

## Дискусия за образованието в ефира на ТВ Европа

„Парите следват студента“ – дали това е най-добрият модел за финансиране, аз бих казал – не. Какво ще рече държавна поръчка? Това е брой студенти, определен от МОН – една част да учат редовно, а друга – задочно. Бюджетът на висшето училище се формира от два компонента – субсидията от МОН, и на база собствените приходи – таксите, които събираме от студентите. Но излезе ли студентът от университета – те спират. Елементите за качеството на обучение са два – субективният фактор и техниката и материалната база. Поради ниското заплащане някои преподаватели отиват в чужбина и не се връщат. И така – отглеждаме преподаватели, специалисти с висше образование, и в един момент оставаме без тях. Така държавата страда.“ – каза проф. Иларионов

на стр. 12



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

# ИЗ ВЕСТНИК



Брой 4 (60) октомври 2017 г.

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

**Аз, първокурсникът на Технически университет – Габрово, като навлизам в редовете на българската интелигенция, тържествено се заклевам да пазя името на Университета...**

**В първия учебен ден първокурсниците се заклеха с Галилеевата клетва.**



глава. Вярвайте в собствените си сили. Бъдете упорити и ученолюбиви. Уважавайте труда на преподавателите, ценете вашето бъдеще, за което всички ние сме тук, в нашия Университет.

Продължете академичните и социални практики на родната студентска общност. Надявам се, че след четири години ще имате възможността да изпитате чувството на задоволство от

постигнатото и ще бъдете благодарни на преподавателите и Университета. Повярвайте ми, всички ние сме изминали такъв път.

От името на всички студенти на Технически университет – Габрово, ви пожелавам здраве и успех!

Камелия Михова Луладжиева, III курс „Икономика на търговията“

Скъпи първокурсници,  
Добре дошли в нашия  
Университет!

Тук вие ще откриете нови  
приятели, всеки ден ще трупате  
знания, опит и мъдрост.

Предстоят ви години, изпълнени  
с предизвикателства, които ще  
направят силните още по-силни,  
а слабите ще пораснат.

Не мислете, че нищо не зависи  
от вас. И не вярвайте, като ви  
казват, че един човек не може да  
промени света.

Всеки един от нас може да бъде  
този човек, защото всяка промяна  
започва с една малка крачка.  
Вие направихте своята първа  
крачка, като избрахте Технически  
университет – Габрово.

Оттук нататък всичко е  
във вашите ръце. Приемайте  
предизвикателствата със  
самочувствие и с гордо вдигната

**Три са ключовете  
на успеха –  
учене, труд и дисциплина!**

**Приветствие на ректора  
проф. д-н Р. Иларионов към  
първокурсниците**

До този момент, откакто Технически университет – Габрово съществува от 1964 г., той е дал на икономиката 33 хиляди инженери и други специалисти с висше образование. За обучението на всеки един от вас през четирите години в Университета, държавата дава по 20 хил. лв., които кой друг би инвестирал във вас предварително? Затова използвайте това време и не го пропилявайте. Работа в България има. В момента икономиката върви нагоре. Всички фирми се нуждаят от инженери и специалисти с висше обра-



зование.

Вашите студентски години ще бъдат наситени с разнообразни неща. Но за вас най-важното през това време, е да се изградите като специалисти. Не пропускайте този шанс.

на стр. 3

**18 септември 2017 г. - първи учебен ден**

Технически университет – Габрово откри новата учебна година на 18 септември - понеделник, 2017 г., в престижната зала в града - „Възраждане“, където по традиция Университетът открива академичната нова година и връчва дипломите на завършилите го бакалаври и магистри на специална церемония в деня на студентския празник 8 декември. Водец на тържеството бе доц. Лиляна Русанова, зам.-ректор.



**Емануел Гиларте** – II курс по специалността АИУТ – "Автоматизация, информационна и управляваща техника":

- От Козлодуй съм, където завърших средно образование. За мен обучението в Университета е реализация, която ще направи бъдещето ни по-добро, а нас самите – по-добри хора, защото цялата академична общност е научна, хората са умни и разбират от какво се нуждаем и какво се иска от нас. За мен Технически университет – Габрово е нещо повече от моето очакване. Преподавателите са много отдадени на студентите и нещата се съчетават. Ако някой излезе ненаучен от университета, то проблемът си е само негов. Габрово като град, е много по-хубав от града, от който идвам. Първо е много по-голям, има повече възможности, а и както разбрах, предприемачеството и индустрията му, отново са в подем. Виждам, че градът става по-доброто място за живеене.

**Теодора Тодорова** е от Козлодуй, тази година записва ТТООС – "Техника и технологии за опазване на околната среда", инженерна специалност в Технически университет – Габрово:

- Харесва ми да се занимавам с проблемите на околната среда. Университетът е възможност да повишим образованието си. Цензът е предпоставка после да си намериш хубава работа, да осигуриш добро бъдеще,

както на себе си, така и на децата си. Някои от моите връстници не искат да продължат образованието си в университет и виждам, че буквално се чудят с какво да се захванат. Но не откриват кой знае какви перспективи и затова решават да заминат в чужбина, за да изкарват по-добри пари. За мене това е най-лошото решение за един млад човек.

**Първокурсниците**

**Томас Венелинов** е от Монтана: Завърших компютърна техника и технологии в ПГ „Хр. Ботев“. В Технически университет – Габрово избрах специалността „Компютърни системи и технологии“. Постъпвам в Университета добре мотивиран, макар че не знаех за него преди, но бях привлечен от специалността. От седми клас трупам знания в областта на компютрите.

**Сидер Иванов** е от Вършец: Заедно с Томас завършихме ПГ „Хр. Ботев“ и заедно избрахме Университета заради специалността КСТ. Вярвам, че успешно ще го завърша.

**Георги Георгиев** е от Монтана, също първокурсник в КСТ: Когато попитах за Университета, всички казаха, че е добро висше училище. Градът е свеж и хубав, обстановката е добра, чувстваме се много добре. Като гледам, е доста интересно, правят се ремонти и това създава още по-приятна, спокойна и подредена атмосфера.

**Весела Иванова** е от Габрово, III курс по специалността „Стопанско управление“:

-Това, което уча, е доста интересно. Аз работя в офис като администратор. Доста от това, което изучавам, отговаря на нуждите на моята практика. Всеки път, когато го прилагам, оставам доволна от избора ми на специалност и още повече я харесвам.



Мисля, че Технически университет – Габрово подготвя и много добри инженерни кадри. Добре би било младите хора да се ориентират към инженерните науки, защото инженерът е много търсен, има широка реализация, а и има перспектива за кариера, както у нас, така и в чужбина.



**Калина и Гергана Баракови** са възпитанички на Средното художествено училище в Трявна. Те ще балансират образованието си с науките в специалността „Индустриален мениджмънт“. Виждат бъдещето си като комбинация от знания и умения.

**18 септември 2017 г. - първи учебен ден****Ректорът, проф. Р. Иларионов:**

Навсякъде по света се търсят специалисти с висше образование. У нас има много, много работа. Това са работни места за хора с модерно мислене и образование. Бъдете старателни и отговорни пред себе си, пред своите родители и пред обществото. От своя страна, Университетът се е погрижил да учите и живеете в добри условия, да имате самочувствие, че сте възпитаници на Технически университет – Габрово.

Новото от тази учебна година е провежданото бизнес-ориентирано обучение без откъсване от производството. Това са форми на вечерно обучение и обучение през почивните дни за хора, заети в промишлеността. Предимството на това обучение е, че то позволява да не се прекъсва работа. Обучаемите са хора, които работят и искат да получат висше образование, за да станат инженери. Прилагаме гъвкави подходи за организацията на това обучение. Вече имаме опит от миналата година. От всички студенти, които записаха да учат висше образование в Технически университет – Габрово по този начин, само един човек се отказа. Всички останали продължиха успешно напред. За да го осъществим, имаме нужда от подкрепата на работодателите и те ни я дадоха. Сега средните специалисти, които работят при тях са и наши студенти - когато завършат, те ще бъдат още по-полезни за развитието на техния бизнес. Ето защо, това обучение категорично има перспектива.

Редовните студенти, които идват при нас, са както всяка година – от днес, 18 септември, стартира учебната програма и образователният процес с тях започва. Имаме доста нови неща, които искаме да включим в учебния процес. Гъвкави сме по отношение на фирмите, които проявяват претенции към различните специалисти. Тези условия сме ги уточнили ясно и всичко върви както трябва.

Приехме студенти, като всички бройки, които ни бяха отпуснати от МОН, са заети. В първи курс, в редовна и задочна форма на обучение, има около 750 студента, което означава, че сме изпълнили квотата на МОН.

Това, което тази година предстои да направим, е да сключим нови договори за дуално обучение и за двойни дипломи с университети в Германия. По този повод предстои да отидем в Университета за приложни науки във Висмар, където подготвяме нова програма за обучение в магистърска степен за двойни дипломи. Същата процедура ще приложим и с Университета в Митвайда. Съвместно обучение за двойни дипломи в областта на мехатрониката имаме с Университета в Шмалкалден. Целта е нашите студенти да имат възможност да проведат част от образователния процес, както и стажове и практики в чужди ВУЗ.

Невена Петкова, Областен управител - Габрово



Това е време, в което думата предизвикателство се споменава по-често от думата наука. Всеки студент започва от ученическия чин, преминава през университетите, за да достигне до училището на живота. Само този, който неуморно се катери по стръмните пътеки на науката и знанието, достига до нейните върхове.

Вие, уважаеми преподаватели, сте покорили тези върхове. Предайте мечтите, вашия заряд и енергия на вашите студенти.

*Уважаеми проф. Иларионов, уважаема академична колегия, Приемете моите най-сърдечни поздравления по случай първия учебен ден! Той събира надеждите и мечтите, новото и непознатото, знанието и опита, смелостта и радостта на всички вас – студенти и преподаватели.*

*Скъпи студенти,*

*Поздравявам ви за избора да инвестирате в образование, в желанието ви да си осигурите по-добро бъдеще, да придобиете по-задълбочени и висши познания и умения, да се усъвършенствате като личности. Днешният динамичен живот предполага нови и бързи технологии, иновативни и гъвкави решения, висока конкуренция на пазара на труда, необходимост от предприемчиви, упорити и квалифицирани хора. Никога не се*

*предавайте, бъдете смели, любопитни и активни!*

*Уважаеми преподаватели и научни ръководители,*

*Младите хора с цялото си непокорство и страст, ще ви заредят с нови идеи. Ще ви стимулират да търсите нови похвати и методи на преподаване, както и да не забравяте мисията си – да вдъхновявате, да образовате, да възпитавате и да бъдете пример за тях – на чест, родолюбие, любознателност, благородство и справедливост. Не ги предавайте, борете се те да осъществят мечтите си, защото така и вие ще сте осъществили своята – да преподавате знания и ценности, да творите наука, да откривате радостта от успеха на вашите студенти.*

*Таня Христова*

*Кмет на община Габрово*

## Новата учебна година в Колежа



Тържествената церемония за откриването на новата учебна година в Технически колеж – Ловеч започна с водосвет, който отслужи отец Кънчо Кабадийски.

Гости на тържеството бяха Илиян Тодоров, зам.-областен управител, Венцислав Христов – зам.-кмет, Минчо Казанджиев – представител на Ротари клуб, Петър Бабурков - изпълнителен директор на "Спарки-Елтос", както и други представители на фирми и училища, партньори на колежа.

Откриването на новата учебна година събра в зала „Аула“ целия състав на единственото в града висше училище, което е в структурата на Техническия университет в Габрово.

Церемонията започна с въпяне на Знамето на Колежа под звъците на химна на Република България и химна на студентите.

„Днес е празник на просвещението, на човешкия стремеж към познанието и прогреса. Обществото ни отдавна е осъзнало необходимостта от добро и качествено образование, което е стъпало към успешно развитие. Развитие – както индивидуално, така и като принос за развитието на обществото. Знанието е мъдрост, която отваря врати и открива хоризонти. И тук вие ще получите този шанс.“ Това се казва в поздравителния адрес, изпратен от кмета на Община Ловеч, Корнелия Маринова. Поздравът от нея прочете заместник-кмета Венцислав Христов, който присъства на тържеството и лично поздрави студентите.

Г-н Христов връчи на директора на Колежа, доц. д-р инж. Пенчо К. Пен-

чев, знамето на Община Ловеч.

- Предвид европейските критерии за качество на висшето образование, благодарение на които вие имате право да се реализирате в страните от Европейския съюз, ние въведохме съвременни интерактивни методи и техники на преподаване. Пожелавам да намерите полезния баланс между обучението и забавлението. Препоръчвам ви да не пренебрегвате обществените ангажименти, както и културните събития в града, защото те изграждат духовно личността и я укрепват морално - каза в речта си директорът на Колежа доц. Пенчев.

Поздравителни адреси бяха изпратили Областният управител на Ловеч - Георги Терзийски, ПП ГЕРБ, народният представител инж. Иван Миховски, д-р Мадлена Бояджиева - кмет

## Технически колеж – Ловеч откри учебната година с водосвет



на Община Тетевен.



## Новата учебна година в Колежа



Скъпи първокурсници! Вярвам, че годините на обучение тук ще бъдат ползотворни, забавни и приятни, както за нас, така и за вас.

Това, в което искам да ви уверя е, че тук ще получите добра образователна и практическа подготовка. Нашите преподаватели са хора с дългогодишен академичен опит, със сериозни познания в своята област, с постижения в науката и практиката. Така че, можете да бъдете спокойни за вашето професионално бъдеще. Разбира се, от ваша страна трябва да положите определени усилия и старание материалът да бъде разбран и научен, за да станете конкурентноспособни специалисти.

Колежът, в който започвате обучението си е създаден с Решение на Комитета за наука и висше образование № 114-1013/28.11.1989 г. От 1997 г. той е основно звено в структурата на ТУ – Габрово, като е получил редовна институционална акредитация през 2012 г. от Националната агенция за оценяване и акредитация.

С други думи, вие сте студенти в колеж с 28-годишна история. Колежът има три акредитирани професионални направления „Машинно инженерство“, „Електротехника, електроника и автоматика“ и „Коммуникационна и компютърна техника“, и пет специалности: „Машиностроене“, „Автомобилно машиностроене“,

„Текстилна техника и технологии“, „Електротехника“ и „Компютърни системи и технологии“.

Аз не се съмнявам в пълноценната образователна среда тук. Доказателство са вашите предшественици, които вече намериха своето място в различни компании на наши и чуждестранни инвеститори. Имам сведения, че те се ползват с голямо доверие - което пожелавам и на вас.

Технически колеж - Ловеч разполага с добре структурирана и обзаведена материална база – учебен корпус, лабораторни и компютърни зали, учебни работилници, библиотека, столова и студентско общежитие. Тази година положихме повече усилия да обновим учебната база и да я направим приятна за работа.

Имаме добри условия и за провеждане на производствената практика, които са много близки до тези в реална работна среда. Това стана, благодарение на договорите с фирми, които имат интерес от кадрите, които подготвя Технически колеж – Ловеч.

Предвид европейските критерии за качество на висшето образование, благодарение на които вие имате право да се реализирате в страните от Европейския съюз, ние въведохме съвременни интерактивни методи и техники на преподаване.

Пожелавам ви да намерите полез-

ния баланс между обучението и забавлението. Препоръчвам ви да не пренебрегвате обществените ангажименти, както и културните събития в града, защото те изграждат духовно личността и го укрепват морално.



Уважаеми колеги,

Вие сте тези, които с компетентността си и професионалните си знания можете да превърнете тези млади хора в конкурентноспособни специалисти и хора със самочувствие, че са възпитаници на Технически колеж - Ловеч.

Из приветственото слово на директора доц. д-р инж. П. Пенчев

## Защита „доктор на науките”



На 14 юли 2017 г. проф. Галя Дунчева защити дисертацията за присъждане на научна степен „доктор на науките”. Тя презентира дисертацията си пред научно жури в състав: председател проф. д-тн Йордан Максимов и членове на журито - чл. кореспондент д-тн Ангел Балтов, проф. д-тн Николай Минчев, проф. д-р Камен Веселинов, проф. д-тн Станимир Карапетков, проф. д-р Васил Георгиев, проф. д-р Иван Кралов – зам.-ректор на Технически университет – София.

По повод на защитата на дисертацията си проф. Галя Дунчева сподели: Дисертационната работа е завършен етап от дългогодишната ми работа (повече от 13 години), като изследовател в екипа, създаден от проф. Йордан Максимов. През десетилетията на интензивна работа, екипът се утвърди като национална школа в областта на „Механика на твърдото деформируемо тяло” и в частност, научната специалност „Приложна механика”. Основният научен проблем, по който екипа развива изследванията си, е глобалният проблем за повишаване на уморната дълготрайност на метални конструкционни елементи с естествени концентратори. Акцентирайки върху авторски разработки с приложен ха-

струкционни елементи с отвори, което кореспондира с темата ѝ: „Синтез и оптимизация на методи за повишаване на уморната дълготрайност на метални конструкционни елементи с отвори”.

Изчерпването на уморния ресурс на материала довежда до откази, типични за конструкционните елементи във всички видове транспорт. Показателно е, че делът на разрушенията от умора на материала в аероиндустрията представлява около 50-90 % от всички повреди, а у нас през периода 2006-2010 г., относителният дял на повредите около отворите в краищата на железопътните релси е 23 - 63 %. В този аспект, разработването на нови методи и подходи за повишаване на уморната дълготрайност на

конструкциите е актуално, тъй като от една страна, е инвестиция в сигурността на най-ценния капитал на обществото – човешкия фактор, а от друга страна, многократно по-голямата уморна дълготрайност води до икономически ефект, изразяващ се в по-дълъг срок на експлоатация, намалени разходи за планови ремонти и за текущо поддържане на съоръженията. Отчитайки ефекта от концентрация на напреженията около отворите и наличието на микро-дефекти в структурата на реалните материали, базовата идея в дисертацията е за локално модифициране на материала около отворите чрез пластично деформиране при начална температура, съответстваща на тази на околната среда.

актер, по-голямата част от които са публикувани в международни научни списания с Импакт Фактор на издателства Elsevier, SAGE, Springer, Wiley Publishing Ltd и др., изследователският екип получи и международна известност.

Предвид значението на отворите, като най-често срещаните естествени концентратори на напрежения и деформации, фокусът в дисертацията е поставен върху динамично натоварените конструкционни елементи с отвори. В основата на дисертацията е идеята за разработване на нови методи и подходи за превенция срещу умора на материала в метални кон-



## Защита „доктор на науките”

Научната новост в дисертацията основно се състои в: Теоретично е обоснован проблемът за хомогенизиране на полето на остатъчните макро-напрежения около студено разширени отвори и е доказана ефективността му като подход за повишаване на уморната дълготрайност на метални конструкционни елементи; Теоретично са обосновани и систематизирани макро-подхода, микро-подхода и комбинирания подход, като основни подходи за повишаване на уморната дълготрайност на метални конструкционни елементи с отвори; Синтезиран и оптимизиран е методът Симетрично Студено Разширение, защитен с Патенти за изобретения с автори Й. Максимов и Г. Дунчева в България (BG 66052 V1/30.09.2009) и САЩ (US 8,915,114 B2, Dec., 23.2014), както и Патент за полезен модел (BG 1714U1/2013г.); Модифициран метод за студено разширение на отвори посредством надлъжно разрязан конусно-цилиндричен дорн, защитен с Патент за изобретение с автори Й. Максимов и Г. Дунчева (PCT WO 2014/012153 A1, January 2014.); Теоретично е обоснована и е разработена нова концепция за повишаване на уморната дълготрайност на скрепителни отвори в конструкционни елементи от високо яки алуминиеви сплави, базирана върху алтернативен метод за довършващо обработване на отвори, наречен „FrictionStirHoleExpansion”.

Предвид спецификата на изследвания проблем, за оценка на ефективността на разработените методи и подходи са проведени многобройни експериментални изследвания, ба-

зирани върху уморни тестове и X-ray diffraction анализ. Поради отсъствието или лошото техническо състояние на оборудването в България, тази част от експерименталните изследвания бяха проведени в чужбина – Македония, Чехия и Германия. Същевременно, безразрушителният метод X-ray diffraction е използван като критерий за адекватност на разработените в дисертацията компютърни модели. За обезпечаване на посочените експерименти са използ-

вани ползотворните връзки с Лабораторията по рентгеноструктурен анализ в чешкия Технически университет в Прага под ръководството на проф. Николай Ганев и финансовата подкрепа на Европейски проект №СИП-02-27/18.05.2009 г. „Нов метод за повишаване на срока на експлоатация и носещата способност на конструкционни елементи със скрепителни отвори“, разработен в съответствие с ОП „Конкурентноспособност на българската икономика 2007- 2013“.



Проф. Галя Дунчева постъпва като научен сътрудник в Технически университет – Габрово през 1988 г. Малко по-късно става асистент по Машинни елементи в тогавашната катедра МЕТЧ – „Машинни елементи и техническо чертане“. Научната ѝ кариера започва от времето, когато става докторант на проф. Максимов и защитава дисертация за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ през 2006 г. От тогава до този момент проф. Дунчева работи в екипа на проф. Максимов по въпросите, свързани с превенцията срещу уморни разрушения на метални конструкции.

- Duncheva GV, Maximov JT, Ganey N. A new conception for enhancement of fatigue life of large number of fastener holes in aircraft structures. *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures* (2016) doi: 10.1111/ffe.12483 (Impact Factor: 1.838).
- Duncheva GV, Maximov JT, Ganey N., Ivanova MD. Fatigue life enhancement of welded stiffened S355 steel plates with noncircular openings. *Journal of Constructional Steel Research* 112 (2015) 93–107 (Impact Factor: 1.702).
- Duncheva GV, Maximov JT. A new approach to enhancement of fatigue life of rail-end-bolt holes. *Engineering Failure Analysis* 29 (2013) 167-179 (Impact Factor: 1.358).
- Maximov JT, Duncheva GV, Amudjev IM. A novel method and tool which enhance the fatigue live of structural components with fastener holes. *Engineering Failure Analysis* 31 (2013) 132-143 (Impact Factor: 1.358).
- Maximov J.T., Duncheva G.V., Anchev A.P., An approach to modeling time-dependent creep and residual stress relaxation around cold worked holes in aluminium alloys at room temperature. *Engineering Failure Analysis* 45 (2014) 1-14 (Impact Factor: 1.358).
- Maximov JT, Duncheva GV, Anchev A.P., Ichkova M.D., Modelling of strain hardening and creep behaviour of 2024T3 aluminium alloy at room and high temperature. *Computational Material Science* 83 (2014) 381-393 (Impact Factor: 2.086).
- Maximov JT, Duncheva GV, Ganey N, Amudjev IM. Modeling of Residual Stress Distribution around Fastener Holes in Thin Plates after Symmetric Cold Expansion. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering* 36(2) (2014) 355-369 (Impact Factor: 0.963).
- Maximov JT, Duncheva GV, Ganey N. Enhancement of Fatigue Life of Net Section in Fitted Bolt Connections. *Journal of Constructional Steel Research* 74 (2012) 37-48 (Impact Factor: 1.702);
- Maximov JT, Duncheva GV, Mitev IN. Modelling of residual stress relaxation around cold expanded holes in carbon steel. *Journal of Constructional Steel Research* 65 (2009) 909-917 (Impact Factor: 1.702).
- Maximov JT, Duncheva GV, Ganey N, Bakalova T. N. The benefit from an adequate finite element simulation of the cold hole expansion process. *Engineering Failure Analysis* 16 (2009) 503-511 (Impact Factor: 1.358).
- Maximov JT, Duncheva GV, Kuzmanov TV, Modelling of hardening behaviour of cold expanded holes in medium carbon steel. *Journal of Constructional Steel Research* (2008) 64(3):261-267 (Impact Factor: 1.702).
- Duncheva G. V., Experimental study of fatigue life and residual stresses after friction stir hole expansion in aluminum alloy D16AT. *Technological Complexes* №1 (13), 2016 106-115.
- Duncheva G. V., Experimental study of axial force and torque during the process Friction Stir Hole Expansion in aluminum alloy D16AT. *Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Випуск 4/2016* (99) 61-68, UDC 621.791.052.
- Дунчева Г.В., Термомеханичен анализ на процеса студено разширение на отвори, *Известия на ТУ – Габрово*, 37, (2009) 3-10.; Дунчева Г.В. Систематизиране на подходите за повишаване на уморната дълготрайност на метални конструкционни елементи с отвори. Част I: Макро-подход. *Известия на ТУ – Габрово* 51 (2015) 11-31.

## Партньорствата

### 25 години навърши фирменият партньор „Идеал Стандарт – Видима“ АД



По повод създаването на първото смесено дружество в България между „Видима“ АД и „Американ Стандарт“, на 4 юли 2017 г., компанията покани на среща със Съвета на директорите на „Идеал Стандарт – Видима“ АД -

зам.- министъра на труда и социалната политика Ивайло Иванов, областния управител Невена Петкова, зам.-председателя на Българската стопанска камара Димитър Бранков, Добри Митрев - зам.- главен секретар

На 5 октомври 2017 г., в конференционната зала на Технически университет - Габрово се проведе презентация на тема: „Доказани методи за успешен бизнес в Интернет“. Гост-лектор на темата бе директорът на Британската ИТ компания Go Live UK - Иван Йорданов.

Той представи редица интересни точки свързани с онлайн бизнеса във Великобритания пред аудитория от местни предприемачи, преподаватели в Технически университет

- Габрово и студенти. Мероприятието уважи зам.-кметът на Севлиево инж. Ахмед Мехмедов, който е възпитаник на ТУ - Габрово.

Студентите проявиха огромен интерес към кариерните перспективи в компанията. Те бяха осведомени как могат да кандидатстват за бъдещи кариерни позиции във фирмата.

Акцент на срещата беше сътрудничеството между местния бизнес, студенти на Технически университет - Габрово и Go Live UK.



на БСК и Пепа Сомлева - секретар на Стопанска камара – Габрово. На нея Ярослав Дончев, председател на Съвета на директорите и изпълнителен директор на „Идеал Стандарт – Видима“ АД, представи развитието и постиженията на фирмата през изминалите 25 години, като подчерта, че направените досега инвестиции са над 130 млн. евро. Компанията планира инвестиции и в промяната на организацията на производство в заводите за санитарна арматура в съответствие с принципите на LEAN философията. „Когато има много успехи, желанието ни за развитие става още по-голямо“ – каза г-н Дончев. Той подчерта и това, че „за тези 25 години „Идеал Стандарт – Видима“ АД се превърна в най-големия работодател за Централна Северна България, емблематична за България компания и стратегическа организация на "Идеал Стандарт Интернешънъл.“

Компанията получи поздравителен адрес от вицепремиера Томислав Дончев.

Човешкият капитал и бизнес-образованието бяха една от основните теми в този разговор. Впрочем, голям процент от инженерните кадри и специалистите с висше образование, са възпитаници на Технически университет – Габрово. Изразено бе мнението, че нито държавата, нито местната общност или бизнеса, могат сами да се справят с това предизвикателство. Дуалното обучение в Габровска област беше дадено за пример.

„Добрите ви взаимоотношения с бизнес-партньори превърнаха Севлиево в притегателен център за чуждестранни инвестиции. Доставчици на компанията прехвърлиха бизнеса си или част от него в България и откриха нови работни места, а развитието и постиженията на „Идеал Стандарт – Видима“ допринасят, както за благополучието на хората в региона, така и за неговото икономическо развитие. Всичко това е резултат от стремежа непрекъснато да се развивате и инвестирате, както в нови технологии, така и в безопасна работна среда.“ – каза областният управител Невена Петкова.

В знак на отговорната социална политика на компанията г-жа Петкова връчи на Ярослав Дончев бронзова пластика – реплика на ритон от Панаярското златно съкровище.



## „Новатори в образованието“ 2017



През юни стартира класацията „Новатори в образованието“ 2017, която има за цел да привлече общественото внимание към позитивната промяна в българското образование. Това е четвъртото поредно издание на „Новатори в образованието“, като тази година организатор е образователната организация ERP Academy. Амбицията на организаторите е да бъдат представени личностите, проектите и инициативите с най-голям принос към въвеждането на нови учебителни методи, технологични решения, както и добрия пример на истинска отдаденост към учебния процес, които променят представата ни за образование, създават нови възможности за

усвояване на знания и правят ученето по-достъпно и стойностно за повече хора.

„Новатори в образованието“ 2017 включва категориите Деца, Училища, Университети, Обучения и Благотворителност, както и награда на публиката, за която ще се борят номинираните от всички категории в официалната Фейсбук страница на класацията. На специално събитие през ноември ще бъдат обявени наградните победители от всички категории в класацията.

Успешното позициониране на България като икономика и общество на знанието ще има ключово значение за това, дали страната ни ще

е конкурентоспособна в утрешния динамичен свят, в който за броени години всеки регион на света може от изоставащ да се превърне в технологичен лидер, да привлече към себе си инвестиционните потоци и да създава добавена стойност. Класацията „Новатори в образованието“ има амбицията да провокира обществена дискусия за нуждата от промяна в сферата на образованието, която да помогне, както на днешните ученици да са по-подготвени и успешни в живота, така и на обществото ни да бъде по-конкурентно и устойчиво.

Повече информация за „Новатори в образованието“ 2017 можете да откриете на адрес [www.novatori.bg](http://www.novatori.bg), както и в официалната Фейсбук страница на класацията: <https://www.facebook.com/novatoribg>

„Новатори в образованието“ 2017 се осъществява със съдействието на ERP Academy, ERP.BG и AVS Agency. Партньори на класацията са Българска асоциация по информационни технологии (БАИТ), Българската асоциация за управление на хора (БАУХ), Българско национално радио (БНР), сп. Бизнес клуб, сп. Бизнес лейди, сп. Enterprise, Uchi.bg, B2bmedia.bg, Pixelmedia.bg, Uspelite.bg, HiLife, Espressonews.bg и Vibes.bg.



Сдружение "Ениуеър Оупън Сорс" откри офис в Габрово, като за модел на работа ползва някогашното движение за техническо и научно творчество на младежта.

Целта на Сдружението е създаване на иновативни софтуерни решения в различни области. Негов председател е българинът Марио Костадинчев, а основатели са му и Томас Олсен, Бенджамин Хил и Мо Джавади. То ще предоставя безвъзмездно съоръжения, инфраструктура и среда, в която

технологии ще бъдат предоставени безплатни обучения и семинари, достъп до облачни технологии с отворен код, пряк контакт с компютърни експерти - практики от световен мащаб, възможност за развитие на собствени проекти, участие в проекти на фирми, търсещи иновативни софтуерни решения.

Основателите на Сдружението пристигнаха от Великобритания с идеята да потърсят съмишленици и да увлекат хора, които имат умения

## Развитие на инженерно мислене в неформална среда

разработчиците на софтуери ще могат да се събират, да научат и да работят за иновативни софтуерни решения. На тези, които имат интерес да се развиват в сферата на софтуерните

и желание да развиват технологиите на бъдещето.

- Сбъдвам една мечта. Тя е начало на един много дълъг процес, в който ще търсим и насърчаваме талантиливите хора в града. Всичко се случи много бързо благодарение на шефа ми Томас Олсен. И двамата сме много мотивирани и вярвам, че ще успеем – каза Марио Костадинчев.

- Това, което се опитваме да направим, е да споделим познанията си със следващата генерация инженери, да развием следващите поколения от технологични специалисти като специалисти в индустрията със своята експертност. Не само студентите от Техническия университет - Габрово, а и цялата общност може да се възползва и да придобие познания за различните приложения, свързани с индустрията – каза Томас Олсен.

## За по-адекватно образование

### Посещение на студенти в държавни институции, социални заведения и услуги за придобиване на реална представа за работа с конкретни уязвими групи

Паралелно с теоретичните занимания студентите от специалност „Социални дейности“ I, II и III курс, посетиха отдел „Закрила на детето“, както и няколко социални услуги в дирекция „Социално подпомагане“ - Габрово, с цел практически познания и представяне на пряка социална работа с уязвими групи.

В рамките на обучението беше организирано посещение в Дневен център за пълнолетни лица с увреждания – гр. Габрово, където бяха представени начините за въздействие и осъществяване на подкрепа на лица с различни по вид и степен увреждания. Акцентът бе работата в екип и комплексния подход при хората с увреждания. Разгледани бяха основните помещения и материалната база, които са фактор за качественото обслужване и пълноценна социална интеграция. Студентите се запознаха с основните дейности на Дневния център, с работата на специалистите



зирано посещение в Дневен център за деца и младежи с увреждания – гр. Габрово, където бяха представени начините за въздействие и осъществяване на подкрепа на деца с различни по вид и степен на увреждане. Тук също се акцентира върху екипната работа и комплексния подход при работата с децата с увреждания. Внимание беше отделено на работата и консултирането на родителите на тези деца, както и подкрепата, която имат в рамките на предоставяната социална услуга. И тук студентите се запознаха с основните дейности на Дневния център, с работата на спе-

циалистите и воденето на документация.

Интерес предизвика срещата с Директора на дневния център – г-жа Светла Григорова, която поясни по какъв начин е организирана дейността на социалната услуга и целите, които следва да бъдат постигнати. Тя подчерта, че важният момент е преодоляването на нагласите към децата с увреждания, предоставянето на качествена грижа и положителната подкрепа. Студентите получиха покана за включване като доброволци и участие в дейността на социалната услуга.



и воденето на документация.

Дневният център за пълнолетни лица с увреждания представлява социална услуга в общността. Потребители на услугата са лица над 18 годишна възраст с интелектуални затруднения. На студентите бяха представени основните ателиета и занимания, които се осъществяват в Дневния център, като част от пряката социална работа с уязвимите потребители на услугата. Те получиха покана за бъдещи съвместни инициативи. На студентите – първокурсници, в рамките на обучението, беше органи-



## Работа на терен



### Изнесено обучение в дирекция „Социално подпомагане“ и отдел „Закрила на детето“ - Габрово

На бъдещите социални работници от III курс, специалност „Социални дейности“ беше изнесено практическо обучение от директора на дирекция „Социално подпомагане“ и началника на отдел „Закрила на детето“. Паралелно с теорията, Технически университет - Габрово акцентира върху осигуряване на възможност студентите от специалност „Социални дейности“ към факултет „Стопански“, да се запознаят отблизо с дейността на държавните институции, които оказват социална закрила и подпомагат социално слаби лица и уязвими рискови общности. В рамките на посещението беше отделено голямо внимание на студентите. Те се запознаха с основната структура на ведомството, проблемите, които се решават, както и възникващите казуси в хода на социалното подпомагане и закрилата на децата.

Съчетаването на образователната програма с възможност за практическо обучение на студентите дава възможност за по-лесно усвояване на начините за осъществяване на подкрепа на уязвими групи от обществото, изпаднали в ситуация на социална изолация и необходимост от оказване на подкрепа. Практическите обучения дават възможност на студентите за правилно професионално ориентиране съобразно възникналия интерес за работа с конкретна рискова група – деца или възрастни.

Благодарим на любезните домаки-

ни от дирекция „Социално подпомагане“ и отдел „Закрила на детето“ – Габрово, за възможността студентите от III курс, специалност „Социални дейности“, да се запознаят отблизо с работата на социалните работници в дирекцията.

Специални благодарности отправяме към директора г-жа Братованова и към началника на отдел „Закрила на детето“ г-жа Марева, за търпението, отзивчивостта и професионализма.



### Участие в заключителна пресконференция по Проект „Подкрепа за независим живот на възрастни и лица с увреждания“

По покана на екипа за управление на проект „Подкрепа за независим живот на възрастни и лица с увреждания“, студенти от специалност „Социални дейности“ присъстваха на заключителна пресконференция, организирана в рамките на проекта. На нея бяха отчетени основните дейности, осъществени по отношение на грижите за децата и възрастните хора с увреждания. Проектът се изпълнява от Община Габрово и се финансира по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“. Дейностите

са насочени към предоставяне на грижа в семейна среда на деца с увреждания, самотноживеещи възрастни хора и лица с увреждания, които имат нужда от подкрепа в домашна среда в своето ежедневие. Студентите имаха възможност да се запознаят с основните дейности, реализирани от личните и социални асистенти, наети по проекта, проблемите на целевите групи и практическите решения на възникналите казуси при осъществяване на пряката работа с уязвимите групи и общности. На пресконференцията присъстваха представители на заинтересованите страни, медии и близки на потребителите на услугите личен и социален асистент.



**Технически университет благодари на всички социални услуги и институции за отделеното внимание и осигурената възможност студентите да се запознаят пряко с дейността им.**

ас. Пламен Колев

**Дискусия за образованието в ефира на ТВ Европа**

На 10 октомври 2017 г. в Технически университет – Габрово се проведе кръгла маса с основна тема: „Парите следват студента – за или против“, която телевизия „Европа“ излъчи директно /18 ч. -20 ч./, като част от нейната кампания съвместно с Института за дясна политика „България за силна Европа“. Предаването се осъществи в Конферентната зала на Университетската библиотека, в присъствието на преподаватели и студенти от Университета.

В ТВ дискусията участваха Васил Велев – председател на упра-

вителния съвет на Асоциацията на индустриалния капитал в България и изпълнителен директор на „Стара планина Холд“, Диана Качарова – ръководител „Човешки ресурси“ във фирма ХЕС, проф. д-р инж. Райчо Иларионов – ректор на Технически университет – Габрово, Климент Кунев – зам.-кмет на Община Габрово, инж. Илия Келешев – председател на Камарата на машиностроителите в България и Николай Ценков – Институт за дясна политика.

Водещ на дискусията в Габрово беше Георги Харизанов, а от студи-

ото в София – Николай Лефеджиев.

Участниците изказаха мнения и по теми, като: „Участието на индустриалните предприятия в учебния процес на студентите от техническите специалности – теория и практика“.

Дебатът премина през редица аспекти на образованието, като например, план-приемът държавна поръчка в университетите. Тук участниците споделиха добри практики и примери от собствения си опит, засегнаха проблема за ваучерите за държавна поръчка, като студентите също изказаха свои мнения и препоръки.



[www.tugab.bg](http://www.tugab.bg) "ИЗВЕСТНИК" се издава от Технически университет - Габрово

Главен редактор: Мариана Мандичева

Предпечат: Снежана Цанева

Редакционен съвет: доц. д-р Лиляна Русанова, доц. д-р инж. Тотю Илиев,  
доц. д-р инж. Христо Недев, проф. д-р Румен Даскалов

Коректор: доц. д-р инж. Велимира Тодорова

Печат: Университетско издателство "Васил Априлов" - Габрово