

2021 - учебната година в ТУ - Габрово продължава

Emil Indzhov:

7 януари в 16:56 ч. •

Днес, на Ивановден, проведохме успешен изпит със студенти от специалността „Публична администрация“ по дисциплината „Държавна власт и държавна администрация“. Резултатите отново са високи. Благодаря на студентите за тяхното отговорно и коректно отношение!



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ИЗВЕСТИК



брой 1 (81) януари 2021 г.

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

20-та юбилейна Студентска научна сесия 2020

Във връзка с решение на Министерския съвет на Република България за удължаване срока на обявената извънредна епидемична обстановка, считано от 1 октомври 2020 г. до 30 ноември 2020 г., Студентската научна сесия 2020 в Технически университет – Габрово се проведе хибридно, като участниците в нея освен присъствено, можеха да представят докладите си и дистанционно чрез платформата Microsoft Teams.



И това издание на Студентската научна сесия се проведе със съдействието на „Европа директно“ – Габрово и Териториалната организация на научно-техническите съюзи – Габрово на 16.10.2020 г. /петък/ от 10.30 ч. във фойето на Университетската библиотека на ТУ – Габрово. И този път заседанията се проведоха в три обособени секции по факултети: „Електротехника и електроника“, „Машиностроене и уредостроене“ и „Стопански науки“. Представените в трите направления 69 доклада бяха насочени към решаване на проблеми от практиката. В конференцията участваха и ученици от ПТГ „Д-р Никола Василиади“ – Габрово.

Студентска научна сесия'2020

от стр. 1

Докладите на студентите и учениците бяха оценявани от 13-членно жури с председател доц. д-р инж. Пламен Цанков, зам.-ректор по научноизследователската дейност на Технически университет - Габрово.

Награждаването на отличените разработки и авторите им стана от 15 часа, също във фойето на Университетската библиотека. След обща снимка на участници, наградени и организатори, всички имаха възможността да обсъдят поредната си изява в неформална среда по време на коктейла, който обикновено се предлага в края на всяка конференция.

За първи път тази година бяха осигурени парични награди за класираните на първите три места. За първо място – ваучери на стойност 150 лв., за второ и трето място - съответно ваучери за по 100 лв. и 50 лв.

Наградите бяха осигурени от „Европа директно“ - Габрово и от Териториалната организация на научно-техническите съюзи в Габрово.

Галина Михнева,
изпълнителен директор
на Габровската търговско-промишлена палата:

Вече 12 година ГППП участва в Студентската научна сесия и подпомага случването на това събитие с ясна цел, че бизнесът в града, региона и в България очаква кадрите, които Техническият университет в Габрово подготвя, че те ще са умни и напористи млади хора, които ще са способни да се влеят не само в научната мисъл, но и в бизнеса като цяло. Затова продължаваме да подкрепяме Студентската научна сесия.



Доц. д-р инж. Пламен Цанков, председател на журито на Студентската научна сесия 2020, зам.-ректор НИД на Технически университет – Габрово:

Моето въведение за тазгодишната Студентска научна сесия ще започне с благодарност към участниците студенти и ученици, които имат амбицията и смелостта да покажат своите разработки в областта на електротехниката, машиностроенето и стопанските науки. Това е много важно за развитието на региона и България. За всяка промяна в бъдеще ще са нужни млади и квалифицирани хора, които да реализират тези нови идеи. Участието в конференцията учи и на това, как се поема отговорност, когато казваме, че нещо не ни харесва, да помислим какво бихме направили, ще имаме ли квалификацията и дързостта да го променим. Мисля, че Студентската научна сесия е първа стъпка към реализацията на подобна намеса в живота на България. Защото не е достатъчно да имаме само по-мощни лампи, а са ни нужни и кадърни млади хора, които да реализират такива планове.

Участниците

Теодор Вълчев от гр. Оряхово, магистър в специалността „Компютърни системи и технологии“, катедра КСТ. Темата на доклада му е: „Разработване на информационна система за нуждите на ресторант“. „За първи път участвам в научната конференция и признавам - подготовката на доклада ми беше много интересна дейност, получих нови знания, научих се да решавам нови казуси.“

Цветислава Лавчиева: Миналата година с колежата спечелихме първо място. Тази година съм в тандем с колежата Златомир Христов и двамата сме магистри по специалността КСТ. Докладът ни е на тема „Разработка на игра за виртуална реалност Royal Explorer VR“. Целта на играта е да замести традиционните тестове, за да е по-интересно за децата. Защото всеки обича игрите. И на двамата ни беше изключително интересно, тъй като имаме много голям интерес в програмирането и дизайна, и мисля, че заедно направихме нещо много хубаво. Ръководители са ни гл. ас. Христо Килифарев и доц. д-р Елена Захаријева.“

Пламена Иванова, четвърти курс „Икономика на търговията“, катедра „Социални и стопански науки“: „Докладът „Методика за изследване лоялността на потребителите към конкретни търговски марки“ – първа и втора част, разработихме заедно с колежката Стефания Маджарова. Научихме доста неща, но действително срещнахме трудности, докато разработвахме темата, защото събирането на информация беше сложно, тъй като всичко ставаше в социалните мрежи, трудно ни беше с акаунтните карти. В крайна сметка изводът е, че лоялността на потребителите към съответни марки е свързана с доходите, които получават.“

Студентска научна сесия 2020

Наградените

В секция „Електротехника и електроника“ на първо място беше класиран докладът „Конструиране на лазерно гравираща машина“, автор Петър Димитров Гутев, специалност „Електроника“, катедра „Електроника“, ТУ – Габрово.

На второ място е докладът „Проектиране и изработване на преобразувател за резервно захранване с приложение в компютърната техника“, автор Живко Велев, специалност „Електроника“, катедра „Електроника“, ТУ - Габрово.

На трето място е докладът „Разработване на уеб-базирана обучаваща платформа за студенти“, автор Мартин Пенчев Христов, специалност „Компютърни системи и технологии“, катедра „Компютърни системи и технологии“, Технически университет – Габрово.

В секция „Машиностроене и уредостроене“ на първо място беше класиран докладът „Редизайн на web сайт“, автор Александра Миленова Маринова, специалност „Компютърен дизайн в индустрията“, катедра „Индустриален дизайн и текстилна техника“, ТУ – Габрово.

На второ – докладът „Дизайн на детска книжка“, автор Гергана Миленова Параскевова – Лечева, специалност „Компютърен дизайн в индустрията“, катедра „Индустриален дизайн и текстилна техника“, Технически университет – Габрово.

На трето място е докладът „Симулиране на преходни процеси в пневматична задвижваща система“, автори Пламен Трифонов и Йордан Даскалов, ученици в Професионалната техническа гимназия „Д-р Н. Василиади“ – Габрово.

В секция „Стопански науки“ на първо място беше класиран докладът „Предприемачески модели за устойчиво развитие“, автор Ивайло Величков Димитров, специалност „Индустриален мениджмънт“, катедра „Мениджмънт“, ТУ – Габрово.

На второ място е докладът „Изследване предразсъдъците и стереотипите към основните етнически групи в България“, автор Марияна Христова Млякова, специалност „Социална работа и европейски политики“, катедра „Социални и стопански науки“, ТУ – Габрово.

На трето място - докладът „Методика за изследване на лоялността на потребителите към конкретни търговски марки“, автори Пламена Иванова и Стефания Маджарова, специалност „Икономика на търговията“, катедра „Социални и стопански науки“, Технически университет – Габрово.

Специалната европейска награда на „Европа директно“ получи докладът „Ключови елементи и умения от симбиозата на новите индустрии“. Авторът му Цветелина Цанева Рачева за втора година получава тази награда. Тя е от специалност „Стопанско управление“, катедра „Мениджмънт“, ТУ – Габрово.

Преди награждаването на отличените доклади доц. Пламен Цанков поздрави участниците за високото ниво на разработките, за желанието и устрема, с които са били представени. Благодарим и на преподавателите, деканите и студентите за участието им в комисии за оценка на докладите.

„Светът, в който живеем, се променя всеки ден, а информационните технологии са част от нашето ежедневие. Затова ние винаги трябва да сме в час с нещата, които се променят, за да отговаряме на изискванията на пазара на труда, да бъдем винаги адекватни и да вървим напред, да се развиваме, за да постигаме нови цели, които налагат нововъведенията. На първо място е човекът, който създава всичко, което ни заобикаля. Но все пак той трябва да има необходимите знания и умения. Важното е всеки да прави това, което го прави щастлив.“



Освен наградата за класирания на трето място доклад на Пламен Трифонов и Йордан Даскалов - „Симулиране на преходни процеси в пневматична задвижваща система“, всички ученици от Професионалната техническа гимназия „Д-р Н. Василиади“ – Габрово получиха поощрителни награди за участие в СНС - Трифон Трифонов, Асен Андонов, Даниел Стоев, Кристиан Генов, Стилиан Узунов.

Преподавателката Пенка Пенева сподели: „Участието ни в конференцията е именно учене чрез правене и, разбира се, е резултат от доброто партньорство с Технически университет - Габрово.“

Подобрява се качеството на висшето образование



Красимир Вълчев,
министър на
образованието и науката:

*Налице е
подобряване
на качеството
на висшето
образование у нас.*

12.11.2020

Предприетите през последните пет години реформи стимулират подобряване на качеството и насърчават увеличаването на научната дейност в българските висши училища. За това говорят ясно резултатите от Рейтинговата система на висшите училища в България за 2020 година, каза министърът на образованието и науката Красимир Вълчев при представянето на десетото й издание.

Той допълни, че провежданите реформи мотивират висшите училища да се стремят към оптимизиране и фокусиране към силните си страни и подчерта, че през настоящата година са налице и първите пет, които вече са част от европейските университетски мрежи. Според министъра това е една от основните цели с оглед съвместно сътрудничество и повишаване на качеството на предлаганото образование. По думите му резултатите от Рейтинговата система през последните години ясно посочват, че масовизацията в търсенето на висше образование е приключила. Ключови фактори стават репутацията и качеството на обучението.

Налице са четири положителни тенденции в сферата на висшето образование у нас. Наблюдава се рационализиране на структурата на българското висше образование. Тя все повече се доближава до потребностите на пазара на труда, показват данните от Рейтинговата система през последното десетилетие. Същевременно се регистрира и голямо увеличаване на броя научни публикации на българските висши училища. Нараства и делът на чуждестранните студенти в страната. Увеличава се броят на завършилите, които се реализират на позиции, изискващи висше образование, и остават да работят в страната.

Възпитаниците на Технически университет - Габрово



"28 септември 2020 година, днес вече инженер Радостин Лефтеров отлично защити своята дипломна разработка на тема „Система за сортиране по цветове“. Радвам се, че бях ръководител на дипломната работа на един отличен студент от специалността „Автоматика, роботика и компютърни управляващи системи“ в ТУ – Габрово.

По време на обучението си инж. Радостин Лефтеров получи най-много и най-престижните награди за студенти, както за отличен успех, така и за участие и отлични резултати в различни състезания. Пожелавам му още много бъдещи успехи и успех в по-високата образователна степен!"

Доц. д-р инж. Алденез Рашидов

За кариерното развитие на възпитаниците на ТУ - Габрово

Дни на кариерата „IT, комуникации и аутсорсинг“ - Габрово

Според статистиката от последните издания на „Дни на кариерата“ всеки шести посетител след среща на форума е получил предложение от компания изложител.



За втора поредна година в ТУ - Габрово се проведеха Дни на кариерата „IT, комуникации и аутсорсинг“, организирани от компанията за комплексни HR услуги JobTiger съвместно с Университетския кариерен център на Технически университет - Габрово.

С приветствия към участниците се обърна ректорът на ТУ - Габрово проф. д-р инж. Илия Железаров, главният секретар на Община Габрово Полина Тихова, директорът на Университетския кариерен център доц. д-р инж. Доброслав Данков и управителят на JobTiger Светлозар Петров.

Събитието даде възможност студенти от различни специалности на Университета, както и ученици от професионалните гимназии в Габрово, да се запознаят със стажантските програми и възможностите за кариерна реализация в сектора „IT, комуникации и аутсорсинг“, представени от фирмите LiveAria, Regiosom, GLOBALFOUNDRIES Bulgaria, FFW Bulgaria, Регионален иновационен център „Амбициозно Габрово“, Стеро ООД, SCIENTIA.

Събитието се състоя на 20 октомври 2020 година и протече при спазване на всички противоепидемични мерки и изисквания за социална дистанция.



Като домакин на националния форум „Дни на кариерата – IT, комуникации и аутсорсинг“, Техническият университет в Габрово предостави фойето на Университетската библиотека, където от 10 до 14 часа водещи български и международни компании подредиха щандове и представиха условията за търсените от фирмите специалисти в областта на информационните технологии, телекомуникациите и аутсорсинга.

По време на „Дни на кариерата – IT, комуникации и аутсорсинг“ личният контакт е изключително важен. Вместо да се изгубят в дългия процес за подбор на кадри, на изложението младите хора могат да осъществят пряк контакт с работодателите. Сред големите плюсове на тези срещи е, че помагат за изграждането на поведение по време на интервю и дават възможност за запознаване с реалните знания и умения, които пазарът търси.



Онези, които не успяха да посетят изложението, можеха да се включат в онлайн изданието на 21 октомври 2020 г. Виртуалният ден продължи от 11:00 до 17:00 часа в платформата на Brazen Technologies, за което беше необходима регистрация на <https://bit.ly/3nbqSg6>.

Единадесетото издание на изложението се проведе също в София, Пловдив и Варна. Организатор е компанията за комплексни HR услуги за работодатели и търсещи работа в България JobTiger.

„Европейска нощ на учените“ 2020

Технически университет – Габрово и този път участва в мега инициативата „Европейска нощ на учените“.

Музеят на хумора и сатирата и Технически университет - Габрово бяха домакини на няколко от събитията в нощта на 27 ноември 2020 година.

Всички демонстрации бяха онлайн.

Габрово се включи с актуални теми, като лекциите бяха излъчвани на фейсбук страниците на Музея на хумора и сатирата (facebook.com/humorhouse.bg) и на ТУ - Габрово (<https://www.facebook.com/events/731454434126586>).

Стоотици български учени се включиха за поредна година в инициативата „Европейска нощ на учените“ 2020, чиято кулминация се състоя на 27 ноември от 15 до 21 часа в над 25 различни места в България. Това бяха градовете София, Пловдив, Бургас, Варна, Габрово, Русе, Плевен, Стара Загора, Благоевград, Сливен, Котел, както и населените места на община Долна Митрополия, бордът на научноизследователския кораб „Академик“, Родопската теснолинейка.

Кодовото име на иновативния проект, в който по едно и също време участваха над 300 града в Европа и по света, е FRESHER (по-свежо) - абривиатура от английски език, която означава Find Research Everywhere, SHare and expERience.

Инициативата за популяризиране на науката и нейните достижения се финансира от Европейската комисия по програма „Мария Склодовска-Кюри“ на програма „Хоризонт 2020“.

Фокус на събитията от Нощта тази година бе темата за растителното здраве, обявена от ООН за 2020 г., която е насочена към бъдещето на планетата в контекста на опазването на растителния свят, екологията, ролята на растенията за здравето на хората, както и за икономиката и много други сфери.

В България, в проекта тази година участваха 20 основни и 35 асоциирани партньори от цялата страна, които бяха подготвили специална програма от събития – както в самата Нощ, така и в продължение на няколко месеца, за да се покаже нагледно и атрактивно, че наука има навсякъде около нас и че за всеки има начин да се докосне до нея. Програмата обхваща вълнуващи дейности в училища чрез конкурси, срещи с учени в изследователски институти и университети, както и събития на публични градски места, в университети, музеи, лаборатории и други образователни институции.

„Европейската нощ на учените“ 2020 стартира със свежи конкурси за деца и младежи с въображение и вдъхновение.

В Габрово, в 18 часа на 27 ноември 2020 г. учените от Технически университет – Габрово представиха три демонстрации.

Първата демонстрация Наука в града FRESHER на тема „Системи за автоматизация и роботизация“ бе с участието на доц. д-р Драгомир Чантов и гл. ас. д-р Тодор Тодоров. Във видеоматериала бяха представени възможностите на съвременната техника за автоматизация и роботизация чрез:

- демонстрации на различни мобилни роботи – верижен робот, управляван по Bluetooth през мобилен телефон; колесен робот, движещ се по разчертана линия; колесен робот, задвижван чрез пляскане с ръце; верижен робот с камера, който се управлява с телефон по Wi-Fi и позволява наблюдение в реално време на картината от камерата;

- демонстрации на макети на различни системи за автоматизация – транспортна лента, обработващ център, сортираща машина;

- демонстрация на работата на шестосен антропоморфен индустриален робот със система за машинно зрение, който намира конкретни детайли в работното поле, взема ги и ги позиционира с голяма точност на предварително зададени позиции.

Двадесет минути след началото участниците имаха възможност да гледат Наука в града FRESHER: „Интернет на нещата в умните градове“. Тук доц. д-р Станимир Садинов и гл. ас. д-р Красен Ангелов демонстрираха минимодел на

„Европейска нощ на учените“ 2020

комуникационна платформа за интелигентно управление на паркинг. Моделът включва три компонента: макет на паркинг с автомобили, комуникационен и сървърен модул и мобилно потребителско приложение. Потребителското приложение е разработено за мобилна операционна система Android и се използва за визуализация на състоянието на паркоместата и метеорологичните условия на паркинга в реално време. Събитието бе включено и в централната програма на Нощта, в която желаещите можеха

да се включат чрез линка: <https://fresher-researchersnight.bg/programa/>.

Третата демонстрация, организирана от Технически университет – Габрово, беше Наука в града FRESHER: „Управление на светодиодно осветление“, където доц. д-р Пламен Цанков и гл. ас. д-р Милко Йовчев представиха приложението на съвременния дигитален метод за управление на светлинния поток, спектъра на излъчената светлина и създаването на различни цветни режими (RGB) за визуализиране на специални ефекти, които се използват в архитектурата на сгради и развлекателната индустрия.

В 19 часа от дигиталното студио в „Европейската нощ на учените“ се включи ректорът на Технически университет – Габрово проф. д-р инж. Илия Железаров.

Тридесет минути преди това от Музея на хумора и сатирата в Габрово, чрез фейсбук страницата (facebook.com/humorhouse.bg) можеха да се научат ценни факти и ширещи се псевдофакти за храните, диетите и метаболизма от инж. Ивайла Сопотенска - експерт по храните, докторант в УХТ – Пловдив, научен редактор в НаукаOFFnews и финалист в конкурса за комуникация на науката FameLab. В лекцията си „90-дневна, разделно, като... психология на диетите“ тя се опита с доза хумор да разясни защо диетите стават хит и могат ли да бъдат научно обяснени, както и кои са факторите за успеха им и как са еволюирали вкусовете ни. Тя остана на линия за въпроси в секцията за коментари под видеото.

На сайта на „Европейска нощ на учените“ <https://fresher-researchersnight.bg/programa/> можеше да се проследи цялата програма за България.

Партньорство с бизнеса**Нови форми на сътрудничество - Технически университет - Габрово и Община Козлодуй**

На работна среща с местната управа на Община Козлодуй ректорът на ТУ – Габрово проф. Илия Железаров и зам.-ректорът проф. Анатолий Александров представиха възможностите за обучение в Техническия университет в Габрово, като дадоха конкретни предложения за сътрудничество между двете институции.

Работната среща беше по идея на общинския съветник от Козлодуй Драгомир Маринов. Тя се проведе в Община Козлодуй на 21 октомври 2020 г., като в нея участваха кметът на Козлодуй Маринела Николова, заместник-кметът Гинка Иванова и Лиляна Рашкова, секретар на община Козлодуй.

Срещата даде възможност да бъдат обсъдени организационни въпроси, свързани със старта на обучението за придобиване на образователно-квалификационни степени „бакалавър“ и „магистър“ по специалността „Индуриален мениджмънт“ за следващата академична година.

Всички споделиха готовност взаимоотношенията между Технически университет - Габрово и Община Козлодуй да се развиват ползотворно и устойчиво в бъдеще.

Учене през целия живот



Онлайн ден на отворените врати в Технически университет – Габрово - част от инициативата „Национални дни за учене през целия живот“

„Дните“ имат за цел да насочат, мотивират и насърчат повече български граждани да се включват в дейности за учене през целия живот чрез популяризиране на възможности за учебни дейности с присъствено обучение и чрез обучение в електронна среда от разстояние.

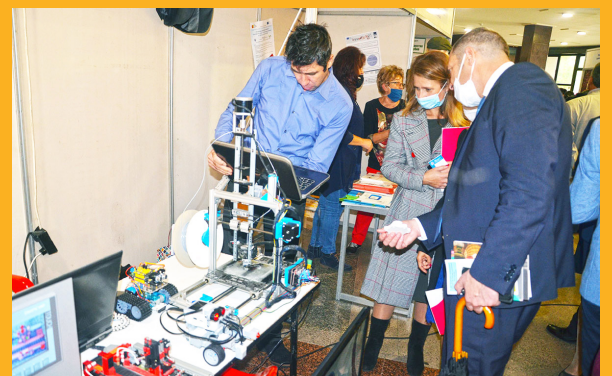
От 7 до 9 октомври 2020 г., в града на най-старото светско училище в България – Габрово, за шеста поредна година се проведе „Национални дни за учене през целия живот“. Основната цел е с разнообразна палитра от събития да се популяризира значението на ученето през целия живот в България.

На площад „Възраждане“ стартът на „Дните за учене през целия живот“ обяви заместник-министърът на образованието и науката Таня Михайлова. Участниците бяха приветствани от Областния управител Невена Петкова и кмета на Община Габрово Таня Христова. Откриването беше съпътствано от изпълненията на Деси Добрева и формация „Интро“.

В рамките на „Дните“ се проведе работни ателиета за обмен на добри практики, изложение на институции за образование и обучение на възрастни, информационен ден за Електронната платформа за учене на възрастни в Европа (EPALE), разнообразни по формат работни срещи и един учебен ден. Бяха връчени и годишните награди за принос в развитието на сектора за учене на възрастни в 11 категории. Две от тях останаха в Габрово.

Голямата награда за цялостен принос „Златен ключ“ получи д.и.н. Янка Такева – председател на Синдиката на българските учители.

Над 50 институции от цялата страна се включиха в изложението на институции за образование и обучение на възрастни. Сред тях бяха много организации от Габрово. Община Габрово представи по атрактивен начин програмата си „Приеми ме на село“. ПТГ „Д-р Н. Василиади“ - Габрово, ПГМЕТ „Ген. Иван Бъчваров“ - Севлиево, ПГТ „Пенчо Семов“ - Габрово, ПГИ „Рачо Стоянов“ - Дряново, ЦПО „Веда консулт“ - Габрово показаха постиженията на своите възпитаници в професионалната подготовка, а Технически университет - Габрово демонстрира възможностите си за обучение в различни направления. ГТПП представи резултатите си от изпълнението на повече от 15 международни проекта, свързани с развитието на професионалното обучение и признаването му на европейско ниво. В резултат на един от тези проекти в България беше въведена специалността „Мехатроника“. Създадени са рамките за още няколко специалности – външна търговия, управление на сгради и др.



Учене през целия живот

Онлайн денят на отворените врати в Технически университет - Габрово се проведе комбинирано - присъствено и в онлайн среда. Официалните гости – представители на министерства, регионални управления на образованието, директори, учители и ученици от цялата страна присъстваха в Конферентната зала на библиотеката на Университета. Преподавателите и студентите представиха своите лаборатории чрез възможностите на информационните и комуникационни технологии в онлайн платформата Microsoft Teams. По този начин онлайн денят на отворените врати беше достъпен за ученици от различни училища от града.

**НАЦИОНАЛНИ ДНИ
НА УЧЕНОТО ПРЕЗ ЦЕЛИЯ ЖИВОТ
ГАБРОВО 2020**
7 - 9 октомври 2020 година



Ректорът проф. Илия Железаров поздравя участниците.

„Техническият университет в Габрово с голяма амбиция се включи в „Националните дни за учене през целия живот“, не само защото тази година столицата на това събитие е гр. Габрово, но и защото ние като университет сме пряко свързани с обучението и образователните проекти. Пожелавам тези „Национални дни за учене през целия живот“ да станат носители на нови идеи, нови партньорства, нови възможности и нови впечатления“.

През деня гостите и гражданите на гр. Габрово видяха изложенията на различни образователни институции. Университетът разположи на два щанда различни макети и разработки, с което доказва своите водещи позиции в областта на приложните изследвания и качествено обучение. Преподаватели от различни катедри представиха както лабораториите, така и своите най-нови разработки.

Събитието бе достъпно за всички студенти на Университета, граждани и ученици. То можеше да бъде проследено в платформата Microsoft Teams.

Онлайн денят на отворените врати беше на 8 октомври 2020 г., четвъртък, от 10.00 часа.

Националните дни за учене през целия живот в Габрово се провеждат за шеста поредна година.

Организатор на събитието е Министерството на образованието и науката с финансовата подкрепа на Програма „Еразъм+“ на Европейския съюз, в партньорство с Областна администрация - Габрово, РУО на МОН - Габрово и с активното съдействие на Община Габрово.

Ден на народните будители 2020

Тържественият Академичен съвет по случай 1-ви ноември – Деня на народните будители, се проведе на 29 октомври 2020 г. (четвъртък) от 15 ч. в платформата Microsoft Teams

И тази, 2020 година, въпреки ограничителните мерки заради коронавируса, Технически университет – Габрово отбеляза Деня на народните будители. Тържествения Академичен съвет откри ректорът проф. д-р инж. Илия Железаров.



„За мен е удоволствие да откроя тържествения Академичен съвет, посветен на Деня на народните будители. Датата 1-ви ноември е запечатана силно в паметта на всеки българин. На този ден ние почитаме делата на онези велики българи, които надскочиха своето време, запалиха искрата на българщината и оставиха дълбоки следи в развитието ни като народ и държава.

Днес повече от всякога се нуждаем от уроците на миналото, за да може да отговорим на предизвикателствата на настоящето.

Уважаеми колеги и студенти, с днешния тържествен Академичен съвет всички заедно ще отбележим просветителската мощ на българския дух. Желая ви здраве, упоритост и вдъхновение, за да може да отстояваме традициите и да вървим уверено към бъдещето. Честит празник!“



Академично слово поднесе доц. д-р Иванка Стоянова – Тодорова, декан на факултет „Становски“. В своята презентация доц. Стоянова проследи историческото развитие на празника, където акцентът беше значимостта на делото на народните будители.



На основание на Правилника за награди, почетни звания и именуване на зали в Технически университет – Габрово и на заповед на ректора по решение на Академичния съвет на Технически университет - Габрово бяха наградени преподавателите, които през годината са придобили научна степен или са заели академична длъжност.

Грамоти получиха всички преподаватели и служители за дългогодишна работа в ТУ – Габрово.

През 2019 г. – 2020 г. проф. д-р инж. Илия Славов Железаров – катедра МУ, зае академичната длъжност „професор“.

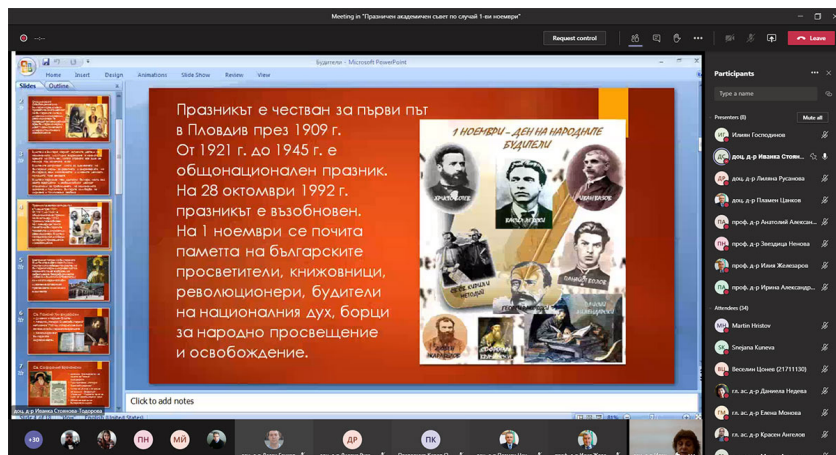
Трима преподаватели получиха академичната длъжност „доцент“ - доц. д-р инж. Ивелина Стефанова Балабанова – катедра КТТ, доц. д-р инж. Валентин Методиев Петков – катедра ЕТ, доц. д-р инж. Горан Данаилов Горанов – катедра „Електроника“.

Преподавателите ас. д-р инж. Борислав Атанасов Георгиев от катедра МУ и д-р инж. Христиан Йосифов Митев от катедра МТТ придобиха образователната и научна степен „доктор“.

С грамота и плакет с надпис бяха наградени пенсионирани преподаватели за дългогодишна преподавателска и

научноизследователска дейност и за принос в развитието на ТУ – Габрово - доц. д-р инж. Румяна Иванова Георгиева, доц. д-р инж. Георги Евстатиев Рашев, доц. д-р инж. Тошко Маринов Ковачев, доц. д-р инж. Пенка Милкова Неделчева, доц. д-р инж. Пенчо Колев Пенчев, гл. ас. д-р Пламен Христов Василев, ст. преп. Свилен Николов Колев, ст. преп. Силвия Тодорова Драгозова.

Събитието беше отворено за всички студенти и преподаватели, като по-голямата част от тях се присъединиха към него в платформата Microsoft Teams.



Ден на народните будители 2020

Из академичното слово

Доц. д-р Иванка Стоянова - Тодорова

Народен будител не е само този, който заема страниците на учебниците по история и чиито произведения се разглеждат в часовете по литература. Будител е този, който умее да запали пламъчето на вярата в сърцата на тези, които се докоснат до него, без да се замисля за собственото си благополучие. Будителят се раздава, гори, жертва се, помага и най-вече вдъхновява – някой да направи нещо добро.

Денят на народните будители е празник, дошъл от сърцата на българите в знак на благодарност и уважение към хората на духа, на перото, на книгата, към просветителите и борците за национално освобождение.

Много други бележити българи – народни будители почитаме на 1-ви ноември. Сред тях са основателят на първото българско светско училище Васил Априлов, братята патриоти и учители Димитър и Константин Миладинови, основателят на българския театър, писател-драматург и

автор на известната пиеса „Криворазбраната цивилизация“ Добри Войников, Свети Иван Рилски – монахът построил великолепия Рилски манастир, Йоасаф Бдински, Григорий Цамблак, Константин Костенечки, Владислав Граматик, поп Пейо, Матей Граматик, Св. Неофит Бозвели, Георги С. Раковски, Иван Вазов, Стефан Караджа, Хаджи Димитър, Любен Каравелов и още стотици радетели за народна сваят и българско самосъзнание. Сред тях са и създателите на Българското книжовно дружество, възникнало в Браила още преди Освобождението (1869г.). Преместено в София след 1878г., през 1911г. то вече се нарича Българска академия на науките.

Думата ни днес е за народните будители, за хилядите знайни или безименни книжовници, зографи и учители, които от век на век с измъчени тела и души са правили така, че страниците на историята ни да дишат. Никой от тях не е натрупал имане, но всекому душа-

та е трепкала от радост, когато е виждал как засява раздуханата от него искрица.

Думата ни днес е за народните будители, защото още ги има по земите ни. Тежко ни, ако ги нямаше. Затова, нека си спомним за тях, за всичко, което правят на върха на надеждата, за да имаме българска литература, живопис, образование, за да звучи българското слово, съхранено и звънко и да надмогва над чуждата реч, като не ѝ позволява да ни превземе.

Затова на учителя – поклон, на писателя – поклон, на художника и артиста – поклон, на публициста, който буди съвестта ни – поклон. Поклон на всички, които не се предават в битката за българската същина, за да съществува въпреки всичко държавата на духа ни!

Нашето бъдеще зависи от младите хора, а ако всички те са такива, каквито са всички онези прекрасни и дейни, будни личности, които направиха своята мечта реалност, то тогава нищо не е изгубено и най-доброто предстои! И всеки, приел тази идея за своя собствена, може да заяви: „Будителят съм аз!“.

„Габрово - център на знание и просвета“ гостува в МОН

Габрово – градът, който направи индустриалното чудо и заслужи наименованието „българският Манчестър“, има популярност и като „главен разсадник на новобългарското образование“.

В Министерството на образованието и науката, Националният музей на образованието представи изложбата „Габрово – център на знание и просвета“. Изложбата включва 25 табла, които бяха подредени в ротондата на министерството. Те са хронологичен и тематичен разказ за просветните традиции в килийното училище, за силния порив към знание през Възраждането и новите тенденции в съвременното образование. Тя е мобилен вариант на едноименната външна експозиция в центъра на Габрово, реализирана с финансовата подкрепа на Община Габрово по програма „Култура 2020“.

Училището е показано в контекста на обществено-икономическите и политически процеси, влиянието на административно-териториалните промени и демографската обстановка.

Акцент в изложбата е създаденото по инициатива на Васил Априлов и Николай Палаузов Габровско училище, което преди 185 години постави началото на новобългарската просвета и се превърна в най-важния фактор за развитие на образованието в България“.

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

Габровците, с които се гордеем

Димитър Жечев: Скритите възможности на криптографията

Мирослав Майер, редактор във Forbes, м. юли 2020 г.



Бел. "Известник": Димитър Жечев е син на двама преподаватели в Техническия университет в Габрово. Майка му доц. Велимира Тодорова преподава електроника и микроелектроника, баща му доц. Петко Жечев преподава микроелектроника и други дисциплини, свързани с нея, на студенти от трите факултета на Университета.

„Изключително съм горд. Събрахме 115 хиляди лева при цел 100“, казва Жечев. Идеята за компанията се заражда по време на технологичния хакатон, който се проведе в края на март в София. В центъра на инициативата са и Мина Драганова, част от маркетинговия отдел на голяма компания за бързооборотни стоки в Швейцария, и Андрей Райков от „Уча.се“.

„Доставихме над 20 хиляди защитни маски от най-висок клас на лекарите на първа линия“, казва 38-годишният Димитър Жечев, който пожела чрез Forbes да благодари на всички, които са се включили в компанията.

Професор е в Политехническият федерален институт в Лозана, Швейцария, където ръководи собствена изследователска група. Доктор е по математика от Университета на Калифорния в Бъркли, бакалавър по математика от „Харвард“.

Влюбва се в математиката още в ранна детска възраст. В седми клас решава, че тя ще е неговият живот, и влиза в габровската математическа гимназия. Още през първата година се включва в национални състезания. Година по-късно печели златен медал от Балканска олимпиада по математика в Гърция. В девети клас е част от националния отбор на България. Участва на три олимпиади, като на последната, в Сеул, е капитан на представителния ни тим.

Успехите от международните състезания му отварят широко вратата за „Харвард“, където влиза със стипендия. Там разбира, че математиката е не просто числа. „Обичам задачи, които са нетрадиционни и изискват повече изобретателност, те оформят креативното мислене и изискват нестандартни идеи“, казва Димитър Жечев. И посочва, че това го е тласнало към криптографията – наука, която се занимава със защита на данни.

Новата му страст го праща в Microsoft през 2006 г., където започва да съвместява ученето, вече в университета на Калифорния в Бъркли, с работата. Става сътрудник по криптография към най-голямата по онова време софтуерна компания в света. „Това беше голяма възможност за мен. Работих със страхотен екип, научих наистина много“, казва Димитър Жечев.

През следващите няколко години се специализира още повече в областта на криптографията. Става доктор по математика. През 2010 г. се мести да живее в Швейцария. Като асистент в Политехническият федерален институт печели конкурс за професорска позиция, финансирана от Швейцарската национална фондация за наука и оглавява собствена изследователска група, която на фундаментално ниво изучава криптографията и по-специално ЕСС криптографията (Elliptic Curve Cryptography) – криптографски метод с публичен ключ, базиран на използването на елиптични криви върху крайни полета.

Горе-долу по това време започва да помага на своя приятел от „Хар-

вард“ Джордън Бранд, който има компания, която свързва и подпомага участници в строителния бизнес, използвайки облачни технологии. „Horizontal LLC се развиваше много добре и Джордан успя да я продаде успешно на Autodesk“, спомня си Димитър Жечев. Виждайки, че заедно работят много добре, през 2015 г. двамата основават софтуерната компания Inpher. Тя има офиси в Лозана, Ню Йорк и Сан Франциско. Освен собствени средства привличат 4 млн. долара от рискови инвеститори от Швейцария и САЩ. Включват се Crosslink Capital, Bowery Capital и Polytech Ecosystem Ventures. На втория кръг набират още 10 млн. долара, като голяма част от тях идват от JP Morgan. Inpher разработва и поддържа платформа за изчисления и анализ на данни върху конфиденциална информация. Софтуерът се казва XOR Secret Computing Engine. Той гарантира математически, че нищо освен резултата на дадено проучване не се разкрива на потребителя, който прави заявката. Компанията работи основно във финансовия и здравния сектор. „Идеята е, че използваме данни от няколко финансови институции, които обаче са лични. Това са трансакции, чиято статистика не може да се споделя между банките. Тук се намесва нашата технология, която изгражда модел.“

Димитър Жечев е от тези хора, за които малко се знае и говори, но с успехите си те прославят страната ни. Математик, експерт по криптография, предприемач, цигулар, изследовател, преподавател, планинар, гмуркач, лауреат на наградата „Джон Атанасов“.

Успявам да се срещна с този всеотдаен развит човек виртуално. Хващам го в двора на родната му къща край Габрово преди поредното му пътуване. И след поредната успешно приключила инициатива – „На първа линия“, благотворителната кауза в помощ на медиците в борбата с COVID-19.

Димитър Жечев обича да се сблъсква с предизвикателства и да ги разрешава, затова вижда голямо бъдеще за компанията си в здравеопазването. Там Inpher може да помогне много на лекарите и изследователите. „Нашата технология например прави модели на база на рентгенови и скринингови образи. Събира данни от много различни болници, без да нарушава GDPR регулациите, резултатите помагат в борбата с конкретното заболяване. Лекарите разполагат с данни за различни пациенти в една база, на едно място“, казва той.

Софтуерът XOR намира приложение и при клиничните тестове. По думите на Димитър Жечев ситуацията е сложна, тъй като данните на пациентите са лични. „Можем много да улесним процеса на лечение, като изградим модел за нуждите на изследването, без да разкриваме досието на пациента и конфиденциалната информация за експеримента“. И обяснява, че големите фармацевтични компании като Genentech и Roche сериозно се интересуват от услугите на Inpher в тази област.

Димитър Жечев и компанията му изследват и човешкия геном. Техният софтуер прави сравнения на десетки хиляди гени и на база на тях изгражда различни модели, които да се прилагат при редки заболявания и тумори.

Математикът обяснява, че предизвикателствата пред него и екипа му са много, но също така и възможностите. „Все още тази технология навлиза на пазара, доста е нова. Вярвам обаче, че чрез нея можем да помогнем на човечеството. Да решаваме важни проблеми, като намиране на лекарства за COVID-19 например.“