



Ташина ДИКОВА

МНОГО ИЛИ МАЛКО СЯ 70 ГОДИНИ ЗА ЕДИН УНИВЕРСИТЕТ?

– На фона на 400-годишния европейски висши училища един 70-годишен университет е в „детската“ си възраст. Но седем десетилетия са напълно достатъчни висшето училище да се утвърди, да покаже своите предимства и да докаже своята необходимост за обществото.

– Какво представлява днес обучението на бъдещия инженер и с какво се различава от случващото се преди десетилетия в аудиториите и лабораториите на висшето училище?

– Преди 70 години бе възлягана местата на плеяда български инженери и учени, завършили в западноевропейски университети, за обучение на български студенти в страната и създаване на възможности за реализация на иновационни идеи за родната индустрия.

Първите студенти по машинно инженерство започват занаята на 15 октомври 1945 г. В спомените на много от тях е съхранен ентузиазмът, с който те и следващите випусци са участвали в изграждането на сградите и лабораториите. Проф. Саздо Иванов пише: „...В началото на създаването си Машинният факултет разполагаше само с един кабинет за всички професори, една канцелария и машинописка...“. Но стремежът към знания създава през 1949 г. първия студентски научен кръжок.

Днес TV – София, е с видими европеизащи измерения в образователното и изследователското пространство. В него

се обучават над 10 000 български и близо 1000 чуждестранни студенти.

по учебни планове и програми, синхронизирани с Германия, Франция и Англия. Въведената система за трансфер на кредити позволява обучението и в европейски университети за определен период от следването при пълно признаване на изучаваните дисциплини и положените изпити.

В условията на динамично развитие на ИТ технологиите Университетът системно модернизира своя профил, използва е-обучение, все повече специалности се предлагат и на английски език наред с чуждоезиковите факултети. За изминалите 70 години в TV – София, са се обучили над

Проф. г.т.н. инж. Георги Михов, ректор на Техническия университет в София.

За да станеш добър в професията, трябва да учиш при най-добрите

70 години след своето създаване Техническия университет в София си остава флагман на инженерното образование



Георги Михов е инженер по радиоелектроника и професор по цифрова схемотехника. Завършва Висшия машино-енерготехнически институт – София. Той е доктор на техническите науки. Бил е заместник-ректор, декан и заместник-ректор на Техническия университет. Основни области на преподавателската му и научна дейност са цифрова електроника, микропроцесорна схемотехника, гласностика на цифрови електронни устройства, промишлени контролери и системи за управление. Автор и съавтор е на учебници и научни монографии.

100 000 български инженери, намерили реализация не само в България, но и в много страни по света.

– Кое първи университета уникален? Можем ли да говорим за „марка“ Технически университет?

– За да станеш добър в това, за което мечтаеш, трябва да учиш при най-добрите.

TV – София, е най-голямата висша образователна институция в областта на техническите науки. Съдействал е за създаването и развитието на

повечето от висшите технически училища у нас. Има висока акредитационна оценка. Задава образователните стандарти и въвежда националните приоритети за развитие на образованието и науката.

Университетът е водещ в областта на виртуалното инженерство, нанотехнологиите, енергийната ефективност, възобновяемите енергийни източници, инженерната екология и инженерния дизайн, в изповането на най-добрите практики като основополагащ принцип в инженерната дейност. Университетът има дълготрайно партньорство в обучението и научните изследвания с всички

водещи високотехнологични фирми у нас.

Първите факултети с преподаване на чужди езици по общи учебни програми и двоици дипломи с университетите в Германия, Англия, Франция и цялата франкофонска общност бяха създадени най-напред в нашия университет.

Партньори сме на Германската служба за академичен обмен по най-големия за Германия международен образователен проект – Факултета за германско инженерно обучение и промишлен мениджмънт.

Университетът е организатор и домакин на много международни форуми – добра възможност за непосредствени срещи и контакти с учени от цял свят.

Преподавателски екипи участват в изработване на национални стратегии за развитие на образованието, науката и индустрията. Чрез обединяване на усилията на специалистите от няколко области – механика, електроника, роботика, системи за управление и др., работим по един от най-

големите в страната проекти на МОН – „Университетски научноизследователски комплекс за иновации и трансфер на знания в областта на микро/нанотехнологии и материали, енергийната ефективност и виртуалното инженерство“ на стойност 20 млн. лв. Така се създават условия за бързо развитие на иновативни процесни системи и продукти – насочени както към по-фундаментални изследвания, така и към подпомагане на предприемача, особено на малките и средните.

Благоустройство на многобройните специални научноизследователски и образователни проекти Университетът разполага с оборудване за обучение и изследвания на световно ниво, уникално не само за страната, но и за Централна и Източна Европа. Сред тях са високотехнологични компютърни системи със суперкомпютърна мощност. Лаборатория по виртуална реалност, Лаборатория за иновативни идеи, Лаборатория по бързо 3D прототипиране, ателието и халета, където се разработват прототипи на продукти и услуги, които впоследствие могат да бъдат тествани и пускани на пазара. Център за енергийни анализи, Център за изследване на микроклимат, енергия

и околна среда, Център за върхови научни постижения, развитите и трансфер на технологии, Център по роботика и автоматика... Силният е твърде дълъг.

Ние сме единственият университет в страната, пристъпвайки по международна инициатива по технологията на НР Единственото ателие за дизайн на превозни средства, изградено с непосредствена помощ на „Мерцедес“, е в TV – София.

Първата в България лаборатория по виртуално инженерство, създадена в сътрудничество с Института по технологии – Карлсруе, е също при нас.

Наши патенти или крайни продукти са в областта на автомобилостроенето, а именно в областта на двигателите за последните 5 години университетските студентски отбори са призвора на национални и международни олимпиади и конкурси.

Това е „марката“ Технически университет.

– В дигиталната ера какво е заложното обучение – спомен от миналото или спомен от... бъдещето?

– Една от формите за успешното взаимодействие с бизнеса е целево създаване по негова поръчка на специалности със задочно обучение. Например от минимална година имаме задочно платено „първичково“ бакалавърско обучение във Факултета по транспорт за специалността „Автоматизирана техника“ по заявка на Агенцията по автомобилна администрация.

На стр. 20

АБОНАМЕНТ 2015

Абонирай се в редакцията с **ОТСТЪПКА**