целия свят. Ние имаме много партньори. След като поех тази длъжност много от партньорствата, за които ще спомена, станали реални.

Къде се намира Шмалкалден? Той е в центъра, в зелено сърце на Германия. Стар град е, с изключително богата история, толкова голям колкото Габрово. Университетът е в район, който се слави с производството на инструменти. Металообработването тук е известно в цяла Европа - датира от XIV-XV век, и оттук се появява

традицията на изработката на инструменти, в т.ч. и на оръжие, запазена до ден днешен. От тази специалност е тръгнал университетът.

Университетът ни е малък, с много практическо обучение и прекрасни лаборатории, с много, особено напоследък, ясно изразена интернационализация. Кампусът на Университета е концентриран на едно място.

При нас обучението е изключително персонално. Групата е не по-голяма от 25 човека. Семестърът започва на 1 април, а обучението продължава 14-15 седмици, следват три седмици изпити, след това - свободно време.

В бакалавърската степен в първите четири семестъра се изучават класическите дисциплини – математика, физика, механика, конструкции и чертане. От петия семестър започват специалните предмети. В него студентите имат 12 седмици практика в индустриални предприятия, които сами си търсят. Намират си професор, който да им е ръководител, така пишат първата си научна работа от първата си практика. Връщат се – три седмици имат лекции. В седмия семестър, може би 98% от всички студенти, отиват отново в индустрията, където пишат дипломните си работи, като професорите отново сме само ръководители на техните бакалавърски работи.

В Германия няма студент, който да се яви на защита за бакалавърска и особено магистърска степен, който да няма поне три договора и още на другия ден да не подпише и да не

започне работа.

Важни са петият и шестият семестър, в които се преподават специални предмети, и не случайно размяната на студенти става тогава. Когато решим да интернационализираме факултета се попитахме как да го направим след като от сутрин до вечер имаме лекции. Освен това, трябваше да ги преведем на английски език доброволно. И така се получи. Събрахме се и видяхме, че сме готови да го направим. Има колеги, които по собствена инициатива подготвят допълнително по две лекции на семестър. Ако студентите идват в нашия университет на общо основание могат да си подберат – всеки семестър средно се предлагат 30-40 дисциплини на английски език.

По отношение на програмата за двойни дипломи има много плюсове. Събираме се два университета и си сравняваме програмите. Установяваме, че те се припокриват минимум до 80%. Тогава решаваме да работим заедно. Пети и шести семестър, които трябва да учите в ТУ – Габрово, не трябва да ги наваксвате - учите ги редовно при нас. Връщате се в своя университет и в момента, в който вземете диплома от ТУ – Габрово, получавате и нашата диплома. Но! Когато решите да участвате в програмата за двойна диплома, трябва да се запишете при нас като редовен студент и така ще бъдете студенти в двата университета. Записването е задължително, за да можем да ви издадем диплома. В момента изпълняваме програма за

Информационен „Еразъм+“ ден



Доц. Лиляна Русанова, зам.-ректор на ТУ – Габрово, представи проф. Емил Колев:

Проф. Колев е роден в Габрово. Получава висше образование в Университета в Илменау, Германия, а от 2009 г. е професор в Университета в Шмалкалден. Той работи в областта на машинното инженерство и е авторитетен, световноизвестен учен в тази област. Неговият принос е изключително важен за Университета в Габрово. Благодарение на него двата университета подписват през 2009 г. първият договор по програма „Еразъм+“. Оттогава досега над 20 студенти от ТУ - Габрово са реализирали мобилност в Германия, много от нашите преподаватели участват в годишния традиционен обмен, много от професорите в Шмалкалден идват при нас, за да водят лекции.

По-важното е, че през 2012 година, проф. Колев, благодарение на усърдието и добрите чувства и отношение към Техническия университет - Габрово, поставя основите на първата програма за двойни дипломи, подписана между специалността „Мехатроника“ на ТУ – Габрово и специалността „Машинно инженерство“ в Университета за приложни науки – Шмалкалден. В резултат на нея вече петима студенти получиха двойни дипломи – българска и немска.

Основавайки се на този добър опит, както и на факта, че проф. Колев сърдечно помага на всички наши студенти, които пребивават в Германия, през 2018 г. беше подписан нов договор, също за двойни дипломи, който се отнася до всички специалности във факултет „Електротехника и електроника“. Предвид този важен принос на проф. Колев, неговата сърцатост и желание да помага на студентите, Академическият съвет на Техническия университет - Габрово взе решение преди няколко дни да удостои проф. Емил Колев с почетното звание „Доктор хонорис кауза“ на ТУ – Габрово за приноса му в международното сътрудничество и развитието на отношенията между двете висши училища.

На този информационен „Еразъм+“ ден ще имате възможност да чуете лично от проф. Колев подробности за програмата за двойни дипломи, която е резултат на сътрудничеството между ТУ – Габрово и Университета в Шмалкалден, Германия, и която се приема много добре от студентите, обучаващи се в Техническия университет – Габрово.

двойни дипломи с шест университета. Първият договор беше подписан с Финландия, вторият с Габрово, следват Испания, Турция, Украйна и Бразилия. Когато стигнем границата на капацитета си, ще престанем да търсим повече партньори.

Университетът в Шмалкалден и ТУ - Габрово работим чудесно. На всяко ниво има разбиране – на ниво ректор, на ниво факултети имаме директни връзки, хората говорят на един език, нещата се придвижват много бързо. Имаме много силно партньорство, което искаме да запазим.

Работим много активно с факултет „Машиностроене и уредостроене“ – вече имаме 5 човека с двойни дипломи. Всеки семестър има хора, които идват при нас. Надявам се следващият зимен семестър да имаме двойни дипломи и със специалност „Компютърни технологии в машиностроенето“. От факултет „Електротехника и електроника“ имаме седем специалности, завършващи с двойни дипломи. На следващия етап е специалност „Софтуерно и компютърно инженерство“, която очакваме да стартира до две години.

Всичко това го правим за вас. И когато има умни деца, които да го ползват, това ме прави щастлив.

На първо място е обучението. Сигурни бъдете, че обучението е добро. Всичко останало се наслаждава отгоре, но само там може да го получите. Защото една година говорите на английски, една година се учите на немски – трябва ви лекар, полиция и др., получавате понятия от нова култура. Това е невероятен опит. Вие отивате там, не за да ви е хубаво и лесно. Няма лесно. Идвате да учите. Всичко е трудно. Но перспективата е невероятна. Когато дойдете при нас, вие сте наш студент и можете да ползвате всички партньорства на Университета в Шмалкалден по света. В момента работим с Китай.

„Еразъм+“ студентите споделят



Петър Христов, III курс специалност „Мехатроника“, ТУ – Габрово: По програма „Еразъм+“ уча в Германия от октомври миналата година. Обучението хем е строго, хем забавно и интересно, просто те поглъща. Събота и неделя обикаляме съседните градове. С влака пътуваме безплатно из провинция Тюрингия. Проф. Колев организира невероятно събитие – Международна инженерна седмица. Това е една седмица, в която се отделяте от занятията и се срещате с умовете на целия глобус, където от тези интересни хора аз научих много интересни неща. Накрая на тази седмица професорът ни заведе на

средновековна вечеря в замък. Беше уникално. Обучението по програмата за двойни дипломи има доста предизвикателства – нови знания, нови контакти, различни култури, много приятели, друг свят и съответно различни перспективи. Доста по-широкоскопен става човек.

Ивета Маладжикова, студентка по специалността „Компютърни системи и технологии“: „Еразъм+“ дава възможност да срещнеш други култури, да придобиваш нови и интересни знания, да видиш как хората живеят навън, да излезеш извън себе си. Сега заминавам отново. Бях в Университета в Литва. Уча КСТ и чрез програмата искам да се развивам професионално, трябва ми опит. Общността на интернационалните студенти е много голяма и всеки помага на всекиго, както и всеки от университета - било преподавател или администрация.

Петър Гутев, студент по специалността „Електроника“: Моята програма в Университета в Бърно, Чехия, беше доста лека – една лекция на ден, но се налага доста да се учи. През свободното време пътувах.

Второ място за есе на Ивелина

Ивелина Атанасова, студентка I курс по специалността „Социални дейности“ беше класирана на второ място от 66 участника в конкурса, посветен на Световния ден на социалната работа – 19 март 2019 г.



„Добри образователни и професионални практики в областта на социалните дейности“ беше темата на Регионалния форум с международно участие, организиран от професионално направление „Социални дейности“ и Клуба на социалния работник към Русенския университет „Ангел Кънчев“. Съорганизатори на форума, който се проведе в Русе на 28 и 29 март, бяха Община Русе и редица неправителствени организации.

Форумът иницира конкурс за есе на социално значими теми, насочени към насърчаване значението на човешките взаимоотношения и стимулиране интереса на младите хора и на студентите, които изучават социални дейности, към проблеми в постигането на социална справедливост, защита правата на човека, толерантно и съпричастно отношение към нуждите на хората от уязвимите групи.

Темата на есето на Ивелина Атанасова е: „Благотворителността - ценности и значения в съвременното общество“.

В него тя откроява ценностните измерения в социалната работа и значението им за утвърждаване на социална солидарност и сближаване. Есето повиши информираността за значението на професията социален работник.

В конкурса участваха и други студенти от професионалното направление „Социални дейности“ на ТУ – Габрово. Това са Мартин Минчев и Виктория Валентинова, които подготвиха есе на тема: „Доброволчество – социална активност и отговорност“ и Десислава Дянкова и Ивета Абаджиева – есето „Социална отговорност в съвременното общество“

Благотворителността-ценности и значения в съвременното общество

В днешния високотехнологичен и забързан свят все по-често човешките чувства и моралните качества са изтласкани на заден план. Съвременното общество изпитва остра нужда от човечност и доброта. Естествената нужда да помогнеш на човек се възприема по-често като нещо наивно, остаряло, понякога дори ненужно. Добротата е тиха, скромна, ненаатрапчива, но винаги истинска и жива. Тя е смисълът на живота, тя е мерило за човешкото достойнство и сила. Благотворителността е една от най-хуманните и смислени дейности, с които се занимават хората по света. Благодарение на благотворителността се спасяват човешки животи, дава се здраве, надежда и шанс за по-добро бъдеще на изпаднали в нужда хора. Благотворителността е символ на най-висшите човешки качества – милосърдието и доброта. Тя е жест, чрез който се различаваме от първичното и показваме, че ние, хората, можем да общуваме градивно, и стремежи се към духовно извисяване. В съвременния свят обаче благотворителността все повече се превръща в мода. Тя е лесен начин да спечелиш одобрението на общественото мнение и да измиеш греховете си. Често най-обикновено лицемерие и желание за лична изгода се крие зад прояви на благотворителност. Много по-важно става не да дариш и да помогнеш, а да покажеш, че си го направил. Лесно и ефективно, особено за хората, които разполагат с повече средства. Всички смятат, че светът, в който живеем в момента, ни е направил по-лоши и егостични. В забързаното си ежедневие ние не забелязваме другите. Не забелязваме, че има много жени, мъже и деца, нуждаещи се от помощ. Деца, които умират от глад и болести. Все по-често отминаваме чуждата болка с пренебрежение. Някой от нас смятат, че благотворителните кампании се организират само по празниците от хора, които използват това за собствена реклама. Има и такива, които все още вярват в доброто. Те живеят за да са полезни на другите, да им помагат и да ги обичат. Мисля, че благотворителността започва от състраданието към другите, към техните проблеми и мъки. Състрадателният човек е в състояние да помогне при проблеми не само на близките си, но също така и на доста непознати. Дори и на врага си. Такъв човек има специално отношение към враговете си, той се отнася с доброта и с надежда за помирение. Състрадателният човек не познава думи като „отмъщение“. Той не признава такъв принцип като „око за око, зъб за зъб“. Извършването на зли дела, само увеличава злото, а то вече съществува в света, в безкрайно количество. Състрадателният човек се опитва да бъде добър към всички хора, доколкото е възможно, за да им помогне. Нека си припомним най-известните и уважавани жени на миналия век - Майка Тереза. Тя е символ на любовта, доброта и състраданието в жестокия XX век. Нейната преданост за света е била вдъхновяваща и все още вдъхновява хората по целия свят. С тези примери ние никога не забравяме, че доброта е в сърцата на хората, и там винаги е съществувала. Обичам милостиви хора и им се възхищавам.

Историята на човечеството е изпъстрена с войни, предателства и зверства. Във всички възрастови групи мъже проливат кръв за нещо абсолютно незначително. Хората не уважават себе си и нямат никакво уважение към другите. Концепцията за благотворителността не съществува. Всички искат власт и материално богатство. В човешката душа не е оценен вътрешния свят.

Не е лесно да бъдеш състрадателен към всички хора. Но аз вярвам, че всеки един от нас трябва да се опита да се промени към по-добро, да работи върху своя вътрешен свят. Тогава светът със сигурност ще стане много по-добър, отколкото сега. Никое общество не може да съществува без набор от ценности, които са признати на практика от него и се спазват от неговите членове. Проблемът тук не е да знаем дали тези ценности са правилни или грешни – или дали крият реални механизми, чрез които някои хора успяват да експлоатират други. За функционирането на всички общества, които познаваме – дори за тези, разделени на класи – такъв набор от ценности се е доказал като необходим. Те са това, което постоянно ориентира действията и мотивите на хората и ги обединява в едно социално цяло. Тази функция не може да бъде гарантирана само чрез насилие и принуда, нито дори само чрез наказателен закон, който казва „това не трябва да се прави, иначе отивате в затвора“. Трябва да е налице нещо повече. В крайна сметка законът само посочва кое е забранено. Не може да осигури позитивни мотиви, позитивна ориентация, с която хората да могат да запълнят съдържанието на социалния живот. Човешките ценности са тази сила, която дава посока в развитието на човека, прави живота пълен, носи измерение за дълбочина и спомага за разкриване на целия заложен потенциал.

Студентско творчество и практика

Център за подкрепа на личностно развитие
 „Кариерно ориентиране“ към Община Габрово
 (Изнесено обучение)



Темата беше оказването на методическа подкрепа на студентите и подпомагане за тяхното кариерно и професионално ориентиране.

В обучението участваха студенти от специалностите „Социални дейности“ и „Публична администрация“ към Техническия университет - Габрово.

Акцентът на срещата се насочи към т.н. „преносими умения“, ценности, интереси, персонални характеристики, трудов опит и образование.

Дискусията се фокусира и върху динамиката и текущите тенденции на пазара на труда.

ас. Пламен Колеев

Студенти раздадоха мартеници за Баба Марта

Студенти от специалността „Социални дейности“, IV курс, съвместно с Клуба на инвалида в Габрово, зарадваха с мартеници хората, настанени в Дома за пълнолетни с физически увреждания в габровския кв. „Маркотейа“. Те останаха приятно изненадани и приеха мартениците с радост. В инициативата по случай Баба Марта се включиха студентите-дипломанти от „Социални дейности“. Дарените мартеници са част от дейностите, заложили в дисциплината „Преддипломна практика“. Мартениците са изработени ръчно от Клуба на инвалида.

ас. Пламен Колеев, катедра ССН



Благотворителността - ценности и значения в съвременното общество

от стр. 8

Ценностите, за които говорим, са основа на всички култури, всички религии, те принадлежат на всички, доколкото носят абсолютен и универсален характер. Тяхната универсалност е в това, че те спомагат за развитието на всеки човек поотделно, на основата на човешките ценности може да бъде намерен ключът към решаване на глобалните проблеми, стоящи пред човечеството. Тези ценности нямат расова или национална принадлежност. В тях липсва социално-класова обусловеност, затова те могат да бъдат мощен обединител в съвременния свят, където има достатъчно много противоречия, тесни вярвания, фанатизъм, агресия на религиозна и национална почва. Значимостта на общочовешките ценности в настоящето е много голяма, защото тяхното утвърждаване съществено ще определя по-нататъшното развитие на цялото човечество.

Източник на тези ценности е самият човек, по-точно съзнанието на човека, онова дълбинно вътрешно пространство, което притежава огромна организираща сила, е основа на творението и поддържането на живота.

Общочовешките ценности са достатъчно много. За да се проявят тези ценности, не е необходимо да ходиш в планините и да търсиш „истина и справедливост“. Достатъчно е възпитанието и съзнателното отношение към живота. Това е абсолютната ценност на човешкия живот, уважението на живота в цялото му многообразие на прояви, любов, отговорност, служба за човечеството, дружелюбие, ентузиазъм, чувство на благодарност, творчество, потребност да споделиш, чистота и култура на речта, здравословен начин на живот, искреност, усмивка, умение да прощаваши, състрадание, уважително отношение към възрастните, грижа за децата, внимателно отношение към природата, животните, осъзнаване ценностите на световната култура, уважение към всички религии и народи и т.н. Вижте! Тези ценности са в природата на всеки човек. Всички те в своята основа по най-фин начин са свързани помежду си, защото излизат от един източник - Вашата душа: това са различни прояви на една и съща сила, която идва от дълбините на съществуването на всеки човек - съзнанието. Духът обича разнообразието! И когато в човека в резултат на съзнателни усилия се проявят едно-две качества, то след известно време Вие ще видите, как започват да разцъфтяват и всички останали, подобно на цветчетата на прекрасна роза. Това е посоката, в която човек се движи духовно. Да допуснем, че някой обича природата. Там, където живее, той започва да се грижи за чистотата на брега на реката, за дърветата в парка, той чувства дълбока връзка между себе си и природата, поема отговорност за запазване на природата на това място, учи своето дете да цени и разбира красотата. От това израства искреност, чистота на речта, умение фино да чувстваш и да уважаваши своето обкръжение. Широкият полед и дълбокото разбиране на единството носи състрадание, дава сила и устойчивост в живота. Ако в живота на човека няма място за оплаквания, ако той смело поема отговорност, ако всеки ден той започва с въпроса: какво още мога да направя за близките хора, за родината, за Вселената, то той е на верен път.

Всеки трябва да бъде оценяван. Всеки има потенциал да даде нещо от себе си на света. Благодарността към тези, които ни правят добро, това е общоприета добродетел, и проявявайки благодарност в една или друга форма, даже и несъвършено, това е дълг на човека както пред самият себе си, така и пред тези, които му помагат. Не гледайте за големи неща, просто правете малките неща с голяма любов Колкото по-малко е нещото, толкова по-голяма трябва да бъде нашата любов. Тайната на успеха е в способността да възприемеш гледната точка на другия и да видиш нещата от неговия ъгъл.

„Европейска седмица на промишлеността“

Габрово, 21 февруари 2019 година

Европейски ден на индустрията Споделяме наученото



Габрово е единствената българска община, която през тази година се включва в инициативата на Европейската комисия „Европейска седмица на промишлеността“, като организира Европейски ден на индустрията – Габрово`2019 на тема: „Интелигентна, иновативна и устойчива индустрия“.

Европейският ден на индустрията Габрово`2019 се проведе в библиотеката на Техническия университет - Габрово. Събитието бе организирано от Община Габрово и Областния информационен център – Габрово.

Събитието откриха кметът на Габрово Таня Христова, заместник министър-председателят Томислав Дончев и ректорът на Техническия университет - Габрово проф. д-н Райчо Иларионов. „За нас е чест да бъдем домакин на Европейския ден на индустрията. Ние, като научна и образователна институция, се стремим да участваме в такива форуми. Всички ние живеем в едно дигитално общество. Това означава дигитализацията, цифровизацията, изчислителния ресурс да се впрегнат в технологиите, в създаването на нови технологични среди, към които трябва да се стремим. Идеята е да се получи качество, устойчивост и гъвкавост.

Събитието целеше представянето на предизвикателствата на индустриалната трансформация и необходимостта от изграждане на култура за иновации в условията на нова дигитална среда. То започна с отворени врати в габровски фирми, дока-зали новаторския си подход и способността да развият интелигентни решения, за да останат лидери в своята област, като „ЛС Тубс“ АД, „Мехатроника“ АД и „Пластформ“ ООД.

Събитието продължи с конферентна част, която започна в 13.30 ч. в Техническия университет – Габрово. Тук бяха водещи експерти от бизнеса, Техническия университет, Министерския съвет, Министерството на икономиката. Беше представен добър опит и решения в сферата на политиките за иновации и дигитализация. Получи се дебат по теми, като: иновациите и дигитализацията и промените, ролята на иновационните центрове в България, стимулирането и трансфера на таланти между университетите и бизнеса, промяната на пазара с иновациите на бъдещето, дигитализацията като фактор за успех и политики за растеж в областта на иновациите и дигитализацията, както и устойчивост на европейската промишленост.

Панелисти бяха Саша Безуханова, основател на MOVE.BG&EDIT.BG, Георги Стоев - Тракия Тех, Иван Иванов - Министерски съвет, Мариан Маринов - „София Тех Парк“ АД, Венцеслав Козарев - фондация „Приложни изследвания и комуникации“.

Мартина Груева

Трите панела на конференцията обединиха предизвикателствата пред индустрията, каквито са: Иновации и дигитализация за индустриална трансформация, Индустрия на бъдещето, Дискусия за ролята на Регионалните иновационни центрове.

В Панел 1: Иновации и дигитализация за индустриална трансформация, специален акцент беше поставен върху ролята на научните организации в индустриалната трансформация, за което говори доц. д-р инж. Илия Же-

лезаров, зам.-ректор на Техническия университет – Габрово. Той представи проект BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“. Доц. Железаров обобщи добрите практики на ТУ-Габрово като бенефициент по Процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, финансирана от ОП „НОИР“ чрез Европейския фонд за регионално развитие, и представи идеите за създаване на Технологичен

парк при ТУ-Габрово. Презентацията му бе построена на теми, като изграждане на съвременна инфраструктура, обучение на студенти, докторанти и представители от бизнеса, включително бизнес ориентирано обучение на студенти, научни, научно-приложни и приложни изследвания, анализи, експертизи, партньорства между научни организации (ВУ и институти на БАН), проекти, реализирани в партньорство между научни организации, представители на бизнеса и местната власт.

„Европейска седмица на промишлеността“

**Кметът Таня Христова:**

Потенциалът на местната икономика в Габрово претендира, че може да се превърне в хъб за иновации. Габрово се отличава с изключително висока степен на индустриализация. Преработващата промишленост създава над половината от добавената стойност на нашата община, а концентрацията на заетите в индустрията е далеч над средната за България. Водещи отрасли са машиностроенето и инструменталното производство. В тях са концентрирани над една трета от работните места в промишлеността.

Градът ни има високи шансове да се превърне в място, където се извършват първи пилотни индустриални опити с глобални технологични решения и продукти. Редица от габровските фирми вече се специализират в силовата електроника, машиностроенето и инструменталното производство. Компаниите в региона бързо се ориентират към промените на пазара и конкретните задачи на клиентите. Голяма част от тях предлагат комплексни решения - от инженеринг до завършен готов продукт. Производствените предприятия на Габрово, някои от които са част от мултифункционални компании, в мениджмънта си имат инженерна свобода по организация на производството, като не са редки случаите за изнасяне на процеса по разработка на продукта изцяло на територията на общината.

Вицепремиерът Томи-слав Дончев:

Имаме три големи задачи: да произвеждаме повече, по-скъпо и по-висококачествено. По последни отчетни данни България е в топ 5 по ръст на brutния продукт. Това донякъде е хубаво, от друга страна не толкова, защото можеше да бъде повече. Това означава по-голям държавен бюджет, подобряване благосъстоянието на населението. Като струк-

тура на brutния вътрешен продукт делът на индустрията е 28,5 на сто, на туризма - 14 на сто. Въпреки хубавите данни, индустрията ни се базира на ниска цена на труда, ниски данъци. По-евтино е да се произвежда тук, отколкото в Германия. Но това няма как да продължи дълго време. Подобряването на благосъстоянието минава през задачата как да произвеждаме по-скъпи неща. Трябва да се проведе икономическа трансформация, преминаване на икономиката към производство с по-висока добавена стойност. Това не може да стане с наредба или закон.

Хубавата новина в момента е, че извършваме предварителни изчисления за какви цели ще даваме пари след 2020 година. Финансовата рамка по оперативните програми за следващия програмен период ще бъде не по-малко от 26 млрд. лв. Преценили сме, че поне 3-4 милиарда може да се инвестират в икономическата трансформация.

Местният капитал трябва да се реинвестира в местни иновации.

Според Саша Безуханова, основател на MOVE.BG & EDIT.BG - отворена мрежа за дигитални иновации, сега сме във времето на фундаментална трансформация, където традиционните индустрии не само трябва да се дигитализират, но и да се подготвят да бъдат адекватни на пазара в следващите 40-50 години. На индустрията следва да се гледа като на интегриран процес на планиране и развитие, за да се получава добър краен продукт.

„Изключително важно е да подкрепяте габровския университет, финансирайте от бизнеса този експериментален център и създайте единна среда между учебното заведение и бизнеса. Влезте в училищата. В Габрово сте привилегировани да имате екип на местно ниво, който наистина е заинтересован и подкрепя бизнеса и иновативното развитие.“

По-нататък тя подчерта, че развитието на дигиталната инфраструктура трябва да се случва едновременно за всички. За целта обаче следва да се осигури достъп до европейски ресурс. Добре би било капиталът на местно ниво да се реинвестира в местни иновации – каза Саша Безуханова.

„Има нужда от лидерство, което да движи програмата за дигитална трансформация и да се подкрепя предприемаческата култура в града чрез обучения.“



Ново сътрудничество

Фирма UltraFlex и Техническият университет - Габрово подписаха договор за сътрудничество



UltraFlex Power Technologies (Europe) е една от най-иновативните фирми в областта на електротехнологиите с индукционно нагряване. На 6 декември 2018 г. Университетът и фирмата се срещнаха в Габрово и подписаха договор за сътрудничество в областта на обучението и реализирането на съвместни проекти. Висшето училище представи ректорът на ТУ-Габрово проф. д-н инж. Райчо Иларионов и ръководителят на катедра „Електроника“ проф. д-р инж. Николай Маджаров.

Фирма Ultraflex Co., Ltd. има стажантски програми и студентски практики, които ще предложи на студентите от ТУ – Габрово. При посещението си в Университета, г-н Марио Методиев каза: „Щастливи сме, когато можем да инвестираме в младите хора. Фирма Ultraflex Co., Ltd. има традиции в създаването на центрове за индукционно нагряване в техническите университети. Чрез нашите разработки и сътрудничество бихме искали да

помогнем на студентите да се реализират успешно в индустрията и да им повлияем да намерят верния път към успеха. Нашите бъдещи стажантски програми ще дадат възможност на студентите да се включат в разработката на предизвикателни задачи и да се докоснат до съвременните методи за проектиране, анализ и изработка



на електротехнологично оборудване.“
„Като водещи производители на системи за индукционно нагряване, ние сме изключително радостни, че имаме възможността да споделим на-

шия многогодишен опит със студентите и преподавателите от ТУ – Габрово. Вярваме, че иновативните разработки стават още по-силни и полезни, когато се използват в учебния процес на бъдещите инженери“, заяви Марио Методиев, президент на Ultraflex Co., Ltd.

Техническият университет - Габрово има дългогодишни традиции в научноизследователската и развойна дейност в областта на индукционните технологии и техните приложения в индустрията. Като част от сътрудничеството, фирма Ultraflex Co., Ltd. ще оборудва университетската учебна лаборатория с последните си продукти, предлагани на пазара – генератор тип EasyMelt Air, предназначен за топене на благородни метали за ювелирната промишленост, генератор тип UltraHeat SM – 5kW за нагряване на различни по геометрична конфигурация детайли, както и един съгласуващ блок, позволяващ получаване на широкодиапазонност на уредбата по отношение на товарните параметри.

Проф. д-н Райчо Иларионов благодари за интелигентните уредби, които ще подобрят учебния процес. „Силно вярваме, че работата на студентите със съвременна техника ще им помогне да разберат в по-голяма дълбочина същността, приложението и технологичните процеси с индукционно нагряване и ще им даде опит. Ние оценяваме високо възможността да работим с Ultraflex Co., Ltd.

Във фирма Ultraflex Co., Ltd. по време на представянето на новите съоръжения и лаборатории за изпитване проф. д-н инж. Райчо Иларионов каза: „Ние сме много щастливи да видим как инженерите, работещи във фирма Ultraflex Co., Ltd., разработват и изпитват високотехнологично оборудване на съвременен ниво и съм убеден, че в резултат на предоставените на Университета уредби студентите ще проявяват още по-голям интерес към електротехнологичните процеси с индукционни технологии“.

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, доц. д-р Иванка Стоянова

Коректор: ст. преп. Силвия Драгозова

Печат: Университетско издателство "Васил Априлов" - Габрово