

Ново партньорство

Технически университет – Габрово и
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“
подписаха споразумение за сътрудничество
и съвместна дейност

на стр. 4



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ИЗВЕСТИК



брой 5 (85) септември 2021 г.

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



Добре дошли, скъпи първокурсници!

Студентите от I курс на Технически университет – Габрово бяха посрещнати тържествено на 20 септември (понеделник) в 10:00 часа пред Корпус 1 (сграда Интеграл), когато беше открита новата академична 2021/2022 година. Събитието се проведе при спазване на всички противоепидемични мерки.

В приветствието си ректорът на Технически университет – Габрово проф. д-р инж. Илия Железаров подчерта няколко неща:

Нека новата академична учебна година бъде интересна, запомняща се, успешна и изпълнена с предизвикателства и реализирани възможности. Нашите съвместни усилия ще ни позволят заедно да следваме целите си, да работим в среда на академичен труд и да се развиваме.

■ Технически университет - Габрово е символ на качество и иновации, основани на дългогодишни традиции. Технически университет – Габрово е символ на нови възможности, творчество и предприемачески дух.

■ Технически университет - Габрово се развива, следвайки тенденциите на новото време, дигиталната трансформация в областта на обучението, науката и тяхното приложение в индустрията и в общественения сектор.

■ Уважаеми първокурсници, вие избрахте университет с над 57-годишна история, с традиции в областта на инженерното образование и на управлението. Университет със съществени научни изследвания. Университет, който предлага качествено образование, силна практическа ориентация, стабилно партньорство с бизнеса и развитие на тези връзки и в бъдеще.

■ Днес Техническият университет в Габрово е авторитетна и престижна образователна институция, в която технологиите, иновациите и науката предлагат нови хоризонти за развитие на обществото като цяло. Прекривайки прага на Технически университет - Габрово, вие ставате част от нашето академично семейство и тръгвате по пътя на професионализма. Бъдете упорити и всеотдайни, смело следвайте амбициите си, вярвайте в своя успех. Пред вас се откриват предимствата на новия дигитален свят и вие ще трябва да направите необходимото знанията и уменията, които ще съберете в университета, да могат да бъдат реализирани в бъдеще. Никога не забравяйте, че бъдещето

на стр. 2

Зам.-ректорът доц. Лиляна Русанова поздрави първокурсниците. Сред гостите на празничния ден бяха зам.-кметът на Община Габрово Невена Минева, Стилияна Тинчева – зам.-областен управител на Област Габрово, проф. д-р Ивайло Копрев - ректор на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“, инж. Николинка Хинкова – председател на Съвета на настоятелите на ТУ – Габрово, член на Борда на директорите на „Мехатроника“ АД, инж. Калоян Иванов - управител на „АМК Задвижваща и управляваща техника“ ЕООД, д-р инж. Десислава Колева – главен експерт в отдел „Проекти и икономическо развитие“ на Община Габрово.

Откриване на академичната 2021/2022 година

от стр. 1

принадлежи на тези, които знаят и умеят, на тези, които инвестират в образование и имат смелостта да търсят нови знания и хоризонти. Бъдете новатори в избраните от вас области, използвайте потенциала и енергията на вашата младост, не спирайте да вярвате в себе си. Понякога ще имате трудности, но те не бива да ви плашат, продължавайте упорито да следвате своя път, за което ще имате подкрепата и на вашите преподаватели и ръководството на ТУ – Габрово, които се стремят по най-адекватния начин да развият непрекъснато нови форми на обучение, нови специалности, нови хоризонти, които да отворят по-широко погледа ви към света.

Ще имате възможност да се обучавате в една от най-съвременните инфраструктури в България. Благодаря на всички тези, които с ежедневната си работа помагат за развитието на Университета. С вашата креативност и отдаденост на работата ние сме способни да се справим с предизвикателствата на новото време.



До проф. д-р инж. Илия Железаров
Ректор
Технически университет – Габрово

Уважаеми господин ректор,
Уважаеми преподаватели и студенти,

На добър час в новата учебна година!

Посрещнете я със здраве, с бодр дух, ентузиазъм и амбиция и я направете ползотворна, успешна и запомняща се!

Силно се надявам годината да бъде спокойна и най-вече присъствена. Всички имаме нужда да сме заедно – да кроим планове, да обсъждаме идеи, да работим в екип и да постигаме целите си. Каквито и предизвикателства да ни поднесе тя обаче, от нас зависи да я използваме по най-добрия начин.

Затова, скъпи студенти, учете. Без отлагане и оправдания. Студентските години са времето, в което да натрупате здрави основи, върху които да градите професионализъм и име в своята сфера. Няма да има друг момент в живота Ви, в който да разполагате с толкова организиран, спокоен и насърчаващ достъп до знание, ресурси, лаборатории, контакти. В който да имате комфорта да се отдадете напълно на идеите и въпросите си, подкрепени от хора, чиято мисия е Вашият успех. Дерзайте!

Уважаеми преподаватели, професор Железаров,

Поздравления за успехите, за визионерството, за модерното мислене. Не спирайте този процес! Приятно е, когато за Технически университет се говори с уважение, когато служи за синоним на думи като „иновации“, „технологии“, „възможности“, „партньорство“.

Бъдете все така отдадени на професията си. Водете младите хора по пътя на знанието, мислете глобално и си поставяйте цели, съизмерими с целия свят.

Желя на всички Вас успехи и прекрасна учебна година!

Таня Христова

Кмет на Община Габрово



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ НА ОБЛАСТ ГАБРОВО

19.09.2021 г.

До

КабINET на областен управител-
Габрово

Ръководството на
ТУ – Габрово

УВАЖАЕМИ ПРОФ. ЖЕЛЕЗАРОВ,
УВАЖАЕМИ АКАДЕМИЦИ И СТУДЕНТИ,

Благодаря за отправената покана да споделя с Вас тържествеността на днешния ден! За съжаление по-рано ангажименти възпрепятстват присъствието ми, но приемаме моите най-сърдечните пожелания към цялата общност на Технически университет - Габрово за началото на Новата академична година. Нека бъде интересно за Вас, да носи нови знания и открития.

Като бивш възпитаник на Технически университет не скривам радостта си от това, че Университета се обновява, разраства и успява да се наложи сред авторитетните висши учебни заведения. Само преди няколко месеца присъствах тук на откриване на нова лаборатория. Да си призная благодарно Ви завидях, студентите, защото разполагате с невероятна база и най-съременно оборудване, както и изключително мотивирани за развитие преподаватели. Всичко е пред Вас, всичко е за Вас и Вашето развитие. Използвайте го! Учете, развивайте се и се доказвайте. Бъдете сигурни, че бизнеспът в региона има нужда точно от Вас – мотивирани, млади, търсещи, знаещи и можещи!

Уважаеми студенти,

Нека годините в Технически университет бъдат най-яркото време от живота ви.

На академичния състав пожелавам умни, интелигентни студенти, отворени за нови знания и готови да учат еднакво мотивирани on и off line.

На всички възпитаници на Технически университет - Габрово пожелавам професионален успех и неспирен устрем към развитие. Не забравяйте, че университетът е мястото, към което винаги можете да се обърнете за нови знания, както и да споделите своя професионален опит със студентите.

Бъдете здрави, щастливи и имайте успешна Нова академична година!

БОРИСЛАВ БОНЧЕВ

Областен управител на област Габрово



Първокурсниците

Валери Пенчев от Плевен, специалност „Автоматика, роботика и компютърни управляващи системи“ (АРКУС): Избрах я, защото ми хареса да бъде моя професия и ще продължа да програмирам, каквото съм изучавал и с което съм се занимавал досега. Очаквам обучението с голям интерес. Пред столицата избрах Габрово, защото градът е спокоен и приятен за живеене.

Мартин Стефанов от Лясковец, специалност „Софтуерно и компютърно инженерство“: Избрах СКИ, защото тези науки са ми интересни и ще са ми основата да уча в тази специалност и да я завърша.

Валентин Йорданов от Джулюница, специалност „Промислена и автомобилна електроника“: В Горна Оряховица завърших средно училище, а към Техническия университет в Габрово сам се ориентирах и сам избрах специалността. Искам да стана инженер. Това е

търсена и значима за икономиката професия, като съм убеден, че ще намеря добра реализация. И това е мотивацията за моя избор. Благодаря на моите родители, на които също дължа професионалната си ориентация.

Иван Иванов от Ямбол, специалност „Мехатроника“: Мехатроника завърших в средното училище, а когато завърших, майка ми откри Университета в Габрово и съответно специалността. Габрово е приятен град в планината.

Диан Андреев от Горна Оряховица, специалност „Комуникационни технологии и киберсигурност“: В тази специалност виждам перспектива за моето професионално развитие, тъй като животът вече е друг. Вече сме в онлайн обучения, животът ни все повече става виртуален и затова киберсигурността е абсолютно наложителна в практиката.



Веселина Стефанова, председател на Студентски съвет при ТУ – Габрово:

Скъпи колеги, от името на студентската общност ще ви кажа, че да си приет за студент на Университета е само началото. Развитието ни в професионален и в личен план зависи само от нас, от нашите усилия, мечти и възможности. Пожелавам ви много успехи, постоянство и упоритост, за да се изградите както като професионалисти, така и като личности. Заедно с нашите преподаватели и прекрасната учебна база, ние с нашите идеи можем да постигнем нещо значимо. Като млади хора ние осъзнаваме, че поемаме отговорността да бъдем двигателите на утрешния ден. Днес успехът повече от всякога е въпрос на избор. Затова бъдете смели и вярвайте в своето успешно бъдеще. На добър час на всички ни! Нека новата учебна година бъде здрава и изпълнена с много нови начинания.

Инж. Николинка Хинкова, председател на Съвета на настоятелите на ТУ – Габрово, член на Борда на директорите на "Мехатроника" АД:

Тясното сътрудничество на Техническия университет с индустрията и с регионалната администрация ще увеличи мотивацията и качеството на обучението ви и заедно с възможностите за изява ще засили потенциала ви за реализации. Бъдете гордостта на утрешния ни ден.

Скъпи студенти, не щадете сили, инвестирайте в бъдещето, най-голямото богатство на човека след неговото здраве са неговите знания и умения. Бъдете упорити, за да гарантирате успеха на реализацията си в бъдеще.

Уважаеми преподаватели, вие сте извор на знания и на умения. Вие мотивирате, помагате и насърчавате, давате личен пример за професионализъм и всеотдайност на бъдещите предприемачи, изследователи и изобретатели. Вие сте надеждата на индустрията да подготвите кадрите, които ще разработват и внедряват енергоспестяващи, еко-, интелигентни мехатронни и дигитални технологии, за да са конкурентоспособни габровската индустрия и икономиката на България.

Всеки от нас е посланик на ТУ – Габрово в страната и по света. Пожелавам ви самочувствие и творческа енергия през предстоящата академична година!

Ново партньорство

Технически университет – Габрово и Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ подписаха споразумение за сътрудничество и съвместна дейност

Проф. Илия Железаров – ректор на Технически университет – Габрово, и проф. Ивайло Копрев - ректор на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, подписаха документа за партньорство на 20.09.2021 г. Основната цел в него е да се създадат условия за ефективно използване на ресурсите и потенциала на двете институции в областта на образованието, квалификацията и научноизследователската дейност. Предстои двата университета да обединят сили в разработването на съвместни програми за обучение на студенти в образователно-квалификационните степени „бакалавър“ и „магистър“ и в образователната и научна степен „доктор“. По този начин партньорството ще бъде изразено и в мобилност и обмен на студенти и преподаватели. В областта на научните изследвания ще се създават съвместни научноизследователски екипи за работа по проекти, като ще се организират симпозиуми, семинари и конференции.



Ректорите на двата университета изразиха увереността си, че чрез партньорство, съчетаващо добрите практики и силни страни на двете образователни институции, ще се повиши качеството на обучението и ще се реализира общо пространство на висшето образование.

Откривме втора лаборатория на FANUC

Технически университет – Габрово е единственият у нас с две лаборатории на световния производител на индустриални роботи FANUC, като с робота FANUC M-430iA направи първи стъпки към Индустрия 4.0

„Целта е студентите от всички специалности да могат да получат качествено практическо обучение. Технологиите са си технологии, но най-важни остават хората. Габровският университет е един от водещите, който е успешен пример за поддържане на активна връзка между бизнеса и университета, което е гаранция за съвременно образование на високо ниво. В това отношение той се справя изключително добре и става пример за реализирането на Индустрия 4.0“ - каза управителят на „Фанук България“ Христо Гилицаров при откриването на втората лаборатория на 14 юли 2021 година.

„Благодарение на това дарение на „Фанук България“ ЕООД нашите студенти ще се срещнат с високите технологии и ще получат пряка представа за съвременните технологични решения в областта на автоматизацията в съчетание с полезни практически знания за работа и програмиране на роботи“ – добави ректорът проф. д-р инж. Илия Железаров, като подчерта значимостта на новата придобивка като стъпка към Индустрия 4.0.

Към новата лаборатория интерес още на откриването й проявиха много студенти и преподаватели. Тук бяха областният управител Борислав Бончев и кметът Таня Христова. Тя пожела успехи в обучението на всички настоящи и бъдещи студенти и подчерта, че новата лаборатория ще добави стойност към модерното оборудване в Технологичния парк на Университета. „Японската компания FANUC е един от водещите световни производители на индустриална автоматизация с над 60 години опит в разработването на компютърно цифрово оборудване за управление, с повече от 27, 5 милиона продукти, инсталирани по целия свят, и с над 8 000 служители.“

До момента японската компания FANUC Corporation е произвела над 750 000 индустриални роботи, а ежедневно от конвейрите излизат по 8000 машини, като производствен



ният капацитет за месец достига 11 000 броя. Стана ясно и това, че „Фанук България“ предлага всички продукти и решения на FANUC – ЦПУ, индустриални роботи, роботомашини, както и всички сервизни дейности, свързани с тях, на територията на България, Гърция, Северна Македония, Албания и Кипър, а висококвалифицираните специалисти в българската компания дават компетентни отговори на всяко запитване за автоматизиране на металообработващи машини и роботизирани решения в индустрията.

Първата лаборатория на „Фанук България“ е на разположение на студентите от специалност "Автоматика, роботика и компютърни управляващи системи", а втората лаборатория е оборудвана с дарения робот FANUC M-430iA за целите на практическото обучение на студентите от факултет "Машиностроене и уредостроене".

Наука и практика

IndustryHUB – онлайн пространство за индустриални технологии

От юли тази година изграденият с обединените усилия на JobTiger и Технически университет – Габрово IndustryHUB вече събира най-актуалните новини, продукти, информация и споделен опит в областта на индустриалните технологии в България.

Основната цел на платформата е да се превърне в среда за споделяне на опит и да насърчи индустриалното развитие на страната и изграждането на инженерните кадри.

Освен че представлява сайт за споделяне на новини и информация по различни теми, IndustryHUB създава общност от специалисти и съмишленици, които могат да коментират и дискутират споделените материали, да бъдат автори и да печелят точки в профилите си в зависимост от публикуваните статии и броя харесвания и коментари към

тях. По този начин се насърчава активността и се отличават най-добрите.

Основни области на информация са: иновациите и реализацията на научноизследователски разработки, лабораторните и научно-приложните услуги, управлението на интелектуалната собственост, трансферът на знания и технологии, предприемачеството, стартиращите предприятия, кариерната реализация и бизнес-ориентираното обучение.

Достъпът до всички информационни ресурси в IndustryHUB е свободен, но публикуването, харесването и коментирането на статии на сайта изисква потребителите да имат регистриран профил. Сайтът предлага на потребителите и възможност да филтрират съдържанието на база на различни категории.

Smart House

Първи прототип на умна къща за разделно събиране на отпадъци представи Регионалният иновационен център „Амбициозно Габрово“. Той бе реализиран с подкрепата на преподаватели и студенти от Технически университет – Габрово и Община Габрово.

Къщата се захранва от слънчева енергия и може да съобщи, когато отделенията ѝ са пълни, за да бъде почистена. Чрез затворено помещение с контролиран достъп се предотвратява разпиляването на отпадъците.

Изобретението ще улесни и оптимизира процесите по събиране, извозване и преработка на отпадъците. Предвижда се то да бъде инсталирано на територията на общината.

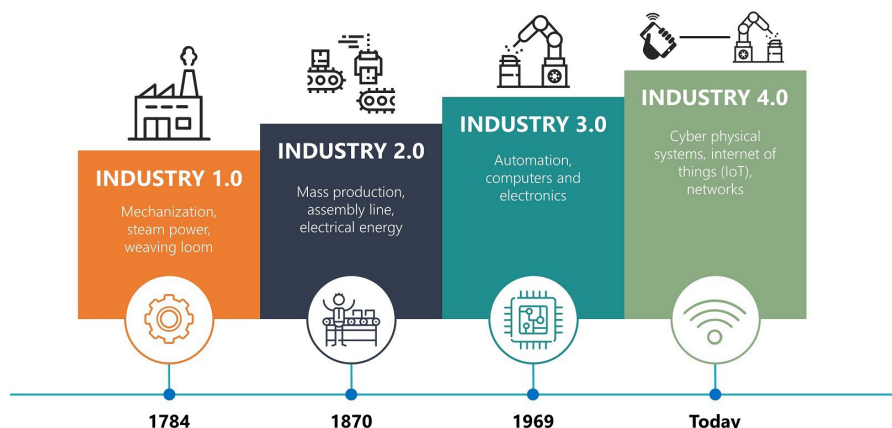
В бъдеще умните къщи ще бъдат доразвити с още функционалности като: преса или дробилка за уплътняване на отпадъците, възможност за събиране и изпращане на информация за температура, налягане и фини прахови частици във въздуха, извършване на газов анализ в клетката за биологичен отпадък, минимизиране на неприятни миризми, пожарогасене, отчитане количеството на отпадъците във всяко домакинство.



Регионален иновационен център „Амбициозно Габрово“ е създаден през септември 2019 г. като организация с нестопанска цел. Дейността му е свързана с развитие на устойчива и модерна изследователска и иновационна екосистема, както и партньорство между индустрия и бизнес, целящо повишаване на иновативния капацитет и конкурентоспособността на регионалната индустрия. Сред учредителите са фирми от Габрово, Община Габрово, Технически университет – Габрово, Габровска търговско-промишлена палата.

Как студентите от Технически университет – Габрово се подготвят за Индустрия 4.0

„Платформата Индустрия 4.0 в същността си размива физическите, цифровите и биологичните граници. Киберфизическите системи, като основен компонент на Индустрия 4.0, свързват вградените системни производствени технологии и интелигентните производствени процеси към новите технически решения“, заяви в социалните медии доц. д-р инж. Алдениз Рашидов – директор на Центъра за електронно и дистанционно обучение в ТУ – Габрово на 13 юли 2021 г.



Центърът за компетентност с нова лаборатория

Още една лаборатория по проект Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“ отвори врати в Централната лаборатория за приложна физика към БАН в Пловдив



На 16.07.2021 г. в Централната лаборатория за приложна физика към БАН в Пловдив се проведе информационен ден за представянето на новата лаборатория „Индуриални нанотехнологии“, финансирана по проект №BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

На информационния ден присъстваха зам.-кметът по образование и бизнес развитие на Пловдив Стефан Стоянов, изпълнителният директор на ОП НОИР Иван Попов, представители на ОП НОИР, зам.-председателят на БАН, представители на бизнеса и медиите.

Основните дейности и постигнатия напредък по проекта представи доц. д-р Лиляна Колаклиева. Екипът на Централната лаборатория за приложна физика към БАН в Пловдив подробно представи научната програма и разработените до този момент технологии. Усилията на учените са насочени към разработването на нови материали, които модифицират повърхността на инструменти, матрици, пласони, намиращи приложение в металлообработващата индустрия, автомобилостроенето, самолетостроенето и медицината.

Гостите на информационния ден имаха възможност да разгледат лабораторията, която разполага със сканиращ електронен микроскоп на стойност над 1 млн. лв., предназначен за изследване на морфологията, структурата и състава на свръхтвърдите покрития, разработвани от учените. Той е единствен по рода си в България и Източна Европа и чрез микроскопа се правят анализи на материалите в технологичното и иновативно производство.

С лабораторията Центърът за компетентност вече има над тридесет оборудвани лаборатории, разположени в ТУ-Габрово, СУ „Св. Климент Охридски“, Технически университет – София, филиал Пловдив, Технически университет – Варна, Института по електроника и Института по роботика на БАН – партньори по проекта.

„Това е една изключително ценна инфраструктура за всички, защото обединява интересите на науката и бизнеса, а фокусът е партньорството. И в това партньорство брънката, която други организации и проекти пропускат, са младите хора, студентите и докторантите, които ще могат да идват и да използват тази изключително ценна апаратура. Целта на учените е през 2023 година да са завършили целия инвестиционен проект, за да могат активно да работят с бизнеса, да създават ноу-хау, стартиращи предприятия, да говорят за предприемачество, да обучават младите хора, да имат докторанти, да виждат българските учени по света” – подчерта проф. Железаров – ректор на ТУ-Габрово, водеща организация по проект Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Кандидатстудентски прием '2021



„Европа директно – Габрово“ с информационен център от ново поколение

Ректорът на Технически университет в Габрово проф. Илия Железаров бе един от гостите, които дадоха официално старта на новия офис „Европа директно – Габрово“.

На откриването беше ръководителят на Европейската комисия в България Цветан Кюланов, кметът на Габрово Таня Христова, заместник-областният управител Стилияна Тинчева, изпълнителният директор на Търговско-промишлената палата в Габрово Галина Михнева. С интерес към събитието тук бяха ръководители и експерти от организации и институции - партньори на Центъра.

Информационният център е един от тринайсетте в страната, като ще обслужва областите Габрово и Ловеч. Основната задача на експертите е да осведомяват гражданите за политиките и инициативите на Европейския съюз през следващия програмен период 2021 - 2027 година.

„Целта на новото поколение информационни центрове е да бъдат свързващото звено на място с българските граждани и да дадат по-лесен и по-пряк достъп до информация на ЕС“ – обясни Галина Михнева.

„Опазването на природното богатство е от първостепенно значение. Замяряването с пластмасата е огромен проблем. Ще продължим да работим по тези теми. Планирани са множество кампании, които ще бъдат реализирани“ – добави изпълнителният директор на Търговско-промишлената палата в Габрово г-жа Галина Михнева.

„Това, което ще очакваме от гражданите и бизнеса, е активна обратна връзка по политическите, медийните, образователните и всички други теми. Центърът е отворен за всички и ще работи активно“ – каза Цветан Кюланов.

По думите на Таня Христова огромна чест и привилегия за Габрово е, че информационният център „Европа директно – Габрово“ ще продължи да работи и развива своята дейност. „Това е огромно признание за досегашните усилия, резултати и въздействия, които са постигнати от екипа на госпожа Михнева“, заяви кметът.



Сред приоритетите на информационния център „Европа директно – Габрово“ са информиране и ангажиране на гражданите от областите Габрово и Ловеч за дългосрочните предизвикателства в Европа. Усилията на Центъра ще са насочени към цифровата икономика, реформите за стимулиране на научните изследвания и иновации, подобряване на достъпа за дофинансиране, премахване на пречките пред бизнеса и Зеления пакт.

Ректорът на Технически университет – Габрово проф. Илия Железаров сподели надеждата партньорството между висшето училище и информационния център да продължи и през следващия програмен период.

TechCo - пето издание в Ловеч

Националната научна конференция TechCo се проведе за пета поредна година в Технически колеж – Ловеч

Конференцията TechCo, която се проведе на 2 юли 2021 г., даде възможност на участниците да представят своите научни идеи в различни области на електротехниката и електрониката, комуникациите и компютърните технологии, машиностроенето, икономиката, математиката и информатиката, педагогиката. Представени бяха тридесет и три доклада, разделени в три научни секции – „Електротехника и електроника“, „Педагогически науки, икономика и управление“ и „Природни науки, математика, физика и информатика“.

На откриването участваха ректорът на Технически университет – Габрово проф. д-р инж. Илия Железаров, зам.- ректорът по учебната работа проф. д-р инж. Анатолий Александров, г-жа Галя Денчева - представител на бизнеса в град Ловеч, управител на фирма "Бони оборот". Тя представи фирмата, като посочи възможностите за бъдещи съвместни проекти, свързани с обучението на кадри и създаването на работни места.

След приключване на заседанията по секции участниците останаха, за да споделят размисли и идеи в неформална среда.



Нулеви емисии

Зам.-министър Зарица Динкова и аржентинският посланик обсъдиха създаване в България на втори логистичен хъб в ЕС

Постигането на нулеви емисии ще се осъществи първоначално в зоните на четири български области – Пловдив, Хасково, Бургас и Габрово, които са част от консорциума „Въглеродно неутрални индустриални паркове“. „Тракия икономическа зона“ се оформя като един от центровете на Европа за производство на електрически превозни средства.

Заместник-министърът на външните работи Зарица Динкова и Негово превъзходителство г-н Алфредо Нестор Атанасоф - извънреден и пълномощен посланик на Република Аржентина в България, обсъдиха създаването на логистичен хъб в страната по време на среща в началото на м. август в зона Марица, част от „Тракия икономическа зона“ /ТИЗ/, с екипа, развиващ най-големия индустриален парк в Югоизточна Европа.

„Смятам, че „Тракия икономическа зона“ е едно от подходящите места за изграждането на петия хъб на държавата Аржентина. Досега такива имаме в Китай, САЩ, Дубай и един в ЕС – в Амстердам“, обясни Н.пр. Алфредо Атанасоф. Той сподели с инж. Пламен Панчев, създател и директор на ТИЗ, колко силно е впечатлен от разработения от ТИЗ консорциум „Въглеродно неутрални индустриални паркове“ (ВНИП), стратегически проект за бъдещото „зелено“ развитие на индустриалните зони в България.

Според заместник-министъра на външните работи тази визионерска „зелена“ политика на ТИЗ ще срещне силна подкрепа в Брюксел. „Представянето и популяризирането на такива амбициозни проекти пред европейските ни партньори би ни помогнало да привлечем и повече високотехнологични, природосъобразни инвестиции в България“, каза г-жа Динкова.

Инж. Емил Янков, мениджър „Бизнес развитие“ на ТИЗ, подчерта основния акцент във ВНИП: процентът на използване на „зелена“ енергия /ВЕИ/ във ВНИП да се увеличи на 45% през 2025 г., 60% през 2030 г. и 100% през 2040 г. За сравнение: ЕС прие в т.нар. пакет „Подготвени за цел 55“ (Fitfor 55) увеличаване процента на ВЕИ от 32% на 40% до 2030 г.

„Реално ние сме сред пионерите в ЕС в изграждането на въглеродно неутрални индустриални паркове“, подчерта директорът на кластер „Тракия икономическа зона“ Катя Стайкова.

На снимката: от ляво на дясно инж. Янков, инж. Панчев, г-жа Динкова, Н.пр. Алфредо Атанасоф, г-жа Стайкова



Кандидатстудентски прием '2021



allCUTE

Технически университет – Габрово – партньор в проекта „Общност за повишаване на квалификацията на инженерно-техническия персонал чрез активно учене“ (allCUTE)

Партньори от четири държави - България, Гърция, Полша и Сърбия, работят за създаването на учебни програми и качването им на онлайн платформа за обучение на фирмения персонал. В проекта „Общност за повишаване на квалификацията на инженерно-техническия персонал чрез активно учене“ (allCUTE), № 2020-1-BG01-KA202-079042, по програма ЕРАЗЪМ+, участват четири университета, предлагащи инженерно обучение - Технически университет – Габрово, Hellenic International University, Politechnika Gdanska, University of Nis, четири търговско-промишлени палати - от Габрово, Кавала, Гданск и Ниш, и „Клъстер Тракия икономическа зона“. Целта е разработване на 14 курса, от които шест за инженери и осем за техници – за интензивно, в рамките на 6-7 дни обучение на заетите във фирмите техници и инженери, които работят в секторите „Машиностроене“ и „Мехатроника“.

Учебната програма е иновативна по отношение на методологията за преподаване и оценяване, предлага и отворени учебни материали, посветени на предизвикателствата на Индустрия 4.0. Ориентирана е към практиката, особено към инженерните проблеми, които трябва да бъдат решени. Това отговаря на изискванията на бизнеса за дигитализация, енергийна ефективност и качество, стана ясно на обсъжданията по време на първата транснационална партньорска среща по проекта в Кавала, Гърция.

Партньорите дискутират 14-те курса, както и онлайн платформата за активно учене и стратегия за привличане на потенциални обучаеми. В повечето от курсовете академичните часове са равномерно разпределени - 50% теория и 50% практика. „Препоръката е да бъде 1:2 теория и практика“, обобщава координаторът на проекта Ирена Рашкова, преподавател в Технически университет – Габрово.

„В началото проведохме проучване сред компании в 4-те държави за дефицита на умения на техническия и инженерния персонал в сектора на машиностроенето и мехатрониката за необходимите им обучения“, уточня-



ва директорът на „Клъстер Тракия икономическа зона“ Катя Стайкова.

Външни оценители от бизнеса и образованието са представили положителна оценка за иновативността на съдържанието на курсовете и техниките на учене и оценяване на придобитите умения, гъвкавостта, полезността и потенциала за мултиплициране на постигнатите резултати по проекта. Предвижда се представителите на четирите търговско-промишлените палати да разработят стратегия за привличане на потенциални обучаеми.

Университетите ще обучават заедно студенти по проекти

Младите изследователи ще бъдат в полза на иновативната икономика.

Две или повече висши училища да обучават студенти съвместно, както и да бъде въведен статут на т.н. „проектни“ докторанти. Това предвижда законопроект за изменение и допълнение на Закона за висшето образование, публикуван за обществено обсъждане на 12 юли 2021 г.

Министерството на образованието и науката насърчава сътрудничеството между висшите училища чрез създаване на съвместни мултидисциплинарни специалности. Студенти, записани в тях, ще изучават отделните дисциплини в различни университети. Висшите училища ще използват общи ресурси и академичен капацитет за подготовка на кадри по професии, изискващи знания и умения от различни области, които са важни за развитието на икономиката и обществото. Това ще повиши качеството и ефективността на образователния процес.

Законопроектът урежда реда, при който университетите ще сключват споразумения за съвместно обучение. В него ще се уточняват периодът на обучение, разпределението на средствата за издръжка и издаването на дипломите. Приемът ще се осъществява в рамките на утвърдените места за професионалното направление на координиращото висше училище. Университетите ще могат да издават съвместни дипломи за завършена образователно-квалификационна степен.

С друга промяна се дава възможност образователна и научна степен „доктор“ да се придобива чрез работа по научноизследователски проект. Докторантите трябва да се обучават в продължение на поне три години редовна форма с договор между висшето училище или научната организация и ръководителя на проекта. В същото време те ще получават заплащане според извършената от тях работа и условията на договора. То може да е в пъти над досегашната докторантска стипендия от 500 лв.

Модерно образование

ПРОЕКТ

BG-05M2OP001-2.016-0022
 “Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България”

Проектът „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България”, финансиран по Приоритетна ос 2 „Образование и учене през целия живот” на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж” 2014 – 2020 г., беше представен на пресконференция на 14 септември 2021 г. в Аулата на Лесотехническия университет. Пресконференцията беше открита от ректора на Лесотехническия университет – чл. кор. проф. дн Иван Илиев.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
 ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
 ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
 НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
 ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проектът се реализира от пет висши училища от Република България – Лесотехническият университет, Минно-геоложкият университет, Тракийски университет – Стара Загора, Технически университет – Габрово, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ и седем водещи университети от Европа в качеството на асоциирани партньори.

Основната цел на проекта е модернизация на висшето образование и подготовка на интердисциплинарни специалисти чрез изграждане на мрежи и споделяне на добри практики и ресурси.

Основните параметри, цели, дейности и очаквани резултати от проекта бяха представени от проф. Р. Томов - ръководител на проекта.

В рамките на проекта са планирани дейности за разработване и въвеждане на седем съвместни магистърски програми с дигитално образователно съдържание в областта на устойчивото управление и използване на природните ресурси. Те обхващат следните приоритетни професионални направления: 4.4. Науки за земята, 5.3 Комуникационна и компютърна техника, 5.13 Общо инженерство, 6.1 Растениевъдство, 6.2 Растителна защита и

6.5 Горско стопанство. Четири от програмите са хибридни и обединяват различни професионални направления. Останалите три са съвместни и обединяват ресурсите на университетите в консорциума.

Един от основните компоненти на проекта е създаването на среда за кариерно развитие на студентите. Планирани са редица дейности за развитие на меки умения за по-бърза реализация на пазара на труда като: проектна седмица, работилници за иновации, студентски състезания, дни на отворените врати на професионалните направления, кръгли маси и различни информационни събития. Кариерните центрове на петте университета ще бъдат обединени в обща мрежа «Национален кариерен център в областта на управлението и устойчивото използване на природните ресурси».

В рамките на проекта са осигурени възможности за повишаване на квалификацията на преподавателите и реализиране на мобилности в асоциираните партньорски университети. Проектът ще обхване 230 студенти и докторанти, 155 преподаватели и 10 млади учени от университетите-партньори.

Във връзка със стартирането на проект BG05M2OP001-2.016-0022 „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г., който се изпълнява от консорциум от пет висши училища в България и седем чуждестранни асоциирани партньори, на 14 септември (вторник) от 13.00 часа в хибриден формат – присъствено и дистанционно, в Лесотехническия университет в София целите на проекта бяха представени на встъпителна пресконференция.

В нея участваха координаторите на проекта от петте висши училища. Координатор на Технически университет – Габрово е доц. д-р Лиляна Русанова. Ръководител на проекта е проф. д-р Румен Томов от Лесотехническия университет.

Проектът е насочен към модернизация, дигитална трансформация и интернационализация на висшето образование в осем професионални направления (3.7 Администрация и управление, 4.4 Науки за Земята, 5.3 Комуникационна и компютърна техника, 5.13 Общо инженерство, 6.1 Растениевъдство, 6.2 Растителна защита, 6.4 Ветеринарна медицина, 6.5 Горско стопанство), в които се подготвят кадри за управлението и устойчивото използване на природните ресурси. Един от основните акценти на проекта е изграждането на устойчива връзка между висшето образование и бизнеса, която да допринесе за създаване на благоприятна среда за кариерно развитие на преподавателите и обучаемите.

Политиките на ЕС

Технологичният парк с конкурентно предимство

Технологичният парк в Габрово ще предостави конкурентно предимство за включване на Университета в редица проекти с партньори от ЕС - сподели впечатленията си в LinkedIn доц. д-р Евгени Евгениев - първи секретар, сектор „Наука“ в Постоянното представителство на Република България към ЕС в края на визитата си в Габрово. На 13 август 2021 г. той беше на работно посещение в Техническия университет, по време на което разгледа Технологичния парк и представи политиките на Европейския съюз в областта на научните изследвания и иновациите, възможностите на новата програма „Хоризонт Европа“, както и ролята на европейските съвместни предприятия.

On Friday, August 13th, I met with Assoc. Prof. Lilyana Rusanova and Assoc. Prof. Plamen Tsankov, who are Vice-Rectors of the Technical University in Gabrovo (<https://tugab.bg/en/>, situated in the center of Bulgaria. In fact, I visited the Technology Park, which was created in Fall 2020 by the university in consortia with many other partners under the Centers of Competence funding of the EU Structural Funds. The laboratory complex, composed of 14 labs in the field of mechatronics, digitalization and clean technologies, is quite impressive and it puts Gabrovo among strong potential partners for Horizon Europe projects. The Technology Park in Gabrovo has set up a research infrastructure of high quality which now requires to build business & research partnerships from the EU and beyond.



Любопитно

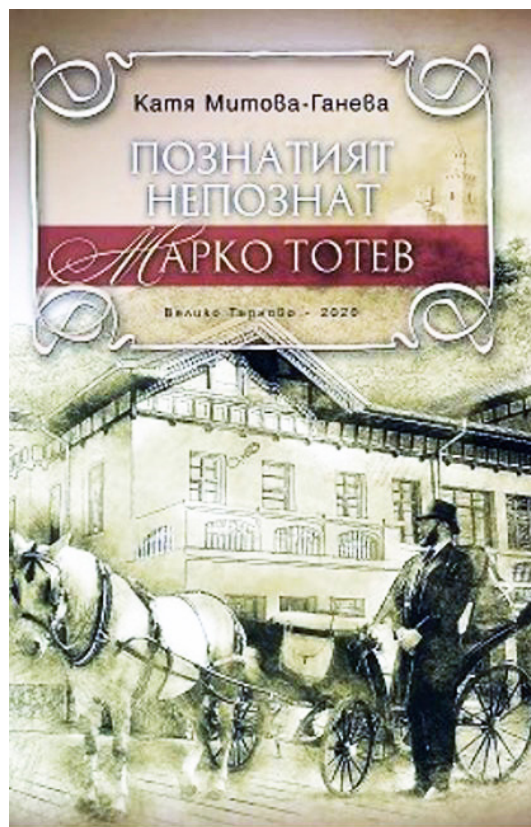
Защо Маржо Тотев е жив и днес?

Защо плето на Маржо Тотев - един от основателите на българската правосъдна система, който е бил адвокат в продължение на 44 години, после съдия, а през 1900 година е областен управител на Бургас, е станало нарицателно за лош късмет и неблагоприятия.

Всичко започнало при една игра на покер в арменското кафене „Дарганели“ в рогния лу град Търново в началото на XX век. На него лу се паднала мечтата на милиони играчи на покер - т.н. „жент флош роял“, който според лателатичните на три милиона играчи се падал веднъж. В същото време по улицата прелинавало траурно шествие за починал близък приятел и на четиримата, които играели. Излезли навън и когато се върнали, картите били разбържани и никой не лу признавал „жент флош рояла“. Тогава Маржо Тотев казал: „Абе, то на Маржо Тотев все тъй ще лу се случи!“ След което лу лепнали еталона за несполука, който с годините се използва като крилата фраза.

Маржо Тотев е бил гжентълмен, изключително елегантно облечен, при пътуванията си наелал по два файтона - в единия пътували бастиунът и адвокатската лу чанта, а в другия се возел той.

„Познатият непознат Маржо Тотев“ е книга, посветена на елбелатичния български юрист, на която авторката Катя Митова - Ганева посвещава 13 години изследователска работа. Монографията бе представена в Националния музей на образованието на 15 юли 2021 г. Интересът й към Маржо Тотев започнал случайно. Като уредник в Регионалния исторически музей - В. Търново авторката попаднала на папка, използвана като албалаж в кашон с микроскоп, която се оказала архив от дело на Маржо Тотев от 1893 година.



Иновативно образование чрез дигитализация и модернизация

Технически университет - Габрово е партньор в мащабен проект за въвеждане на иновативно образование в хуманитарни и социални науки чрез дигитализация и модернизация на учебни програми и виртуален университет.

Проектът е на обща стойност 4 175 484 лева с финансиране по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014 - 2020“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Технически университет - Габрово участва като партньор в реализацията на проекта „Иновативно образование в хуманитарни и социални науки чрез цифрова трансформация и модернизация на учебните програми във Великотърновския университет „Св. Св. Кирил и Методий“, Софийския университет „Св. Климент Охридски“, Югозападния университет „Неофит Рилски“ и Технически университет в Габрово в партньорство с чуждестранни университети от Гърция, Полша и Румъния“. Проектът се финансира по процедура за безвъзмездна финансова помощ BG05M2OP001-2.016 „Модернизация на висшите училища“ по Приоритетна ос 2 „Образование и учене през целия живот“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020 г.

Проектът се реализира в партньорство с три български университета. Водещ университет е Великотърновският университет „Св. св. Кирил и Методий“, а партньори са Софийският университет „Св. Климент Охридски“, Югозападният университет „Неофит Рилски“ и Технически университет - Габрово. Асоциирани партньори са три чуждестранни университета - Солунски университет „Аристотел“ (Гърция), университет

„Адам Мицкевич“ гр. Познан (Полша) и Университет - гр. Питещ (Румъния).

Проектът предвижда разработване и въвеждане на шест иновативни съвместни магистърски програми, базирани на компетентностен модел, които ще доведат до модернизация на учебния процес в приоритетни професионални направления 2.1 „Филология“, 2.2 „История и археология“, 3.4 „Социални дейности“ и 3.5 „Обществени комуникации и информационни науки“. В проекта е заложено въвеждане на дигитално образователно съдържание, електронни ресурси и облачни технологии в образователния процес за обучение в хуманитарни и социални науки; професионално развитие на преподавателите и подобряване на уменията им за използване на ИКТ - базирани иновационни образователни технологии; развитие на иновативния потенциал на ВТУ чрез интернационализация и участие в мрежи.

Основна цел на проекта е постигане на динамично съответствие между търсенето и предлагането на специалисти с висше образование чрез въвеждане на иновативно обучение в хуманитарни и социални науки, базирано на компетентностен модел, интердисциплинарност в обучението чрез широко прилагане на цифрова трансформация на образованието.

Един от сериозните компоненти на проекта е дигитализация на учебната среда и учебното съдържание и въвеждане на нови ИКТ решения за виртуален университет във ВТУ и партньорите като:

- Създаване на десет виртуализирани учебни зали и специфичното софтуерно решение за Виртуален университет;

- Виртуална библиотека, включително виртуализация на част от наличното текстово и графично съдържание на наличния библиотечен фонд;

- Лаборатория за дигитални ресурси по история и археология - ще предлага най-съвременни технологии в областта, в т.ч. лицензи за специализиран софтуер и специализиран хардуер – дрон за заснемане на исторически и археологически обекти.

В рамките на проекта ще бъдат включени 759 студенти (15% от общо обучаваните към момента студенти в 4-те професионални направления в 4-те университета), общо 300 преподаватели от висшите училища, включени в програми за повишаване на квалификацията и участващи в краткосрочни специализации, представляващи 43% от целия академичен състав в 4-те професионални направления, както и 55 докторанти и млади учени.

В проекта са включени редица дейности за кариерно ориентиране на студентите, проследяване на тяхната професионална реализация, както и провеждане на краткосрочни специализации за преподаватели и млади учени в чужбина. Продължителността на проекта е 30 месеца.

www.tugab.bg

"ИЗВЕСТНИК" се издава от Технически университет - Габрово

Редакционен съвет: доц. д-р Лиляна Русанова - зам.-ректор МСиВО - председател,
доц. д-р инж. Станимир Йорданов - зам.-декан НИД и КП на факултет ЕЕ,
проф. дн инж. Галя Дунчева - зам.-декан НИД и КП на факултет МУ,
доц. д-р Светла Панайотова - зам.-декан НИД и КП на факултет "Стопански"

Главен редактор: Мариана Мандичева **Коректор:** ст. преп. Мариана Авдеева **Предпечат:** Снежана Цанева

Печат: Университетско издателство "Васил Априлов" - Габрово