



На основание чл. 28, ал. 1 от Закона за висшето образование, чл. 14 ал.1 от Правилника за дейността на ТУ – Габрово и по искане на Ректора, председателят на Общото събрание на Технически университет – Габрово доц. д-р инж. Валентина Кукенска свика Общото събрание на ТУ – Габрово на 7 декември 2023 г. от 14.30 ч. в зала 3311, на което Ректорът на ТУ – Габрово се отчете за

мандата декември 2019 г. – декември 2023 г. Отчет направи и Контролният съвет за периода на същия мандат.

На 21 декември 2023 г., в зала 3311 в сградата Ректорат от 14 ч., председателят на Общото събрание на ТУ – Габрово доц. д-р инж. Валентина Кукенска, свиква Общото събрание на Университета за избор на Академичен съвет и избор на Ректор.



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ИЗВЕСТИК



брой 6 (98) декември 2023 г.

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

Изключително инициативният екип на Студентски съвет към ТУ - Габрово отчете мандата си 2021/2023 пред студенти и докторанти и даде пример, как един отчет може да се превърне в мащабно събитие



Председателят му инж. Веселина Стефанова, пред пълната конферентна зала в Университетската библиотека на 14 ноември 2023 г., представи инициативите, които изпълват календарния план на СС в годините на мандата му. Да изпратят екипа му тук бяха ректорът проф. Илия Железаров и зам.-ректорът доц. Пламен Цанков, деканът на факултет „Електротехника и електроника“ проф. Звездица Ненова.

Другият повод за срещата бяха предстоящите избори на представители на студенти и докторанти в Общото събрание на ТУ-Габрово за мандат 2023 г. - 2027 г. от факултетите „Електротехника и електроника“, „Машиностроене и уредостроене“, „Стопански“ и Технически колеж – Ловеч.

Водеца на събитието беше Йорданка Иванова - секретар на Студентския съвет.

Награди за Студентски съвет

Проф. Железаров връчи грамоти на членовете на Студентски съвет:

Валери Пенчев, Лилко Лилов, Александър Македонски, Тони Николов, Радостин Стефанов, Николай Ташев, Мирослав Райков, Иванела Петрова, Пламен Илиев, Йоана Петрова, Любомир Комитски, инж. Ипек Юсеинова, Иванета Макавейска, инж. Борислава Каракочева, Йорданка Младенова, а председателят на СС инж. Веселина Стефанова получи две грамоти - почетна и за значим принос за развитието и утвърждаването на Студентски съвет.



на стр. 2

Студентски съвет 2021/2023 предаде щафетата на нов екип

от стр. 1

Инж. Веселина Стефанова представи Студентски съвет, съставът и структурата му, изборите и участията в различни събития и инициативи.

„Студентският съвет при Технически университет - Габрово е законен представител на всички студенти и докторанти. Той изразява и защитава общите интереси на студентите и докторантите от Технически университет – Габрово” – каза инж. Веселина Стефанова.

Студентски съвет се състои от 16 студенти и докторанти, които представят факултетите и Технически колеж, съответно: 6-ма от факултет „Електротехника и електроника“ (ЕЕ), 5-ма от факултет „Машиностроене и уредостроене“ (МУ), 4-ма от факултет „Стопански“, 1 от Технически колеж – Ловеч.

Тя представи и постоянно действащите комисии в Студентски съвет, които всеки екип на СС в началото на мандата си създава:

- Комисия по социално-битови въпроси на учащите се (КСБВУ) - организира настаняване на студентите в общежитията и решава възникнали въпроси и проблеми свързани със социално-битовите условия в общежитията;

- Комисия по научноизследователска работа (КНИР) - участва в организирането на семинари и студентски научни сесии; Комисия по културно-масова дейност (ККМД), организира спортни празници и културно-масови мероприятия; Комисия по стипендиите (КС) - обработва документите за стипендии.

Първото нещо, за което председателят на Студентския съвет спомена, е обновяването на Правилника на Студентския съвет и ремонта на кабинета на Студентски съвет №1015 Учебен корпус 1.

Инж. Веселина Стефанова започна представянето на инициативите на СС с тази, на Президента на РБългария „Да засадим дърво, да възродим българската гора”.

Следват участия в кампанията на БТВ „Да изчистим България заедно“ и в тържествените чествания на нацио-



нални празници, участие в инициативи с Младежкия център в Габрово - в тях представителите на Студентски съвет са Борислава Каракочева от факултет „Машиностроене и уредостроене“ и Добромир Комитски от факултет „Стопански”.

„Активно участваме и в Националното представителство на студентските съвети в Република България, което е единственият законоустановен национален орган за защита правата и интересите на студентите, курсантите, специализантите и докторантите в акредитираните висши училища в страната” – каза инж. Веселина Стефанова, която е избрана за член на Контролния съвет на НПСРБ за мандат 2022-2024 г. „Това показва развитието и оценката за работата на Студентски съвет при Технически университет - Габрово, както на ниво Университет, така и на национално” – подчерта в презентацията си инж. Веселина Стефанова.

Нататък тя представи три от най-големите събития на националния студентски орган:

-Участие в „Зимен университет”, организиран от Националното представителство на студентските съвети в РБългария и Асоциацията за университетски спорт „Академик”; Спортните състезания, в рамките на „Зимен университет”, са по сноуборд, ски бягане, ски рали, бърза шейна и снежна щафета.

„Студентите на Технически университет – Габрово участваха активно в различните дисциплини, като най-достойно се представиха Борислава Каракочева и Пламен Илиев от факултет „Машиностроене и уредостроене”, които заеха първото място в дисциплината „Бърза шейна”.

- Първо участие и в „Летен университет”, организиран от Националното представителство на студентските съвети в РБългария.



Студентски съвет 2021/2023 предаде щафетата на нов екип

от стр. 2

„Летен университет“ включва спорт, социална програма и обучения. Състезателните дисциплини са: футбол, плажен волейбол, стрийт баскетбол, плажен тенис, плуване, плажна лекоатлетическа щафета, плажна щафета, дърпане с въже, водна топка и стрийт фитнес.

През изминалата година колегата Кольо Данчев от факултет „Машиностроене и уредостроене“ се представи много добре, като завоюва 3-то място в състезанието по „Стрийт фитнес“ – каза инж. Стефанова.

Отчетът ѝ продължи с участие в церемонията за Националния приз „Студент на годината“, организирана от Националното представителство на студентските съвети в РБългария. Конкурсът има мисията да популяризира постиженията на българските студенти и докторанти пред българската общественост, удостоверявайки с приза студенти от всички области на висшето образование.

Нататък инж. Веселина Стефанова се спря и на студентското участие в изданията на габровския Карнавал, който се провежда всяка година около 17 май – празника на Габрово, в третата събота на м. май. Карнавалното шествие традиционно се радва на огромен интерес, като освен хилядите участници в него от България и чужбина, още десетки хиляди посещават града, за да бъдат част от карнавалния празник, маскирани и с много настроение.

Не на последно място е участието на студентите в Студентската научна сесия на Технически университет – Габрово. „Членове на Комисията към секция „Електротехника и електроника“ на СНС бяха колегите от Студентски съвет Александър Македонски и Валери Пенчев, както и Иванела Петрова и Мирослав Райков от факултет „Стопански“, които участваха във форума със свои доклади.

В активностите на Студентски съвет бе и участието в програма „Еразъм+“. Това са представителите на Студентски съвет - Ипек Юсеинова от факултет „Машиностроене и уредостроене“ и Радостин Стефанов от

факултет „Електротехника и електроника“, който по време на информационния ден представи пребиваването си в партньорски университети.

На изключително масово посещение се радва провежданият ежегодно пролетен Спортен празник, който организират ръководството на ТУ-Габрово, Студентски съвет и ДЕСО – направление „Физическо възпитание и спорт“. Той се провежда в навечерието на празника на българската азбука, просвета и култура и на славянската книжовност - 24 май, и има за цел популяризиране на спорта, туризма, активния и здравословен начин на живот.

„За първи път през 2021 година, в Спортния празник взеха участие колегите от Националното представителство на студентските съвети, което включваше делегация от УНСС, Великотърновски университет, Минно-геоложки университет и Медицински университет - Плевен. А през последните две години - 2022 г. и 2023 г., участие взеха и колегите от Висшето училище по телекомуникации и пощи в София. Това показва развитието на Студентски съвет и добрите взаимоотношения, които са изградени с колегите от другите Студентски съвети в България.

Всички тези успехи са постигнати благодарение на неморната работа на целия екип на Студентски съвет при Технически университет – Габрово” - каза инж. Веселина Стефанова.



Ректорът на Технически университет – Габрово проф. д-р инж. Илия Железаров благодари на Студентски съвет - за неговата усърдна работа и специално на председателя му инж. Веселина Стефанова:

„Винаги сме си помагали, когато е имало нужда от съдействие. Комуникирали сме много добре, както от страна на академичното ръководство към Студентски съвет, така и от Студентски съвет към ръководството. Преди почти 4 години, когато бях избран за ректор, казах, че вратите ни са отворени за студентите. Когато с ръководството на Университета и с деканските ръководства сме правили планиране на събития, винаги сме искали студентите да се чувстват добре. Габрово е хубав, малък град, а Техническият университет е строен, стегнат университет, който стои много добре на картата на България с това, което имаме – инфраструктура, на-



учни лаборатории – те са едни от най-добрите в България. Опитваме се да имаме и едни от най-добрите спортни бази, като се надявам още следващата пролет на ваше разположение да са светли и добре изглеждащи спортни площадки за футбол, тенис, волейбол. Важното е да спортувате. Опитваме се да направим и по-добри условията в студентските общежития - с климатизация, вентилация, термопомпи, фотоволтаици. Правим всичко, което можем. Не се предаваме. Вие също не спирайте пред трудности, а вървете напред – за доброто за вас, на университета, на града и на България.“

С новия Студентски съвет към ТУ - Габрово ще ви запознаем в бр. 1 на в. "Известник"

Студентска мобилност по „Еразъм+”

Традиционно провежданото от Университетския център за международни и национални програми и проекти (ЦМНПП) информационно „Еразъм+” събитие в ТУ-Габрово, отново срещна студенти-участници по програмата и техни колеги от най-различни курсове и специалности на 13.11.2023 г. На Информационния „Еразъм+” ден доц. Лиляна Русанова – институционален „Еразъм” координатор по програмата, запозна студентите и докторантите с акцентите и принципите на Програма „Еразъм+”, културното многообразие на Европа и възможностите за обучение и стаж, които предлага. Благодарение на Радостин Стефанов, „Еразъм”-студент от специалност „Автоматика, роботика и компютърни управляващи системи“ и Веселин Пенковски, „Еразъм”-студент от специалност „Софтуерно и компютърно инженерство“, впечатленията от живия опит в различна езикова и културна среда заинтригуваха и увлякоха присъстващите. По време на дискусиата всички присъстващи имаха възможност да проследят етапите на организация на мобилностите, да се запознаят с резултатите от проведените обучения, да коментират и изясняват възникнали въпроси.



Всеки един студент или докторант, независимо от формата на обучение в ТУ-Габрово – редовна, задочна или дистанционна и удовлетворяващ критериите за подбор, може да стане участник в образователна мобилност в чужбина по програма „Еразъм+”.

Допустими са мобилности както в държави - членки на ЕС, така и в трети държави, асоциирани към Програмата, а също и в изключително голям брой трети държави, които не са асоциирани към Програмата (международна мобилност), с което обхващат на програма „Еразъм+” покрива почти всички страни в света.

Програмата насърчава мобилността с учебна цел, осигурявайки равни възможности на хора от различни възрасти и разнообразно културно, социално и икономическо положение. При участие в мобилност на студенти и докторанти с по-малки възможности, програма „Еразъм+” предлага допълнителна финансова подкрепа към стандартния грант. Участниците с по-малки възможности получават и подкрепа за транспортни разходи при реализиране на краткосрочни (от 5 до 30 дни) мобилности.

Участниците могат да реализират своята мобилност в чужбина от 5 до 30 дни (докторанти) или от 2 до 12 месеца

(студенти и докторанти), без да прекъсват обучението си в ТУ-Габрово. При участие в стажове по специалността по програма „Еразъм+” се допуска мобилността да се реализира до една календарна година след дипломиране.

Подкрепени от ЕК са и стажовете по цифрови умения (Digital Opportunities Traineeships, DOT), за да подпомогне подобряването на този вид умения на студентите и техните кариерни перспективи, както и да предостави на компаниите кандидати за работа с необходимите им дигитални компетенции.

Стажовете по цифрови умения* се фокусират в областта на киберсигурност, големи обеми от данни, квантови технологии и обучение по машинно инженерство или дигитален маркетинг в друга страна от ЕС. Студентите/докторантите на ТУ-Габрово могат да осъществяват СМП за развиване на цифровите умения, вземайки участие в предлаганите стажове в реална работна среда в чуждестранни компании.

Повече информация и свободни позиции могат да се открият на платформите на ESN <https://erasmusintern.org/digital-opportunities>

Програма „Еразъм+” насърчава участниците към създаване на навици и формиране на поведение, ориентирано към климата, околната среда и устойчивостта. При използване на екологичен („зелен”) способ на пътуване по време на мобилността (пътуване с влак, автобус или споделено пътуване с автомобил), програмата подпомага студенти/докторанти с по-малки възможности, участващи в краткосрочни физически мобилности и студенти/докторанти, участващи в международна мобилност (с изключение на държави от регион 13** и регион 14***). Всички останали студенти/докторанти, ползващи зелен транспорт при мобилности до програмни държави (държави-членки на ЕС и трети държави, асоциирани към програмата), не получават подкрепа за транспортни разходи, но имат право на еднократна надбавка от 50 евро и до 4 финансирани дни за път.

Мотивираните и способни студенти в ОКС „бакалавър” от следните специалности в ТУ-Габрово: „Мехатроника”, „Компютърен дизайн в индустрията”, „Автоматика, роботика и компютърни управляващи системи”, „Електроника”, „Електроенергетика и електрообзавеждане”, „Компютърни системи и технологии”, „Комуникационна техника и технологии”, „Софтуерно и компютърно инженерство”, „Промислена и автомобилна електроника” имат възможност с подкрепата на програма „Еразъм+” и на основание на споразумението за двойни дипломи с Университета за приложни науки - Шмалкалден, Германия, да се обучават два семестъра в чуждестранното висше училище и при дипломирането си в ТУ-Габрово да получат две дипломи – българска и немска.

Студентска мобилност по „Еразъм+”

от стр. 4

Студентът Веселин Пенковски сподели впечатленията си от проведената мобилност с цел практика в лазерния център към Технологичната академия – Резекне, Латвия, където придоби практически умения, ориентирани към професионалната област на обучението му.

Радостин Стефанов сподели опита си от различната образователна среда, който натрупа като „Еразъм”-студент в продължение на една академична година в Университета за приложни науки - Шмалкалден, Германия. Студентът използва възможността за получаване на двойна диплома (българска и немска) и успя да се справи успешно, както с академичните изисквания, начина на обучение и изпитване в партньорското висше училище и административните формалности, така и с предизвикателствата на многоезиковата и мултикултурна среда и организацията на ежедневните дейности.

И двамата „Еразъм”-студенти единодушно отбелязаха, че обучението/практиката в чужбина може и е необходимо да се съчетае с разнообразните възможности за включване и участие в културни и други вътрешно-университетски събития, да се посещават културните и исторически забележителности на града и държавата, където се провежда мобилността.



Защо избрах да уча в Германия по „Еразъм+”?

След като 2 семестъра беше „Еразъм+” студент в Университета в Шмалкалден, Германия, **Радостин Стефанов**, който е студент IV курс по специалността „Автоматика, роботика и компютърни управляващи системи” (АРКУС) в Технически университет – Габрово, каза за своята „Еразъм”-мобилност чрез парафраза на казаното от Брус Лий: „Трябва да си като водата – когато я налееш в един съд, да можеш да се адаптираш като нея.”

Мисля да опитам. Намерението ми е да уча магистърска степен едновременно тук, в Техническия университет в Габрово, и в Университета в Шмалкалден – Германия, отново по програмата „Еразъм+”.

В Шмалкалден изкарах една година. Дори искам да стоя още там. Макар ученето да е повечко, аз се чувствам много добре сред германците - топли хора са. В интерес на истината, някои от изпитите там ги взех по-лесно.

Защо избрах да отида в Германия?

Не защото зная много добре немския език. Напротив, в Германия контактувах повече на английски език. Целта ми беше там да навляза в средата на личности с голям капацитет, да се омеся с тях. Така са ме учили у дома. Исках да изляза от зоната на моя комфорт така

Радостин по време на изпита по дисциплината „Public speaking” (Публично говорене)



че, във времето, когато започна работа някъде, не да се свивам от притеснение, а да мога да задавам въпросите си спокойно. Тръгнах на моя глава, без никаква материална помощ от моето семейство. И успях.

Създадох доста контакти и много се радвам, че и сега продължаваме да ги поддържаме. Ето, преди малко си писах с една колежка.

Дали искам да остана в Германия, когато завърша? Никой не знае един ден животът къде ще го запрати. Така че, още нямам решение.

Но тук трябва да кажа, че Университетът в Габрово ми даде много добри знания, за да се реша да тръгна за Германия със самочувствие.

Аз съм от Монтана, където завърших средното си образование. Кандидатствах в три университета и бях приет и в трите, като единият от тях беше Медицинският университет в Плевен. Да, исках да ставам доктор. Но когато тръгнах да се записвам, с дядо ми първо дойдохме тук, в Габрово. И тук останах. Записах се в Техническия университет в Габрово точно, защото дава възможността накрая да завърша с две дипломи – българска и немска.”

Кариерен ден в Шмалкалден. Организирано е състезание по голф. Отборът, на който Радостин е капитан, печели първо място.



„По време на интернационалното представяне на държавите (International Cultural Night), организирано от DEGIS (Организация на международните студенти в Германия). Представих България и разказах за минералните бани, за българските празници, за народните танци и за фолклора.

От Университета в Шмалкалден бе организирана екскурзия до Берлин. Бяхме на разходка в Potsdam, в музейния дворец „Sans Souci palace”, който е обект на ЮНЕСКО.

Посетихме традиционните Шмалолимпийски игри (Schmalolympische Spiele), събития по проекта „Космополитна област Тюрингия” (Weltoffene Region Thüringens – WORT), Ден на Казахстан в Университета за приложни науки - Шмалкалден.”

Екипът по програмата „Еразъм+” в ТУ-Габрово е в готовност за организационно съдействие, информация и административно-техническо подпомагане при осъществяване на мобилностите. Контакти на университетския екип по програмата „Еразъм+”, критериите на ТУ-Габрово за подбор на участниците, допълнителна информация за необходимите документи, университети-партньори на ТУ-Габрово са публикувани на сайта www.tugab.bg в раздел Международна дейност и на Фейсбук страницата <https://www.facebook.com/TUGErasmus/>

Проект BG05M2OP001-1.002-0023 приключи



Със заключителна пресконференция и информационен ден в Технически университет – Габрово (ТУ-Габрово), приключи проектът BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност „Интелигентни, мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 - 2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



На събитията на 17 ноември /петък/ 2023 г. от 15.00 часа в гр. Габрово, ул. Хаджи Димитър №4, в Конферентната зала на библиотеката на Технически университет – Габрово, присъстваха кметът на Община Габрово – Таня Христова и Областният управител на Област Габрово Мария Башева. В присъствието на официални гости от страната и чужбина, представители на Изпълнителна агенция „Програма за образование“, ректорът на ТУ – Габрово проф. Железаров, в качеството на координатор на проекта, отчете основните дейности и постигнатите индикатори.

В периода 30.03.2018 – 30.11.2023 г., ТУ-Габрово, ТУ-Варна, ТУ-София - филиал Пловдив, СУ „Св. Климент Охридски“ и три института на БАН – Институт по роботика, Институт по електроника и Централна лаборатория по приложна физика, изградиха Център за компетентност в две основни области – интелигентни мехатронни системи и енергоспестяващи технологии. Партньорските организации значително модернизират сградния си фонд и създадоха научноизследователски инфраструктури на обща стойност 4 516 781 лв. В рамките на ремонтните помещения бяха изградени научноизследователски комплекси и 33 високоспециализирани лаборатории, оборудвани с модерна техника, софтуер и машини на обща стойност 14 965 383 лв.

В изградените Център за компетентност са назначени 120 нови изследователи и върхови специалисти от страната и чужбина, които са публикували 245 статии в реферирани и индексирани списания, от които 98 статии с импакт фактор, а 3 от публикациите са в топ 10% на най-цитираните публикации в световните бази данни. Научната дейност на изследователите е допълнена от 27 договора за приложни изследвания с бизнес организации и са подадени 5 заявки за патенти и 2 заявки за полезни модели. Проведен е одит за акредитация по ISO 17025 на три лаборатории за изпитване, измерване и калибриране. В резултат на изпълнението на проекта в партньорските организации е създадена нова научноизследователска инфраструктура, в която трите страни на триъгълника на знанието – образова-

ние, научни изследвания и бизнес си взаимодействат и създават иновации. Закупеното оборудване се използва при обучението на студенти и докторанти и младите специалисти имат възможност да развиват развойна и научна дейност. Партньорските организации отчето постигане на заложените индикатори и над 97% изпълнение на договорирания бюджет.

Проф. Железаров подчерта, че в рамките на проектния период с инвестиция на ОП НОИР са създадени условия за развитие на научноизследователска и развойна дейност и университетите са се превърнали в източник на иновации. Независимо от предизвикателствата, партньорските организации са успели да създадат устойчиви практики, които са в основата на усилията за интегриране на Центъра за компетентност в изследователската и иновационната екосистема на страната. По този начин вече се подготвя бизнес план с цел постигане на устойчивост, който ще бъде финансиран от Програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“ (2021-2027 г.).

„Центърът за компетентност „Интелигентни, мехатронни, еко-и енергоспестяващи системи и технологии“ е включен в процедура за директно предоставяне на безвъзмездни средства, в която е предвидено 75% от финансирането да бъде заделено за съществуващите дейности за осъществяване на научни изследвания, в т.ч. изграждане на научен и иновационен капацитет, и до 25% да бъдат отделени за допълващи дейности,

Проект BG05M2OP001-1.002-0023 приключи

от стр. 6



свързани с модернизация и обновяване на оборудването, необходимо за изпълнение на същинските дейности” – подчерта проф. Железаров и обобщил: „Наличието на модерна инфраструктура и превръщането на ТУ-Габрово в иновационно място ще спомогне за създаването на иновационна долина в гр. Габрово.”

Доказателство за иновационния потенциал на Университета и за добрата среда за развитие на научноизследователска и развойна дейност е и международният научен форум УНИТЕХ. За поредна, двадесет и трета година, учени от страната и чужбина се събраха, за да обсъдят своите научни постижения и изследвания. На конференцията се представиха 136 научни доклада, преминали през рецензиране от двама независими рецензенти и проверени чрез система за откриване на плагиатство. Докладите, получили най-висока оценка от рецензирането, се селектират като избрани и ще бъдат публикувани в издание със свободен достъп. Пленарният доклад на конференцията на тема: „Съвременната дентална медицина – симбиоза между зъболекар и инженер” беше представен от проф. Цанка Дикова, д-р от Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов” - Варна. Традиционно и тази година УНИТЕХ събра представителите на академичната общност не само от България, но и от Турция, Германия, Сърбия, Босна и Херцеговина, Украйна, Република Северна Македония, Литва, Латвия и Чехия.

Между Технологичния парк на ТУ - Габрово и Научнотехнологичния парк - Ниш, една от целите в договора за сътрудничество, е съвместно развитие на стартър екосистемата на Балканите

Подписаният договор за сътрудничество между двата технологични центъра бе на основата на дългогодишното партньорство на двата университета в Габрово и в Ниш в областта на обучението, научноизследователската и проектна дейност.



При посещението си в Университета в Ниш, Република Сърбия, ректорите на ТУ - Габрово проф. Илия Железаров и зам.-ректорът проф. Анатолий Александров, имаха поредица срещи и дискусии с ректорското ръководство на Университета в Ниш. Те се запознаха



с възможностите на Научнотехнологичния парк – Ниш преди проф. Александров и неговият директор Милан Ранджелович, да подпишат договора за сътрудничество.

Споразумението включва конкретни инициативи за обмен на изследователски екипи и академична информация, провеждането на съвместни научноизследователски дейности и реализирането на съвместни проекти.

По време на работното посещение в Ниш, представителите на ТУ – Габрово и на Университета в Ниш, очер-



тават пътя за съвместно развитие на стартър екосистемата на Балканите и конкретно посоките на развитие на иновативните екосистеми в България и Сърбия.

Теми на разговорите са и възможностите за сътрудничество и работа по съвместни проекти и инициативи, насочени в подкрепа на иновативните общности от двата университета, както и модели за подобряване на контактите между бизнес общността и академичните среди.

10 ноември 2023/www.tugab.bg

Ученици и студенти в подкрепа на бизнеса



Проект „Алианс на иновационни екосистеми, основан на стратегии за интелигентна устойчива специализация“ (ARIES4 - www.aries4.eu), финансиран от Европейската комисия, стартира на 1.VI.2022г.



Проектът цели да:

- Насърчи създаването и обмяна на знания между участниците в S3 (университети, организации за професионално обучение, публичен сектор, бизнес сектор и обществото като цяло) от няколко европейски региона с цел укрепване на доказателствена база за разработването и прилагането на регионални стратегии за интелигентна специализация и осигуряването на инструментариум за нейния мониторинг.

- Стимулира корпоративната социална отговорност и прехода към по-устойчиви бизнес модели чрез разработване на учебителен материал, базиран на добри практики, изграждане на инструмент за анализ, предназначен за компании, и идентифициране и предоставяне на умения, необходими на мениджърите на компанията за осъществяване на прехода.

- Стимулира предприемачески нагласи и умения сред участниците в регионалните иновационни екосистеми с фокус върху студенти и ученици в професионални гимназии, и да се адресира това предприемачество към предизвикателствата на устойчивия преход.

- Създаде комуникационни структури за насърчаване на взаимодействието в рамките на регионите и между тях, като бързо се предават и разпространяват получените знания в останалите европейски региони.

В проекта участват 4 региона – Навара (Испания), Южна Дания, Вермланд (Швеция) и Габрово. Партньори от Габрово са Община Габрово и Регионален иновационен център „Амбициозно Габрово“, а Технически университет – Габрово е асоцииран партньор.

В рамките на проекта, във връзка с третата цел, на 16 ноември 2023 г. в Технически университет – Габрово

беше проведена Творческа работилница CRE8® по шведски модел, прилаган от Университета в Карлслад. CRE8® е метод за креативно решаване на проблеми в конкурентна среда, при който студентите разработват иновативни решения на реални предизвикателства, дефинирани от компании или други организации. Целта е студентите да се научат да решават реални проблеми и да изградят умения за работа в екип, като по този начин натрупат ценен опит за бъдещия си професионален живот. В същото време „собственикът на задачата“ получава нови перспективи и идеи посредством пийчинг сесията на студентите и предложените решения. Чрез уъркшопа CRE8® компаниите могат да използват креативните способности на студентите, за да намерят иновативни решения. Следователно, резултатът не е нов продукт или услуга. Всъщност, компаниите получават помощ да мислят по нов начин относно идентифицирано предизвикателство.

Събитието беше организирано от Община Габрово и Регионалния иновационен център „Амбициозно Габрово“. Участие взеха студенти от ТУ-Габрово и ученици от Професионална техническа гимназия „Д-р Никола Василиади“ и Професионална гимназия по туризъм „Пенчо Семов“. Участниците се разделиха в 4 екипа от по двама ученици и двама студенти. След като бяха запознати с техниката за презентирание „пичинг“ и с производството на фирма „Мехатроника“ АД, екипите трябваше да намерят решение в рамките на 3 часа на следния проблем, формулиран от фирмата – „Как да привлечем и задържим талантливите млади инженери, завършили ТУ-Габрово?“. След ентусиазирани дебати, всеки екип представи своето решение в рамките на 5 минути, използвайки техниката

за презентирание „пичинг“, като всеки член на екипа беше задължен да участва. Последваха въпроси от четиричленното жури, в което участваха представители на фирма Мехатроника АД и Регионален иновационен център „Амбициозно Габрово“.

Бяха предложени разнообразни



решения - от финансови стимули и благоприятни условия на труд до перспективи за кариерно развитие и обучение. Четвъртият екип в състав Християн Янакиев (ТУ-Габрово, спец. СКИ, II курс), Александър Сандулов (ТУ-Габрово, спец. ИТГС, I курс), Георги Георгиев (ПТГ „Д-р Никола Василиади“) и Виктория Стойкова (ПГТ „Пенчо Семов“) анализира най-задълбочено проблема и предложи най-устойчивото решение, което включваше нов аспект, т.е. тъй като повечето студенти идват от други градове, екипът предложи логистична подкрепа и финансова помощ за наемане на квартира и по-активна реклама на компанията, тъй като тя остава непозната за тези студенти. Освен това, членовете на екипа отговориха най-добре на въпросите на журито. Компанията беше впечатлена от презентацията на студентите, в които възможностите за кариерно развитие и приветливата работна среда бяха поставени на първо място за сметка на възнаграждението. В края на събитието победителите получиха награда – ваучери за театрална постановка.

С почит към проф. Весел Савов

Катедра ОЕЕ чества 100 години на своя пръв ръководител и първи ректор на Технически университет – Габрово проф. Весел Савов



На 2 ноември 2023 година, по инициатива на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката“, на която първият ѝ ръководител е първият ректор на Технически университет – Габрово проф. Весел Савов, в Конферентната зала в Университетската библиотека се събраха различни поколения преподаватели, служители и гости. Поводът бе представянето на книгата „Първият“, която разказва за проф. Весел Савов и началото на ТУ – Габрово. Авторът ѝ доц. Димитър Гиргинов – един от първите асистенти на проф. Савов, направи кратка презентация на включените в книгата значими факти за развитието на висшето училище в Габрово, а гл. ас. Николай Колев - първи редовен асистент на проф. Савов, показва видеоматериал, документирал церемонията по връчването на почетното звание „Доктор хонорис кауза“ на ТУ – Габрово на проф. Весел Савов през 2004 година, от ректора доц. Илия Немигенчев.

На честването присъстваха ръководителите на отдел „Държавен архив“ – Габрово при дирекция „Регионален държавен архив“ - Велико Търново, Националния музей на образованието, Регионална библиотека „Априлов – Палаузов“ и на Университетската библиотека, които връчиха на автора на книгата сертификати за дарителство и поздравителни адреси до ТУ - Габрово във връзка с годишнината.

Водещ на събитието бе доц. Красимир Маринов - ръководител катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката“.

Спомени за проф. Весел Савов разказа проф. Радослав Радев - първи ръководител на катедра АИУТ – „Автоматика, информационна и управляваща техника“. Разкази за първите години на ТУ - Габрово и лично за проф. Савов, споделиха и други преподаватели.

Доц. Дочо Жеглов: „Проф. Весел Савов имаше максимална подкрепа от обществеността в Габрово, освен материалната подкрепа от всички предприятия в града, които даваха машини и съоръжения. Окръжният съвет, през цялата година, предоставяше валутата си на висшето училище. Преподавателите освен, че получаваха заплати, бяха назначени на работа и в предприятията. По времето на проф. Савов са назначени около 30 преподаватели – от тях десет са живи, от тях трима са тук.“

Гл. ас. д-р Стефан Милчев: „Честването на 100-годишнината на първия ректор на ТУ – Габрово е равносметка, която ни кара да сме оптимисти за бъдещето на Университета. Нашият колега, Димитър Гиргинов, заслужава нашата благодарност за усилието да състави биографична книга за проф. Весел Савов.“

Проф. Звездица Ненова, декан на факултет „Електротехника и електроника“: „Вълнуващо е това събиране на колеги от различни поколения по повод 100-годишнината на първия ректор на ТУ – Габрово проф. Весел Савов, „Доктор хонорис кауза“ на ТУ – Габрово, което чествахме в навечерието на 60-годишнината на ТУ - Габрово и 60-годишнината на катедра „Основи на електротехниката и електроенергетиката“, на която проф. Савов е бил първият ѝ ръководител. Тези исторически факти са вплетени едно в друго и чрез тях можем да проследим как нашият университет е възникнал и как се е развивал. Извървяният път е бил изпълнен с трудности, но и с много успехи. Благодаря на всички, които днес участват в това тържествено събитие. Освен гостите, всички останали сме випускници, служители, преподаватели от различни поколения. Събрани тук, заедно, и нашите истории поотделно разказват за историята на Университета, като започнем от първите асистенти на проф. Савов - гл.ас. Николай Колев и доц. Димитър Гиргинов, и стигнем до настоящите студенти - председателят на Студентски съвет инж. Веселина Стефанова. Лично аз имах възможността да се запозная с проф. Савов на 50-годишнината на ТУ – Габрово през 2014 г. Тогава, в качеството си на ръководител на катедра ОЕЕ, в знак на благодарност, му връчих от името на катедрата скромен сувенир от нашия край. Проф. Савов беше много лъчезарен, не създаваше дистанции. Той пожела да предам на колегите много здраве и успехи, а на мен – да влагам всички сили и енергия за развитието на катедрата, мястото на Теоретичната електротехника – основа на електродисциплините. Както беше споменато, проф. Савов беше голям учен – една от публикациите му в областта на теорията на веригите, в колектив, беше удостоена с първо място в годишна класация на изключително реномирано международно научно списание.

С ПОЧИТ КЪМ ПРОФ. ВЕСЕЛ САВОВ

от стр. 9

По предложение на катедра ОЕЕ, факултет „Електро-техника и електроника“ с решение на Факултетния съвет, се инициира издаването на книгата за Първия ректор на ТУ-Габрово, чийто процес имаше подкрепа от ректора проф. Илия Железаров и ръководството на Университета, при активното съдействие на доц. Пламен Цанков – зам.-ректор НИР.

Чрез Университетската и Централната библиотека, с помощта на нашите гости днес от Държавния архив, Регионалната библиотека „Априлов-Палаузов“, Националният музей на образованието, Регионалният исторически музей, медиите с техните издания, представителите на бизнеса и обществеността, чрез личните копия на книгата „Първият“, презентирана днес, историческите моменти за създаването и развитието на Университета ще се съхранят в годините, за да се знае за началото, когато Габрово става университетски град“.

На своята сбирка 17-ят випуск на специалност „Електронна техника и микроелектроника“ по повод 35 години от завършването си на ТУ – Габрово, учредява Инициативен комитет (ИК) за тържествено честване на 100-годишнината на проф. Весел Савов. Също по негова инициатива е открита дарителска кампания и банкова сметка с цел набиране на парични средства за изграждане на паметна плоча на първия ректор на ТУ - Габрово проф. Весел Савов.



Председателят на Инициативния комитет Юли Енчев покани участниците в честването на 100-годишнината от рождението на проф. Весел Савов да станат дарители и представи работата на ИК.



Дарителска сметка за паметна плоча върху гранитен блок на Първия ректор на ТУ-Габрово проф. Весел Савов в Пощенска банка под № IBAN BG55 BPBI 7929 1051 8316 04 на името на Председателя на ИК Юли Божидаров Енчев

Тържествен академичен съвет по повод Деня на народните будители

Академичното ръководство на Технически университет – Габрово отбеляза 1-ви ноември – Ден на народните будители, с тържествен Академичен съвет на 31 октомври - вторник 2023 г., 15 часа, фойе на Университетската библиотека.

Гости на събитието бяха областният управител Мария Башева, Юлия Влаева - началник на Регионалното управление на образованието - Габрово и Катюша Станчева - началник отдел ОМДК, студенти, преподаватели и служители на Университета.

Както всяка година, част от дневния ред на събитието бе награждаването на преподаватели за научно развитие през годината, заслужили служители и студенти, както и пенсионирани преподаватели.

Тържественият академичен съвет откри ректорът на Технически университет - Габрово проф. Илия Железаров, който каза: „Първи ноември е най-светлият празник за българското образование и наука“.

Със слово за първия ректор на Технически университет – Габрово проф. Весел Савов – „Доктор хонорис кауза“ на Технически университет – Габрово и почетен гражданин на гр. Габрово, което прочете доц. Лиляна Русанова - зам.-ректор „Международно сътрудничество и връзки с обществеността“ и водещ на Тържествения академичен съвет, бе почетена паметта на проф. Савов по повод 100 години от неговото раждане.

Ректорът, проф. Железаров връчи грамоти и награди на преподаватели и изследователи, израснали в академичното си развитие през изминалата година чрез придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности - гл. ас. д-р инж. Матьо Динев и гл. ас. д-р инж. Христо Якимов са придобили образователната и научна степен „доктор“, доц. д-р инж. Валентина Ранковска е заела академичната длъжност „доцент“, а проф. д-р инж. Ангел Анчев е новият професор на ТУ-Габрово.



За дългогодишна преподавателска и научно-изследователска дейност, за принос в развитието на ТУ-Габрово и професионално изпълнение на служебните задължения с грамота и плакет бяха наградени преподавателите доц. д-р инж. Лиляна Великова Начева-Скопалик и доц. д-р инж. Николай Александров Митев. Грамота получиха служителите инж. Иван Христов Патев и Цанко Христов Лишев.

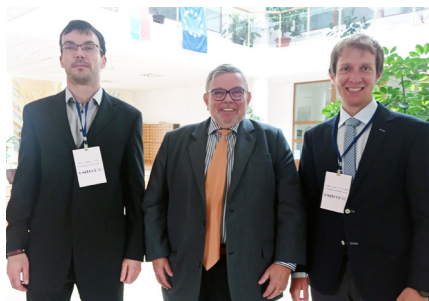
С решение на Академичния съвет, Протокол №2 от 26.10.2023 г. и по случай Деня на народните будители, студентите - Симеон Славков от специалността „Електроенергетика и електрообзавеждане“ бе награден за заетото първо място в Националното състезание „Приложна електроника“, Владимир Свиленов Живков от специалността „Софтуерно и компютърно инженерство“ - за успешно представяне в Националната студентска олимпиада по математика 2023 г. и завоюване на бронзов медал, Кристиян Даниелов Димитров от специалността „Комуникационни технологии и киберсигурност“ бе награден за успешно представяне в Националното състезание „Приложна електроника“ и класирането на отбора на ТУ - Габрово на първо място. За заетото трето място в Световното първенство по карате 2023 г., награда получи и Бенислав Боянов Димитров от специалността „Компютърни системи и технологии“.

УНИТЕХ 2023

Заместник-ректорът по научноизследователската работа на Технически университет – Габрово доц. д-р инж. Пламен Цанков откри конференцията, като представи официалните гости на откриването ѝ. Това бяха областният управител на област Габрово Мария Башева и заместник-кметът на Община Габрово Невена Минева, проф. Николай Ганев – „Доктор хонорис кауза“ на ТУ – Габрово, акад. Чавдар Руменин от БАН, зам.-ректори, декани и зам.-декани, ръководители на катедри, директори на институти и центрове на БАН, преподаватели в университети от страната и чужбина.

Проф. Николай Ганев:

Ние тримата – аз, ас. Иржи Чапек и д-р Карел Троян, сме от Чешкия технически университет в Прага и сме основните членове на екип към лабораторията по приложна структурна рентгенография, като се занимаваме с рентгенология на метални сплави и конструкционна керамика, което



е моята специалност. Работим по метода на рентгеновата дифракция в направление фундаментално, като предимно наблягаме на приложно направление, което е свързано с материалознание, технологии и всичко от рода на 3D принтиране, лазерни модификации на повърхностните слоеве и др.

С наше съдействие и малко помощ, в рамките на Технологичния парк на Технически университет в Габрово, бе създадена лаборатория за рентгено-структурен анализ, на която ръководител е доц. Владимир Дунчев от катедра „Материалознание и механика на материалите“ в ТУ – Габрово. Преди години, по програма Еразъм, доц. Дунчев беше един семестър в Чешкия технически

Петък, 17 ноември 2023 г., бе първият от двата дни, в които се проведе международната научна конференция УНИТЕХ, която Техническият университет в Габрово организира за 23-ти път. По традиция форумът събира представители на академичната общност от страната и чужбина, които представят своите новаторски доклади и разработки в различни сфери на науката. Цигуларят Христофор Михайлов изпълни няколко класически пиеси, с което поздрави участниците в конференцията.

УНИТЕХ 2023 бе организирана със съдействието на Съюза на учените в България, Федерацията на научно-техническите съюзи в България, Съюза по автоматика и информатика „Джон Атанасов“ и българската секция на IEEE, и с финансовата подкрепа на бизнеса и финансови институции от региона. В тазгодишното издание на УНИТЕХ бяха представени 136 научни доклада в десет тематични секции.



„Освен активното участие на учени от България, конференцията и тази година привлече автори и съавтори, учени от чуждестранни университети и научни институти от Босна и Херцеговина, Германия, Гърция, Литва, Република Северна Македония, Сърбия, Турция, Украйна и Чехия, които представиха 60 научни публикации или това са 44% от научните публикации на конференцията“ – каза доц. Цанков.

Пленарният доклад на УНИТЕХ 2023 на тема „Съвременната дентална медицина – симбиоза между зъболекар и инженер“ представи проф. дн Цанка Дикова от Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

университет и научи доста неща. Ние от самото начало сътрудничим за основаването на лабораторията по приложна структурна рентгенография в Габрово. Сега, след като в Технопарка пристигна новият уред и ас. Иржи Чапек пристигна тук по този повод, в атмосферата на приятна работна среда се получи доста добър ефект на сътрудничество и надграждане на опита на специалистите от двете страни. През миналата година ас. Иржи Чапек беше тук, в Габрово, за обмяна на опит по програма „Еразъм“. Така че работим заедно в няколко направления. Колегата д-р Троян е включен в новия проект, който е продължение на досегашния проект Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“. Тук във всеки момент ще се получи

нов уред за сканираща електронна микроскопия SEM, така че към лабораторията за рентгено-структурен анализ ще има и лаборатория за сканираща електронна микроскопия SEM. Това предполага още по-широко сътрудничество и приемственост. Та, в този проект колегата д-р Троян е включен в тази лаборатория като научен сътрудник, защото има опит със сканиращ електронен микроскоп. А ние двамата, с колегата Чапек, сме включени в групата на доц. Дунчев и ще продължаваме да сътрудничим на тази лаборатория, защото това ни е специалността.

Ас. Иржи Чапек: Получаването на новия уред от марката „Брукер“, както и сътрудничеството с тима на доц. Дунчев, бяха двете причини аз да дойда в Габрово. За мене беше много интересно да видя уреда и да се за-

УНИТЕХ 2023

от стр. 11

познава с него, защото той е от друга марка и е различен от този, с който работим в Прага, както и да се запознаем със системата, различна от тази, която познавам. Мисля, че за мен и за доц. Дунчев, идването ми беше важно, защото донесох полезен опит за възможностите на системата за рентгено-структурен анализ, който сме натрупали в Прага. Получи се много добър пример на синергия – от една страна запознаване с новия уред, от друга – изграждане на опит за работа с новия уред. Освен това, доц. Дунчев ме запозна и с другите лаборатории в Технопарка, в резултат на което започнахме да търсим приложение на нашите методи и лабораторните условия в Технопарка.

Д-р Карел Троян: В крайна сметка, ние се чувстваме на място, защото това сътрудничество с Габрово отваря нови пътища към науката и знанието. Надявам се новия проект да бъде финансиран и аз да мога да се включа в работата на екипа, с което

да обогатя опита си за работа с електронната микроскопия, който придобих по време на стажа ми в Нидерландия, в Института по приложна физика към Университета в Грьонинген, където изкарах два семестра като докторант от Прага.

За първи път идвам в България и съм много приятно впечатлен - бяхме посрещнати много топло, чувствам се много добре тук и бих искал сътрудничеството ни да продължи, както и контактите ми в личен план. Целта на европейските проекти е да се получи така, че новоприети членове на ЕС да отидат на нивото на останалите, като проектите, по които се осъществява мобилност, целят създаване на възможност хората да се опознават и кооперират помежду си - което е добър подход Европа да развива своята конкурентност.

„Радвам се да споделя това, че очакваме да бъдем част от стотте „Иновативни долини на Европа“. Защото, стъпвайки върху „Иновативния хълм Габрово“, се появи „Иновативната долина Габрово“ - интересна тран-



сформация, която се реализира през последната една година в града Габрово” – каза ректорът на Технически университет - Габрово проф. Илия Железаров.

Той благодари на всички, че отново са част от конференцията, както и на членовете на организационния и програмния комитет на УНИТЕХ за свършената за кратко време работа.

„Благодаря на спонсорите, които помогнаха конференцията да се случи в този формат. Продукцията от конференцията е събрана в два тома – виртуални, но физически е една от най-иновативните книги”.

Преподавателска мобилност в Университета – Питещи, Румъния

В рамките на проект №BG05M2OP001-2.016-0019 „Иновативно образование в хуманитарни и социални науки чрез цифрова трансформация и модернизация на учебните програми във Великотърновски университет „Св. Св. Кирил и Методий“, Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Югозападен университет „Неофит Рилски“ и Технически университет - Габрово в партньорство с чуждестранни университети от Гърция, Полша и Румъния“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г. в периода



06-19 ноември 2023 г., преподавателите от факултет „Стопански“ гл. ас. д-р Венцислава Николова-Минкова, гл. ас. д-р Пламен Колев и доц. д-р Светла Панайотова от катедра „Социални и стопански науки“, посетиха Университетския център – Питещ към Националния университет за наука и технологии „Политехника“ – Букурещ, гр. Питещ, Румъния, факултет „Образователни, социални и психологически науки“ и реализираха краткосрочни специализации.

Пред студенти от специалност „Социална работа и медицински грижи“ и пред преподаватели от катедра „Со-



циална работа“, преподавателите от Габрово запознаха присъстващите с предоставянето на социални услуги - по-специално в регион Габрово, интелектуалната собственост в социалната сфера, социални и икономически последици от Ковид -19, представиха забележителностите на град Габрово.

Проведена бе дискусия между преподавателите относно възможностите за сътрудничество в социалната сфера между двата университета, а също така и при изследователски проекти. От страна на румънските студенти бе заявено желание за обмен по програма „Еразъм+“.

www.tugab.bg

"ИЗВЕСТИК" се издава от Технически университет - Габрово

Редакционен съвет: доц. д-р Лиляна Русанова - зам.-ректор МСВО - 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:** доц. д-р Светла Панайотова**Предпечат:** Снежана Цанева**Печат:** Университетско издателство "Васил Априлов" - Габрово