

Кандидатствайте, не изпускайте тази възможност! Имате страхотна бизнес идея! Превърнете я в реалност! Националният конкурс „Най-добър младежки стартап в България - 2025“ е истинска възможност да развиете своя стартап с подкрепата на топ ментори! Над 150 амбициозни млади предприемачи вече са в играта - броят им расте всеки ден. Ако сте на възраст 18-29 години и искате да създадете нещо голямо – сега е моментът.

Какво ви очаква?

- Ексклузивна менторска програма с успешни бизнес лидери;
- Интензивно обучение за изграждане на вашия стартап;
- Уникален шанс да впечатлите инвеститори и да получите подкрепа.

Крайният срок за регистрация е 16 март 2025 г.



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ИЗ ВЕСТНИК



брой 1 (105) февруари 2025 г.

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

„Европа на Балканите: Заедно чрез знание“ конференция по проект в Габрово



Техническият университет в Габрово подготвя проект за Къща на бъдещето

В нея ще се настаняват млади компании с разработки от висшето училище, училищата на Габрово или идеи - плод на иновативния габровски дух. Това съобщи ректорът на университета проф. Илия Железаров по време на конференцията в Националния пресклуб на БТА в Габрово, по нейния проект „Европа на Балканите: Заедно чрез знание“.

Къщата на бъдещето трябва да се случи с помощта на европейските проекти. Идеята е малки компании да пребивават в това пространство с почти минимално заплащане докато „пораснат“. Това ще бъде иновативна къща за активни дейности с много системи, която ще можем да показваме не само в България, а и в Европа, подчерта ректорът. По думите му следващият етап на този проект ще бъде изграждането на няколко иновативни индустриални халета за иновативни производства, както и развитите компании да се местят там.

Сградите ще се намират на иновативния хълм, където са основните кампуси на Университета и Технологичния парк. Там вече са изградени градски парк към Университета, къща, в която се помещава Центъра по предприемачество - споделено пространство за студенти и бизнеса, и Европейския дигитален иновационен хъб.

Проф. Железаров подчерта, че Габрово е уникално място, защото бизнесът, висшето и средното образование, общинската и областната администрация, са заедно. Това стана осъзнат факт преди 2-3 години, когато всички заедно заговорихме, че имаме иновативен хълм в Габрово и че искаме в този иновативен хълм да разположим и една от 100-те европейски иновативни долини, каза ректорът. Това, по

думите му, се случва благодарение на много работа и разговори.

Ректорът каза още, че в предходния програмен период в областта на образованието и иновациите Университетът е бил много активен, а сериозните европейски инвестиции са дали шанса висшето училище да има съвременна, уникална не само за България, но и в някои аспекти за Югоизточна Европа лабораторна екипировка. Зад тези уреди вече стоят млади хора, които работят и постигат сериозни резултати, посочи той и допълни, че тази техника не се използва само за публикации и научни разработки, а директно се прилага и в бизнеса.

Проф. Железаров припомни, че заедно със София Тех парк бе учредена Асоциацията на научно-технологичните паркове в България, като преди няколко месеца беше създаден и Алианс на научно-технологичните паркове в Югоизточна Европа. Ние сме един от трите български университети в мрежата на иновативните висши училища - една чудесна инициатива на Европейската комисия и тогавашният български еврокомисар Мария Габриел, която ни даде възможност да открием нови хоризонти, но и страните-членки да видят какво е Габрово, защото тук беше една от ключовите срещи на тази инициатива, каза още ректорът.

на стр. 2

Конференция по проект на БТА

от стр. 1

БТА даде начало на своя нов проект „Европа на Балканите: Заедно чрез знание“ с откриваща конференция във Велики Преслав. Основната цел на проекта е да предостави обективна и изчерпателна информация, за да се даде точна цялостна картина на политиката на сближаване на Европейския съюз, включително на Фонда за справедлив преход, съответната подкрепа по Плана за възстановяване на Европа или от инструмента за техническа поддръжка. Специален акцент ще бъде образованието и уменията като двигател за развитието на регионите.

В периода от ноември 2024 г. до септември 2025 г. БТА организира дискусии в пресклубовете си в Благоевград, Бургас, Варна, Велико Търново, Видин, Враца, Габрово, Добрич, Казанлък, Кърджали, Кюстендил, Ловеч, Монтана, Пазарджик, Перник, Петрич, Плевен, Пловдив, Разград, Русе, Самоков, Свищов, Силистра, Сливен, Смолян, София, Стара Загора, Троян, Търговище, Хасково, Шумен и Ямбол, както и трансгранични конференции в Белград, Босилеград, Букурещ, Одрин, Скопие и Солун.



Европейската кохезионна политика е инвестирала над 55 милиона евро в Габрово, а инвестициите в цялата Габровска област са над 125 милиона евро. Това каза Йорданка Чобанова - ръководител на Представителството на Европейската комисия (ЕК) в България, на местна конференция по проекта „Европа на Балканите: Заедно чрез знание“ в Националния пресклуб на БТА в Габрово. /15.01.2025 13:03

„Проектът на БТА „Европа на Балканите: Заедно чрез знание“ с подкрепата на Европейската комисия цели да разказваме за обмяната на знание между хората в България и на Балканите и хората от останалата част на Европейския съюз (ЕС), така че взаимно да опознаваме приноса си в общия ни живот в ЕС“ - Това каза генералният директор на Българската телеграфна агенция (БТА) Кирил Вълчев на конференцията по проекта „Европа на Балканите: Заедно чрез знание“ организирана в Националния пресклуб на БТА във Велико Търново.

Обучение с цел трансформация към по-устойчиво и автоматизирано бъдеще

Фирма SOLTEC организира иновативна лекция на тема: „Индустриална автоматизация и колаборативни роботи“

Доказани експерти, вдъхновени от академичните основи в техническите университети, поднесоха знанията си и показаха как иновациите и сътрудничеството между университетите и бизнеса могат да бъдат ключът към успешната кариера и бъдещето.

Пред студенти и преподаватели, на 30 януари 2025 г. (четвъртък), от 10:30 ч. до 12:00 ч., в Корпус 1, Лаборатория 1123 „3DEXPERIENCE - Инженери на бъдещето“, Технически университет – Габрово, лектори на вълнуващата тема бяха Георги Стоянов и Росен Васев - възпитаници на българските технически университети, които споделиха своя опит и знания за това, как индустриалната автоматизация и колаборативните роботи трансформират съвременните индустрии.

Бяха разгледани темите: Как роботите подобряват работните процеси и безопасността; Какво означава ефективно сътрудничество между хора и роботи; Какви възможности за кариерно развитие предлагат тези технологии.

След 30 минути теоретична част, бяха демонстрирани реално програмиране на кобот, където участие взеха и желаещи от аудиторията.

Солтех е водеща компания в сферата на индустриалната автоматизация и внедряването на иновативни решения с колаборативни роботи (коботи).

На крачка до иновационната долина

Габрово кандидатства за иновационна долина с проект за 17 млн. лв.

Община Габрово подаде за оценка проект за развитие на „иновационна долина“ на територията на Северен централен район с център Област Габрово. Предложението е с наименование „Габрово – център на иновации, образование и предприемачество“ и е част от одобрената концепция за интегрирани териториални инвестиции (ИТИ). Кандидатстването е по процедурата „Подкрепа за интегрирано градско развитие в 40 градски общини“ на Програма „Развитие на регионите“ 2021-2027 г. //12 февруари 2025, 16:57, Миглена Вългенова

Планирана е зона за иновации върху терен, стопанисван от Технически университет – Габрово, който е партньор в проекта. Там ще бъде изградена „Къща на бъдещето“ с технологични стаи, семинарна зала и офиси. Ще се построи производствено хале, в което стартираци компании ще тестват иновативни продукти. Зоната ще предлага и обучения за млади предприемачи, иновационни лагери, подкрепа за разработка на услуги.

Проектът включва и строително-ремонтни работи за създаването на споделено пространство в квартал „Шести участък“. Сградата е собственост на Технически университет, а дворът принадлежи на Община Габрово.



Подходът ИТИ е част от пилотна процедура в новата стратегия за териториално развитие на България, подкрепена по линия на кохезионната политика на Европейския съюз. Основен акцент е партньорството както на местно ниво, така и между централната и общинските администрации. Проектните идеи са преминали обществено обсъждане и са приоритизирани от Регионалния съвет за развитие на Северен централен регион за планиране.



Предвижда се ремонт и преустройство на бившето училище „Радион Умников“ - Габрово в Център за дигитални умения и иновации. Сградата – паметник на културата от 90-те години на XIX век, ще предложи обучение по роботика и автоматизация, високооборудвани зали и технологични лаборатории.

Базата ще разполага с пространства за интерактивни занимания по виртуална реалност, 3D креативност и прототипиране.

Проф. Цоков получи Почетен плакет „60 години Технически университет - Габрово“

Министърът на образованието и науката в служебното правителство проф. д-р Галин Цоков, който бе патрон на честванията по случай 60-годишнината на ТУ-Габрово през ноември 2024 г., получи Почетен плакет „60 години Технически университет - Габрово“ от ректора на ТУ-Габрово проф. д-р инж. Илия Железаров по време на посещението му в габровското висше училище на 14 януари 2025 г.

Проф. Цоков и ръководството на Университета обсъдиха въпроси, свързани с настоящето и плановите за развитие на ТУ-Габрово. Той отбеляза ангажмента на Университета за постижения и иновации в обучението и предоставянето на възможност за дискусия по ключови предизвикателства, пред които е изправен образователният сектор в това направление.



Продуктивни партньорства с германски университети

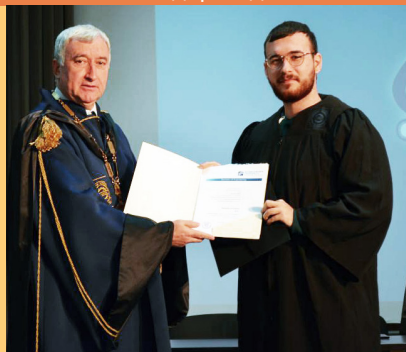
Очаква се

повече студенти да се включат в програмата за двойни дипломи между ТУ-Габрово и Университета за приложни науки в Шмалкалден, Германия

В началото на месец декември 2024 г. делегация от Техническия университет в Габрово посети Университета за приложни науки в Шмалкалден, Германия, където участва в откриването на Инженерната студентска седмица ISW14. С лекция в ISW14 се включи доц. д-р инж. Борислав Стоянов, ръководител катедра „Индустриален дизайн и текстилна техника“.

На церемонията проф. д-р инж. Илия Железаров, ректор на ТУ-Габрово, връчи почетни plakети на носителите на почетното звание „Доктор хонорис кауза“ на Технически университет - Габрово - проф. Гундолф Байер, президент на Университета за приложни науки, Шмалкалден, и проф. Емил Колев.

Студентите на ТУ - Габрово взеха българска и немска диплома 2024
Божидар Недев Радостин Стефанов



В рамките на посещението бяха обсъдени възможности за насърчаване на мобилностите на студенти и преподаватели от двата университета и включването на повече студенти в програмите за двойни дипломи. Договорени бяха конкретни сътрудничества в областта на научните изследвания.

50 години сътрудничество между Университета за приложни науки в Митвайда, Германия и ТУ – Габрово

Делегация на Техническия университет – Габрово участва в церемонията на Университета за приложни науки в Митвайда, организирана от 3-ти до 5-ти декември 2024 г., за честване на половинвековното партньорство между двата университета. Официални лица на събитието бяха Prof. Tolkmitt (Ректор), Prof. Velesco (Faculty of Industrial Engineering) и Prof. Vollert (Faculty of Industrial Engineering) от Университета за приложни науки в Митвайда, както и проф. д-р Илия Железаров (Ректор), доц. Драгомир Василев (зам.-ректор НИР) и доц. Христо Христов (зам.-ректор Международно сътрудничество и връзки с обществеността) от Техническия университет в Габрово.

Проф. Илия Железаров поднесе поздрав и връчи плакет на проф. Фолкер Толкмит. Той представи книгата, която ТУ - Габрово издава по повод събитието, където е отбелязана хронологията и важните събития, които превръщат инициативите през този период в история на приятелството между двата университета.

Представителите на Университета в Митвайда и Университета в Габрово споделят виждания за бъдещото сътрудничество в областта на научните изследвания, мобилности на преподаватели и студенти и възможностите за разширяване на специалностите за двойни дипломи.

Двамата ректори - проф. Железаров и проф. Толкмит откриват тържествено волейболния турнир, който се провежда на територията на Университета за приложни науки в Митвайда, а после посещават и клуба по моторни спортове.



Digital4Gabrovo 2025

Форумът, който е част от най-мащабната мрежа от конференции за дигитални технологии - такива ще се проведат в 13 от големите градове у нас, се проведе на 10 декември 2024 г. в зала „Възраждане“ в Габрово. Той бе насочен към всички, които искат да научат как да трансформират бизнеса си с помощта на дигиталните технологии.

Конференцията „Диджитал фор Габрово“ бе организирана от „Интернет Медиа Груп“ и Европейската асоциация на дигиталните експерти с подкрепата на Община Габрово, клъстер „Мехатроника и автоматизация“ и „Ентърпрайс Юрп Нетьуърк“ (Enterprise Europe Network).

Техническият университет в Габрово се включи в Дигитализацията и иновациите - тема на пилотното събитие - Digital4Gabrovo – Дигитални възможности за бизнеса

„Уважаеми студенти и докторанти,

Digital4Gabrovo – Дигитални възможности за бизнеса ще ви потопи в света на дигитализацията и иновациите. Това пилотно издание е идеалното място за създаването на нови контакти и обмен на ценен опит с водещи експерти. От първо лице ще разберете за новите тенденции, ще чуете вдъхновяващи презентации и ще поговорите с хора, които ще ви помогнат да развиете своите бизнес идеи и стратегии“ – съдържаше поканата на проф. д-р инж. Станислав Садинов от ТУ- Габрово, който се включи в конференцията по темата „Възможности за преливане на кадри, технологии и решения от академичните институции в бизнеса“.



Конференцията в Габрово откриха кметът на града Таня Христова и организаторът и управляващ партньор на IMG Connect Преслав Бобев.

„Ние се стремим и работим не просто, за да бъдем първи, а за да бъдем близо до най-добрите. Затова говорят стремежите ни да бъдем част от новата инициатива на Европа за регионални иновационни долини. Затова сме един от двата града в България, които се ангажират и работят последователно за постигане на климатична неутралност преди всички останали“, каза **Таня Христова** в обръщението си към участниците в конференцията.

Според **Преслав Бобев**, мисията на Digital4 е да докаже, че българските градове имат потенциал, че се развиват и промяната в тях е видима.

Как един „умен град“ в развитие създава условия за бизнес растеж чрез услуги, мобилност и стремеж към зелена икономика показва с примери д-р инж. **Десислава Колева**, директор-дирекция „Устойчиво развитие“ в Община Габрово. Тя подчерта ангажиментите на местната администрация да работи за решения, които да трансформират Габрово в зелена и дигитална община.

Във форума участваха дигитални експерти, маркетингози, представители на местната власт, на Технически университет – Габрово и предприемачи, които обсъдиха актуални теми и тенденции от света на технологиите и бизнеса. В панелната дискусия на тема „Възможности, предизвикателства и бъдещи насоки за дигитализиране на бизнеса в гр. Габрово“, участниците се запознаха с различни решения, технологии и иновации за развитие на интерактивна градска инфраструктура и услуги за населението.

Владислав Йорданов от компанията за иновативни и устойчиви технологии „IoTGreen“ предложи решения за дигитализиране на производствените процеси с помощта на IoT, а **Андрей Лилев** от „URBO Studio“ представи иновации за развитието на интерактивна градска инфраструктура и услуги. **Деница Маринова** от клъстер „Мехатроника и автоматизация“ представи възможностите за финансиране на стартиращи и иновативни компании от региона. **Божидар Бошнаков** от JAKALA представи най-важните дигитални умения, които собственици и мениджъри на малки и средни предприятия трябва да притежават. За ролята и ефективното използване на социалните мрежи в бизнеса говори **Мария Димитрова** от дигитална агенция SEOMAX.

ТУ - Габрово подготвя магистър-инженери на „Арсенал“

В „Арсенал“ започна обучение по нова магистърска програма

Споразумението между „Арсенал“ АД и ТУ – Габрово по специалността „Роботизирани модули и системи за автоматизация“, образователно-квалификационна степен „Магистър“, е подписано на 14 ноември 2024 г., като първите студенти същата есен влизат в учебната зала.



Отговорник на групата е Моника Пенчева

16 специалисти от различни заводи на „Арсенал“ се обучават по новата магистърска програма по специалността „Роботизирани модули и системи за автоматизация“ в Технически университет – Габрово. Тя е създадена специално за нуждите на дружеството и е акредитирана за рекордно кратки срокове. Магистърската програма е резултат на добрите контакти и ползотворното сътрудничество между „Арсенал“ и висшето училище, които имат над 15-годишна история. Обучението е в 4 семестъра (2 години) и е изнесено в Учебната база на „Арсенал“ в Казанлък и в Иновативния център на Техническия университет в Габрово. Дисциплините, които изучават бъдещите магистър-инженери, са разработени по искане на дружеството предвид необходимостта от такива специалисти. Акцентът в учебния процес е практическата част.

Инж. Владимир Чучумишев, ръководител-направление „Образование, квалификация и кариерно развитие“, и инж. Васил Вълчев, директор „Автоматизация на производствените процеси“ в „Арсенал“ АД, пожелаха успех на обучаващите се.



Инж. Чучумишев подчерта, че 16-ната арсеналци са пионерите в тази магистърска програма и от тях се очаква да дадат силен старт на нейното начало. Желанието на дружеството е обучението по тази специалност да се развива устойчиво. „Ръководството на „Арсенал“ винаги е съдействало и стимулирало всички мерки за повишаване на образованието и квалификацията на своите служители. То ще продължи да бъде зад вас и да ви подкрепя. Благодаря на екипа на Технически университет – Габрово, с който продължаваме да задълбочаваме сътрудничеството си и за това, че успяха да реализират тази магистърска програма в много кратък срок“, подчерта Владимир Чучумишев.



„В края на четвърти семестър групата ще получи задачата да изработи цялостно робот, включително с 3D проектиране на всеки негов детайл, на хардуера и софтуера, нужни за неговото управление. Но сега започваме с базовите знания – задължителни, според държавните изисквания. Учебният център в „Арсенал“ е много добре оборудван, а в дружеството има много действащи и успешно въведени модерни технологии, които ще са ни изключително полезни при провеждане на учебния процес“, подчерта проф. дн инж. Димитър Дичев, рък. катедра „Машиностроене и уредостроене“.

Зам.-деканът на факултет МУ доц. д-р инж. Красимир Друмев също поздрави студентите.



„Дружеството влага много ресурси и полага сериозни усилия за ускоряване на автоматизацията и роботизацията на производствата. Тази тенденция е устойчива и ще се развива все по-интензивно – каза инж. Васил Вълчев. – Арсеналци, след като завършат новата магистърска програма, ще бъдат ядро от специалисти, което ще е в основата на екипите, които ще движат процесите на модернизация.“ Автоматизацията в „Арсенал“ е с над 60-годишна история, но динамиката на времето изисква тя да се внедрява, усвоява и развива още по-бързо, съобразно съвременните технически и технологични постижения. Той благодари на арсеналци за желанието да се обучават.

Мобилност по „Еразъм +“

Студенти и преподаватели от Технологична академия – Резекне, Република Латвия, реализираха краткосрочна мобилност в рамките на програма „Еразъм+“ във факултет „Машиностроене и уредостроене“ на Технически университет – Габрово.



Латвийските студенти изучават магистърска специалност „Лазерни технологии“ в Технологичната академия, а техният престой в Технически университет – Габрово бе резултат от дългогодишното и ползотворно сътрудничество между двете образователни институции.

Технологичната академия, Резекне, е водеща научна и образователна институция в прибалтийските страни в областта на лазерните технологии. От 2024 г. факултет „Машиностроене и уредостроене“ при ТУ-Габрово също провежда обучение в новата магистърска специалност „Лазерни технологии“. Реализираният студентски обмен е част от намеренията на двете образователни институции да задълбочат сътрудничеството си в рамките на съвместната магистърска програма „Лазерни технологии“, както и да продължат да реализират научни изследвания и проекти с участието на студенти и докторанти.

Пред чуждестранните гости преподаватели от факултет „Машиностроене и уредостроене“ при ТУ-Габрово представиха лекции на теми: „Лазерни оптични компоненти“ и „Методи за измерване на параметри на лазерно лъчение“.

В рамките на престоя студентите посетиха лабораторията „Интелигентни системи за изследване на структурата и свойствата на материали“. Доц. д-р инж. Владимир Дунчев и доц. д-р инж. Продан Проданов ги запознаха с възможностите на научното оборудване в лабораторията. Гостуващите студенти участваха в работата по лазерно закаляване на образци от въглеродна стомана и тяхното последващо изследване с рентгенов дифрактометър и електронен микроскоп. От доц. д-р инж. Борислав Стоянов студентите получиха подробна информация за електронно-лъчевото заваряване на разнородни материали и електронно-лъчевата модификация на повърхностни структури в лабораторията „Интелигентни технологии, базирани на интензивни енергийни потоци“.

В резултат на теоретичните знания, получени от лекциите и практическата им приложимост, демонстрирана в лабораториите на ТУ-Габрово, студентите и преподавателите разработиха идеен проект за интелигентна система за дистанционно измерване на температурата



при лазерно текстуриране на образци под ръководството на доц. д-р инж. Димчо Пулов – декан на факултет „Машиностроене и уредостроене“, доц. д-р инж. Цанко Караджов и проф. Любомир Лазов от Технологична академия, Резекне, Латвия.

Освен с лабораторната база и обучителния процес, гостите имаха възможност да се запознаят и с културните забележителности на Габрово и да посетят емблематични музеи.

Музей „Дом на хумора и сатирата“ и Даниел Ангелов, в партньорството на катедра „Компютърни системи и технологии“ при Технически университет - Габрово, „Сиентиа“ АД, „ПЕ 3 Графиксофт“ ООД, Регионален иновационен център „Амбициозно Габрово“ и Младежки център - Габрово, за седми пореден път - от 24 до 26 януари 2025 г., организираха **Game Jam**. За да предизвикат сами себе си и да създадат игра в рамките на 48 часа, и това издание събра в музей „Дом на хумора и сатирата“ любители на компютърните и настолните игри, програмисти, писатели, аниматори и художници. Събитието е част от престижния Global Game Jam <http://globalgamejam.org>.

За да впечатлят журито и да получат повече бонус точки, отборите трябваше да включат в игрите си сюжети, персонажи и символи, близки до Габрово и габровци – находчиви, пестеливи, предприемчиви и с чувство за хумор!

Благодарение на партньорството с Festo

Модерна лаборатория „Системи за автоматизация“ дари Festo България на Технически университет - Габрово



Придобивката беше открита в катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника“ към факултет „Електротехника и електроника“ ден преди ТУ – Габрово да чества своята 60-годишнина на 20 ноември 2024 година. Лентата сръязаха ректорът на ТУ – Габрово проф. Илия Железаров, инж. Мартин Ганчев - ръководител отдел „Инженеринг“, д-р Волфганг Отербах - ръководител отдел „Развой на електродвигатели“ в Техническия инженерен център, Татяна Милева - ръководител отдел „Човешки ресурси и правен“, инж. Венцислав Пенев - ръководител на бизнес единица „Тестване, измерване и софтуерна автоматизация“, инж. Красимир Гичев - ръководител група „Разработка на контролери за серводвигатели“ към „Фесто Производство“ ЕООД, Габрово, д-р инж. Мариян Няголов, софтуерен тестов инженер към „Фесто Производство“ ЕООД - Габрово и заместник - областният управител на Габрово г-жа Даниела Маринова.

На откриването присъстваха доц. Пламен Цанков - зам.-ректор Учебна дейност, доц. Христо Христов - зам.-ректор „Международно сътрудничество и връзки с обществеността, деканът на факултет „Електротехника и електроника“ проф. Станимир Садинов, ръководители на катедри, преподаватели и студенти.

Лабораторията ще бъде на разположение и на студенти от други специалности, както и за научни изследвания на преподаватели от Университета.

Преди откриването на лабораторията на Festo, в Конферентната зала на Университетската библиотека, Festo представи Мартин Ганчев, ръководител отдел Инженеринг Festo в България – интеграция на всички основни функции, необходими за създаване на една иновация от край до край - развой, инженеринг и производство. Татяна Милева, ръководител отдел Човешки ресурси и правен, говори за Организационна култура: традиции и иновации, които правят Festo предпочитан работодател с почти 100-годишна история.

Д-р Волфганг Отербах, ръководител отдел Развой на електродвигатели в Техническия инженерен център – говори за Добавената стойност на екипа в Габрово, както и за бъдещи планове.

Festo бе представена и от Венцислав Пенев, ръководител на бизнес единица „Тестване, измерване и софтуерна автоматизация“ към Технически инженерен център, от инж. Красимир Гичев и д-р инж. Мариян Няголов от „Фесто Производство“ ЕООД, Габрово.

„Симбиозата между наука и индустрия и споделяната обща цел за качествено техническо образование в България свързва Festo с Технически университет - Габрово устойчиво през годините. Festo открива лабораторията „Системи за автоматизация“, за да подпомогне образователния процес на бъдещите инженери от факултет „Електротехника и електроника“, катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника“. Лабораторията е оборудвана с учебни установки за моделиране и управление на автоматизирани производствени линии, изградени изцяло с компоненти на Festo. Те онагледяват инженерните решения и функционалните възможности на нашите продукти, намиращи приложение в различни видове индустрии. Стойността ѝ надхвърля 20 хил. лева – споделиха от Festo.

През 2025 година Festo планира увеличаване на броя на служителите на Festo в Габрово, удвояване на офис и лабораторните площи (от 325 м2 до 700 м2), технологично профилиране и в сферата на облачните технологии и изкуствения интелект в индустриалната автоматизация, инвестиции за оборудване на нова Лаборатория в областта на индустриалните комуникации и промишлената електроника в ТУ-Габрово.

2024 г. - ТУ-Габрово изпрати с церемония своя 60-ти випуск

Проф. д-р инж. Илия Железаров връчи немските дипломи на двама студенти, завършили програмата за двойни дипломи на Университета по приложни науки гр. Шмалкалден, Германия и Техническият университет в Габрово, която е част от стратегическото партньорство на габровския университет с водещи университети в Германия.

С грамота и медал бяха наградени дипломираните бакалаври и магистри с отличен успех. Ден преди 8 декември 2024 г., зала „Възраждане“ в Габрово посрещна абсолвентите на ТУ – Габрово, близки, приятели и преподаватели.

Гости на церемонията бяха инж. Мария Башева – областен управител на Област Габрово, председателят на Съвета на настоятелите на Университета и управител на „АМК - Задвижваща и управляваща техника“ инж. Калоян Иванов, арх. Николай Меразчиев – зам.-кмет на Община Габрово.



„Вашето упорство и усилия са вдъхновение за всички нас, а вашето образование е ключът към иновациите в утрешния ден“ – написа в честитката си за 8 декември ректорът, проф. Железаров.

„Технически университет – Габрово остава ангажиран с мисията да подготвя качествени специалисти, които да отговарят на потребностите на индустрията и обществото“ – каза ректорът.



Технически колеж - Ловеч тържествено връчи дипломите на випуск 2024 г.



И това събитие премина под знака на 35-годишнината на ТК – Ловеч. Ритуалът по тържественото връчване на дипломите за висше образование на абсолвентите от випуск 2024 се състоя на 07.12.2024 г. в зала „Аула-1“. Тук се събра академичният състав на единственото в областта висше училище, което е основно звено в структурата на Технически университет - Габрово. Специални гости бяха представители на областното и общинско ръководство, на бизнеса, партньори и потребители на кадри. За празника пристигнаха и близки и приятели на абсолвентите. Тържествен водосвет отслужи отец Мартин.

Директорът на Технически колеж - Ловеч доц. д-р инж. Никола Драганов поздрави абсолвентите за тяхното дипломиране, пожела им здраве и успешна реализация, като не спират да се учат и усъвършенстват.

Заместник-кметът на община Ловеч д-р Алдин Начков, също приветства дипломираните специалисти и им пожела още много успехи в професията и науката.

Изминалите 35 години на академично и институционално израстване, с непрекъснато надграждане и модернизирание, са доказателството, че колежът изпълнява успешно своята мисия в качествената теоретична и практическа подготовка на специалисти в областта на техническите науки. За това време са се дипломирали над 2200 студенти, които успешно са направили професионална реализация у нас и в чужбина. Обучението в Технически колеж – Ловеч се извършва в шест акредитирани специалности: „Компютърни системи и технологии“, „Електротехника“, „Автомобилна механика“, „Автомобилно машиностроене“, „Машиностроене“ и „Текстилна техника и технологии“, от които в последните години има прием само по първите три.

Дипломите връчи доц. д-р инж. Никола Драганов. Той им благодари за положените усилия през годините и за съвместната работа през периода на обучението им.

Студентска научна конференция 2024

20-то издание на Студентската научна сесия бе на 18 октомври 2024 г. в Технически университет - Габрово. Участваха 140 студенти, които представиха над 100 научни доклада в различни научни области, демонстрирайки иновативни и творчески подходи в научните изследвания.



„Вярвам, че научната работа е основополагаща за нашето образование и развитие. Тя ни дава възможност да изследваме нови идеи, да поставяме важни въпроси и да търсим отговори, които могат да допринесат за напредъка на нашето общество” - каза доц. д-р инж. Драгомир Василев, зам.-ректор „Научноизследователска работа“ на Техническия университет в Габрово, който откри събитието.

Студентската научна сесия се проведе в три основни секции – „Електротехника и електроника“, „Машиностроене и уредостроене“ и „Стопански и природни науки“.

В рамките на конференцията се състоя конкурс, в който представените разработки на студентите, докторантите и учениците, бяха оценявани от комисии, съставени от преподаватели и студенти. Най-добрите доклади бяха наградени.

В секция „Електротехника и електроника“ първо място е Иван Казанлъклиев за презентацията на доклада „Проектиране и изграждане на мрежова инфраструктура за обучение на студенти по киберсигурност“, в съавторство със Стоян Стоянов. Второто място беше присъдено на Зорница Димитрова за доклада „Светлотехнически изчисления на подкаст студио с приложение на метода Raytracing и рендиране в реално време“ в съавторство с Чавдар Бююклиев, Никола Николов и Атанас Юрганджиев, а на трето място - Даниъл Георгиев за доклада „Smart car prototype“, в съавторство с Радина Георгиева, които са възпитаници на ПМГ „Акад. Иван Гюзелев“ Габрово.

В секция „Машиностроене и уредостроене“ първо място получи Константин Илчев Делчев за доклада „Проектиране на автоматизирана електрохидравлична система за регулиране температурата на работния флуид“. Второто място беше присъдено на Силвия Колева за доклада „Технология за изпитване на платове подложени на санфоризиране“ в съавторство с Пламен Илиев, Калоян Кунчев и Полина Нойкова, а на трето място - Красен Костов за доклада „Експериментално изследване на електро-хидравлична следяща система с ротационен изпълнителен механизъм“.

В секция „Стопански и природни науки“ първо място получи студентка Златомира Бонева за доклада „Новите форми на заетост и предизвикателства пред пазара на труда“, в съавторство с Ивайло Димитров. Второто място беше присъдено на Марина Стоилова Ангелова за презентацията на доклада „Динамика на жертвите на домашно насилие в Област Габрово“, на трето място – Иванела Петрова за доклада „Анализ на структурата на здравноосигурителната система в България – слабости, пропуски и перспективи за развитие.“

Носител на специалната награда на Европейския информационен център „Европа директно – Габрово“ е докладът на тема „Поколение Z в Индустрия 4.0 – перспективи за развитие“ с автори Ивайло Димитров и Златомира Бонева, представен от Златомира Бонева.



Студентската научна сесия 2024 се проведе със съдействието на „Европа Директно Габрово“ и Териториална организация на научно-техническите съюзи – Габрово

Инфоден по процедурата за иновативни грантове за МСП в ТУ - Габрово

Кампания на Министерството на иновациите и растежа (МИР) по Програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“.

Информационният ден на 12 февруари 2025 г. (сряда), Конферентна зала на библиотеката при Технически университет – Габрово, целеше представяне на процедурата „Малки иновативни грантове за малки и средни предприятия (МСП)“.

Мярката е с бюджет от 25 млн. лева. Насочена е към микро-, малки и средни предприятия и предлага фиксирани грантове за научно-интензивни услуги от университети, научни организации, центрове за компетентност и за върхови постижения, изследователски инфраструктури.

Средствата ще се предоставят за услуги, които помагат на бизнеса да въведе нови продукти или процеси, да реши технологични

В рамките на информационните дни експерти от Главна дирекция „Европейски фондове за конкурентоспособност“ представят процедурата пред заинтересованите страни в градовете Благоевград, Бургас, Варна, Габрово, Плевен, Пловдив, Русе, София и Стара Загора.

проблеми, да разработи бизнес модели или прототипи, както и за достъп до уникална изследователска инфраструктура.

Финансирането е до 14 710 лв. – за една услуга, за две – до 29 420 лв. Срокът за изпълнение е до 12 месеца от подписването на договора.

Крайната дата за подаване на проектни предложения е до 16:30 часа на 28 март 2025 г. чрез системата ИСУН.

Технически университет – Габрово подкрепя ускорената дигитализация на МСП в Северен централен регион чрез създаване и развитие на Европейски цифров иновационен хъб

През м. октомври 2024 г. Регионалният иновационен център „Амбициозно Габрово“, чиито партньор е Технически университет – Габрово, стартира проект, насочен към ускоряване на цифровата трансформация на малки и средни предприятия (МСП) в Северен централен регион на България с фокус върху изкуствения интелект (ИИ). Тази инициатива е част от по-мощните европейски усилия за създаване на мрежа от Европейски цифрови иновационни хъбове (ЕЦИХ), предназначени да подпомагат местните предприятия в тяхното цифрово развитие.

Този амбициозен проект, чийто бюджет надхвърля 3 млн. евро и продължава три години, се фокусира върху повишаването на регионалната цифрова зрялост чрез използване на най-съвременни технологии като изкуствен интелект, интернет на нещата, сензорни системи, кибер-физични системи и др. Хъбът ще предоставя основни услуги като програми за обучение за повишаване на квалификацията на човешките ресурси, достъп до иновативни технологични решения и насърчаване на сътрудничеството между местните предприятия.

„Основната ни цел е да дадем възможност на МСП в нашия регион да получат достъп до основни ресурси, които да им помогнат да се развиват в условията на все по-нарастващата цифровизация на икономиката“, заяви Николинка Хинкова, съосновател на Регионалния иновационен център. „Чрез провеждането на целеви уоркшопове, практически обучения и консултации относно добрите практики в областта на цифровизацията и мерките за устойчивост, ние целим не само да повишим тяхната конкурентоспособност,

но и да дадем своя положителен принос към околната среда.“

Дейностите, планирани в рамките на този проект, включват: програми за обучение със специален фокус върху преквалификацията на служители с курсове, включващи приложения с ИИ, които са от значение за индустрията; развитие на иновационна екосистема чрез създаване на мрежи между компании от различни сектори, включително мехатроника и ИКТ; лаборатории за изпитвания, в които фирмите могат да тестват нови технологии, преди да ги внедрят; фокус върху устойчивостта посредством интегриране на зелени практики в бизнес моделите чрез стратегии за кръгова икономика.

Консорциумът, който стои зад този проект, включва ключови играчи от академичните среди като Националния военен университет „Васил Левски“, Стопанска академия „Д. А. Ценов“ и Великотърновски университет „Св. св. Кирил и Методий“, публични институции като областна администрация Разград и община Силистра, неправителствена организация „Старъп Фектори“ и фондация „Тинузавър“, както и различни заинтересовани страни от индустрията, които се стремят към цифровизация, като клъстер „Мехатроника и автоматизация“. Заедно те се ангажират да създадат подкрепяща инфраструктура за МСП.

Тази инициатива е в съответствие с по-широките цели на ЕС, определени в рамките на програмата „Цифрова Европа“, която цели да укрепи технологичния суверенитет на Европа, като същевременно насърчава икономическия растеж.

Цветелина Петрова

Фестивал на науката – Габрово 2025

Един от основните резултати на форума е идеята за организиране на Фестивал на науката през 2025г. в Габрово. Целта на събитието е да обедини усилията на Техническия университет, местната власт, бизнеса и Сдружение „Асоциацията на младите учени“. Фестивалът ще включва изложби, демонстрации и дискусии, подчертавайки иновациите и научните постижения, като същевременно привлича млади таланти в региона. За реализирането на инициативата ще бъде потърсена подкрепа от Дирекция „Наука“ към Министерството на образованието и науката.



Сдружение „Асоциация на младите учени“ проведе интерактивен форум в Габрово по проект „Инкубатор за млади таланти“, който обедини местната общност, образованието, институциите, студенти, младежи и представители на бизнеса. Събитието се проведе на 17 ноември 2024 г., като постави акцент върху иновациите, създадени от младежи, и стратегиите за дългосрочно развитие на региона.

Форумът бе платформа за представяне на иновативни идеи, насочени към устойчиво градско развитие и енергийна ефективност, управление на природните ресурси и социално-икономическо развитие. Младежите от Габрово представиха своите идеи и стратегии за иновативно развитие на региона:

„Умни домове“ – проекти за сгради, оборудвани със соларни панели и въздушни турбини за генериране на енергия от въздушния поток.

Датчици за водни басейни – устройства за мониторинг на качеството и количеството на водата в реално време.

JOBS кафе център – иновативно пространство за срещи между работодатели, ученици и студенти, с цел обмен на възможности и идеи за заетост.

Средносрочна и дългосрочна стратегия на Сдружение „Асоциация на младите учени“ - Асоциацията представи своята стратегия за насърчване на науката и иновациите, която получи пълна подкрепа от местната общност.

Основните цели на стратегията: Осигуряване на финансиране за стартъпи, създадени от студенти и докторанти извън София: Разработване на регионални и местни програми за наука и иновации, които да бъдат част от регионалната политика на общините в подкрепа на науката.

Идеята е тази инициатива да се превърне в мрежа от програми за всеки областен град.

Събраните предложения и идеи ще бъдат представени на общините в Габровска област с цел подкрепа и внедряване на иновативни решения за устойчиво развитие на региона.

Отличниците на Випуск 2024 на ТУ - Габрово

Факултет „Електротехника и електроника“: инж. Петър Василев Маринов – бакалавър спец. „Промислена и автомобилна електроника“, инж. Андреас Уажди Ахмадие магистър „Коммуникационна техника и технологии“, инж. Николай Дунев Тодоров магистър „Коммуникационна техника и технологии“.

Факултет „Машиностроене и уредостроене“: инж. Йоана Свиленова Петрова бакалавър „Компютърен дизайн в индустрията“, инж. Боян Василев Пълевски магистър „Компютърен дизайн в индустрията“, инж. Момчил Миро-

славов Иванов магистър „Компютърен дизайн в индустрията“, инж. Ергюн Айдын Ахмедов магистър „Компютърен дизайн в индустрията“, инж. Диана Ангелова Титирева магистър „Машиностроене и уредостроене“, инж. Пламен Стаматов Цуцков магистър „Машиностроене и уредостроене“.

Факултет „Стопански“:

инж. Ивайло Величков Димитров, бакалавър „Индустриален мениджмънт“, Златомира Николаева Бонева бакалавър „Стопанско управление“, Виктор Янчев Христов бакалавър „Стопанско управление“.



www.tugab.bg

„ИЗВЕСТНИК“ се издава от Технически университет - Габрово

Редакционен съвет: доц. д-р инж. Христо Христов - зам.-ректор МСВО - председател

доц. д-р инж. Горан Горанов - зам.-декан НИД и КП на факултет ЕЕ

доц. д-р инж. Владимир Дунчев - 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: доц. д-р Светла Панайотова

Предпечат: Снежана Цанева

Печат: Университетско издателство „Васил Априлов“ - Габрово