



## КАНДИДАТСТУДЕНТСКА КАМПАНИЯ 2013-2014

ПРОФЕСИОНАЛИСТИТЕ ИЗБИРАТ ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО! ДОВЕРЕТЕ МУ СЕ И ВИЕ!

Проф. д-н инж. Райчо Иларионов, Ректор на Технически университет - Габрово

Технически университет – Габрово е модерна институция за подготовка на висококвалифицирани кадри и провеждане на научни изследвания, отговарящи на европейските стандарти.

Създаден през 1964 година като висше учебно заведение, което да подготвя специалисти за промишлеността в Централна България,



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

# ИЗВЕСТИК



брой 1 (32) януари 2013 г.

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



днес той си поставя за цел утвърждаване като модерен европейски университет, който успешно съчетава традициите на миналото с възможностите на настоящето в областта на образованието и науката.

Технически Университет – Габрово е престижен образователен и научен център, който предлага качествено обучение в съответствие с нуждите на пазара на тру-

да по съвременни широкопрофилни бакалавърски, магистърски и докторски специалности в областта на техниката и технологиите, стопанските и социалните науки.

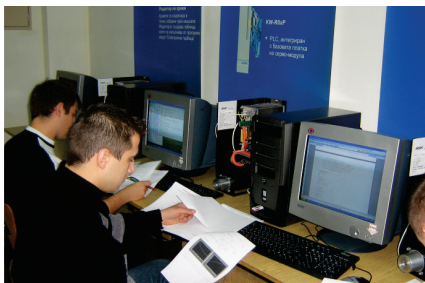
Образователната и научна дейност се осъществява в съвременно оборудвани лаборатории от висококвалифициран академичен персонал. Технически Университет – Габрово активно участва в европейски и национални образователни

и изследователски програми и осъществява ползотворно и ефективно сътрудничество с български и чуждестранни университети.

Обучението в Технически университет – Габрово е предизвикателство. Той с право се гордее със своите възпитаници, успешно реализирали се в страната и в чужбина и допринасящи с професионалната си компетентност за развитието на съвременната наука и практика.

## Изберете специалност във факултет "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА"

### Автоматика, информационна и управляваща техника



Специалност АИУТ дава задълбочени знания и умения в областта на компютърните технологии и тяхното приложение в системите за автоматизация. В основата ѝ са заложили съвременните постижения на информационните, компютърни и комуникационни технологии за автоматизация в различни сфери на човешката дейност.

Обучението е в редовна и задочна форма с продължителност четири години в образователно-квалификационната степен „Бакалавър“. Завършилите получават професионална квалификация „Инженер по

автоматика“.

Обучението се провежда в шест лаборатории, оборудвани с модерна техника от водещи фирми в областта на информационните и управляващи технологии. Лабораториите са по: „Средства за автоматизация на SIEMENS“, „Програмируеми контролери на UNITRONICS“, „Индустриална автоматизация на BECKHOFF“ и „Управляваща техника на фирма АМК“.



Професионална реализация: проектиране и изграждане на компютърно-базирани информационни и управляващи системи; разработване на хардуер и софтуер за системи за автоматизация; проектиране



и изграждане на системи за сградна автоматизация; експлоатация и поддържане на информационни и управляващи системи и системи за автоматизация; специалисти в отделите „Контролно-измервателни прибори“ и „Автоматика“ (КИП и А) на големи фирми; сервизна дейност по поддържане на системи за автоматизация и компютърна техника; автоматизация на дейности в непроизводствената сфера, като транспорт, медицина, опазване на околната среда и др.

Основно предимство на инженера по автоматика е много добрата му компютърна подготовка. Благодарение на нея той може да се реализира в сродни области на информационните и компютърни технологии.

### Възобновяеми енергийни източници и енергийна ефективност

Основната цел на специалността е да наложи енергията на възобновяемите източници като основна чиста и общодостъпна енергия на бъдещето. Учебният план е разработен съвместно с водещи немски университети.

Фундаменталната подготовка е съгласувана с обучението на специалностите във факултет „Електротехника и електроника“ в ТУ - Габрово.

Специализираната подготовка на

студентите се осъществява в съвременни лекционни зали и специализирани учебни лаборатории с модерна измервателна, презентационна и компютърна техника. Осигурен е Internet достъп. Използват се специализирани софтуер и CAD продукти.

Основни учебни дисциплини: Електрически



апарати, Електрически машини и електрозадвижвания, Електрообзавеждане, Електрическа част на електрически централи и подстанции, Електроснабдяване и децентрализирани енергийни източници. Електроенергийна ефективност, Фотоволтаични системи.

Завършилите специалността „Възобновяеми енергийни източници и енергийна ефективност“ се реализират като електро-

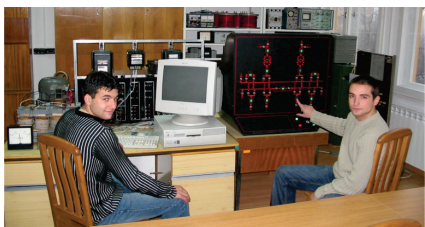
инженери в областта на използването на енергията на слънцето, вятъра и водата за производство на „зелена“ електрическа енергия. Те разработват проекти за изграждане на фотоволтаични, вятърни и малки водни електроцентрали, извършват предварителен анализ, участват в изграждането и присъединяването към електропреносната мрежа, управлението и поддръжката на тези централи.

В образователно-квалификационната степен „Бакалавър“ обучението е четири години. Професионална квалификация: Електроинженер.



## Електроенергетика и електрообзавеждане

Учебният план на специалността е синхронизиран с учебните планове на водещи български и европейски университети.



Специализираната подготовка се осъществява в съвременни лекционни зали и десет специализирани учебни лаборатории с модерна измервателна, презентационна и компютърна техника. Осигурен е Internet достъп. Използват се специализиран софтуер и CAD продукти.

Основните учебни дисциплини са: Електрически апарати, Електрически машини, Електрически мрежи и системи, Техника на високите напрежения, Автоматизирано електрозадвижване, Електрообзавеждане, Електроснабдяване.

Завършилите „Електроенергетика и електрообзавеждане“ се реализират като електроинженери във фирмите за производство, пренос и раз-

пределение на електрическа енергия. Работят като проектанти с регламентирана правоспособност на електрически и осветителни уредби, участват в дейности, свързани с експлоатация и ремонт на електрообзавеждане и електрозадвижване. Те ръководят енергийни отдели и проектантски бюра, звена за монтаж, изпитване и експлоатация на електроенергийни съоръжения.

От създаването през 1970 г. до 2012 г. професионална квалификация „Електроинженер“ са получили 393 студенти в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър-електроинженер“ – 1590 в ОКС „Магистър“.

Форми на обучение: редовна и задочна. Продължителността на обучение в образователно-квалификационната



онната степен „Бакалавър“ е четири години. Професионална квалификация: Електроинженер

### Възпитаниците на Технически университет - Габрово

**инж. Иван Йотов,**

Изпълнителен директор на „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД, България



Завършва ТУ – Габрово през 1994 г., специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“: „Обемът и качеството на получените знания по време на обучението ми в ТУ-Габрово са солидна основа за успешна професионална реализация в областта на електроенергетиката и електрообзавеждането.“

## Електроника



След като завършите ОКС „Бакалавър“ по „Електроника“, вие ще придобиете съвременни теоретични знания и професионална подготовка за проектиране, конструиране и програмно осигуряване на: вградени микропроцесорни системи на базата на съвременни микроконтролери и програмируеми логически устройства; компютърни системи и съвременно програмно осигуряване за автоматизация на проектирането, програмиране и симулация на електрон-

ни устройства и системи; безжични системи за събиране и обработка на информация; проектиране, конструиране и производство на: електронни изделия за промишлеността и бита, електронни регулатори за електрозадвижвания, интегрална схемотехника и оптоелектроника; модернизация, поддръжка и ремонт на електронна апаратура в промишлеността, транспорта и бита; в управлението на фирми с производствена, ремонтна и търговска дейност в областта на електрониката.

Обучението по специалност „Електроника“ в ОКС „Бакалавър“ е редовно и задочно. И при двете форми продължителността на обучението е четири години. Докато се обучават, студентите изучават фундаментални и инженерни дисциплини: Полупроводникови елементи и интегрални схеми, Аналогова схемотехника, Цифрова схемотехника, Програмируеми логически контролери, Компютърни

системи и приложения, Микроелектроника; получават добра подготовка по западен език. Те придобиват цялостна представа за характера на професионалното направление „Електротехника, Електроника и Автоматика“ и овладяват широкопрофилни теоретични знания и практически умения по специалността.



## Мобилни и сателитни комуникации



Специалност „Мобилни и сателитни комуникации“ е една от най-динамично развиващите се специалности и дава шанс на завършилите да се реализират успешно в бранша на съвременните комуникации.

На разположение за обучението на студентите са осем специализирани лаборатории, обзаведени със съвременна специализирана, електронно-измервателна и компютърна техника. Тук студентите провеждат практически занятия и научни изследвания.

Студентите могат да обогатят знанията си в университетския Радио-

клуб, в CISCO Академия, да получат международно признатия CCNA сертификата и др.

Основните дисциплини, които се изучават: Сателитна и наземна телевизия, Мобилни клетъчни комуникации, Радиовълнова и радиокомуникационна техника, Предаване на данни и компютърни комуникации, Телекомуникационни преносни линии, Комутационна и мултиплексна техника, Аудио- и видеотехника, Осигурителна техника и системи за достъп, Специализирана чуждоезикова подготовка.

Студентите, завършили специалността „Мобилни и сателитни кому-

никации“, се реализират в следните области: Мобилни, кабелни и сателитни комуникации, Цифрови телевизионни системи, Системи с цифрова обработка на видео, аудио и изображения, Компютърни комуникации, Сигнално-охранителна,

пожароизвестителна и видеонаблюдателна техника и системи.

Студентите имат възможност за участие в студентски мобилности с цел практика и обучение в партньорски университети във Великобритания, Германия, Австрия, Франция, Литва, Полша и др.

Катедра „Комуникационна техника и технологии“ поддържа контакти с различни телекомуникационни компании в региона и с фирми, чийто предмет на дейност е в областта на комуникационната техника, които предлагат на студентите различни стажантски програми.



## Компютърни системи и технологии

Специалност КСТ се радва на високо доверие за качеството на обучение. С най-високата оценка „Много добра“ са удостоени квалификациите „Бакалавър“, „Магистър“ и степените „Доктор“ по специалностите „Компютърни системи, комплекси и мрежи“, „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране“ и „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“.

Учебните планове и програми по КСТ са съобразени с изискванията на водещи фирми от компютърния бранш и с профилите на обучение в реномирани европейски центрове. Поддържаното партньорство с университети от Европа осигурява мотиви за мобилност на наши студенти в сродни висши училища извън страната.

Студентите от специалност КСТ из-

граждат ядрото на университетските отбори при изяви им в национални студентски олимпиади по математика, информатика, физика и др. Всяка година наши студенти участват и

развойни екипи, организации, институции и фирми, като системни и приложни разработчици на програмно осигуряване, проектантите и конструкторите на приложно-специфични вгра-



заемат челни места в студентската научна конференция на Технически университет – Габрово.

Завършилите компютърни инженери се изпяват като изпълнителски и ръководни кадри в: проектантски и

дени апаратни компютърни платформи, жични и безжични системи, мрежи и информационни технологии; производствени предприятия, организации, институции и фирми, като компютърни инженери, използващи положителните страни от внедряване на компютърно-базираните информационни технологии и ограничавачи възможни кон-

фликти между хората и системите за управление на социални, технологични и производствени процеси; като изследователи и проектантите на компютърни устройства, системи и технологии.

## Възпитаници на Технически университет - Габрово

**Инж. Боряна Казанджиева**, бакалавър, „Електроенергетика и електрообзавеждане“:

**Съзнателно останах в България**



С моята диплома от Математическата гимназия - 5.89 и с две отлични оценки от матурите можех да уча в друг университет или в чужбина, но аз избрах Габрово. Кандидатствах единствено в ТУ-Габрово, защото специалността ЕЕ има традиции в университета. По време на обучението изкарах курс за работа с AutoCAD към Университетския център за следдипломна квалификация.

Студентските години минаха изключително бързо. Хубави години бяха. Лесно е да влезеш в университета, трудно е да изкараш. За съжаление, ние още след първи курс останахме наполовина. Много хора влизат да учат само и само да са студенти, но от тях оцеляват само някои.

**Инж. Виктория Петрова**, магистър по Техника и технологии за опазване на околната среда:

**Да си отличник – няма рецепта**



Макар че бях приета в други университети, избрах ТУ – Габрово заради специалността „Техника и технологии за опазване на околната среда“.

Нищо, че бях при мама и тате, имах страхотен студентски живот. Важното е студентът да подреди програмата си добре - да посещава лекциите редовно, да не пропуска купони, да излиза с приятели, да подготвя доклад за студентската научна сесия. Аз имах време да спортувам и да печеля медали.

Моят съвет към колегите е да проявят търпение, да се отнасят отговорно към своето студентство, за да не разберат чак след четири години, когато завършат, че не владеят нито теорията, нито практиката.

**Моника Савчева**, бакалавър, „Публична администрация“:

**Разгърнах своя потенциал**



Изборът на ТУ - Габрово бе едно от най-добрите, взети от мен решения в личен, професионален и образователен план. По специалността ми, „Публична администрация“, придобих много важни за мен знания и умения. Чрез тях изградих в себе си по-голяма увереност, мироглед и насоченост на плановите ми за бъдещето, които продължавам да следвам.

Университетът ми предостави благоприятни възможности да разгърна своя потенциал. Част от тях са обучение по програма „Еразъм“ в Германия, участие в ежегодната студентска научна конференция. Подготовката на докладите ми беше друга положителна практика, която ме приканваше да овладявам нови тематични предизвикателства.

## Университетската библиотека - средище за всеки студент

Сградата на Университетската библиотека е най-новата и най-впечатляваща в целия учебен комплекс на Технически университет – Габрово. Тя е построена специално да бъде храм на науката, като е съобразена с всички съвременни критерии на библиотечното обслужване.

Библиотеката е създадена още с откриването на Технически университет преди близо петдесет години. Ето защо, във фондовете ѝ може да се намери литература за различни области на знанието. Голяма част от нея са учебници и учебни пособия, свързани с изучаваните университетски дисциплини.

Чрез Заемната служба, на партерна библиотеката, може да взе-

мете учебници и учебни пособия за дома, а в читалните зали може да се ползват справочни издания, вестници и списания, от които се интересуват студенти и преподаватели.



Част от съвременния облик на Университетската библиотека са трите компютърни зали с над 45 места. Тук се предоставя свободен

достъп до Интернет, възможност за работа с различни програмни продукти, както и търсене на информация в няколко пълнотекстови бази данни.

Има книгообмен с всички университети в страната и в чужбина - Киев, Ниш и ТУ - Митвайда, който е най-големият дарител на литература.

Библиотеката се намира непосредствено до Ректората на висшето училище. Оттук започва пътя към висшето образование на всеки новоприет студент, докато се дипломира. Освен широк достъп до литература, библиотеката предлага услугите принтиране, сканиране и копиране.

## Изберете специалност във факултет "МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ"

### Компютърни технологии в машиностроенето



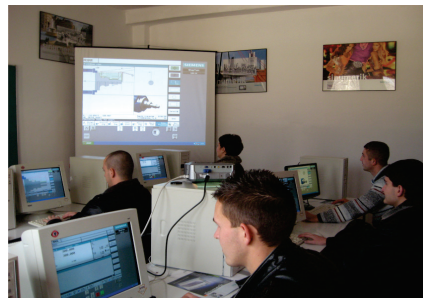
Завършилите КТМ могат да работят със съвременната техника, технологии и програмни продукти за конструиране на детайли, възли, производствени машини и комплекси, създаване на технологии, инструменти, инструментална и технологична екипировка за производство

на детайли, машини и конструкции, технологично и програмно CNC управление на производствена техника, използване на CAD/CAE/CAM системи за проектиране, бързо прототипиране, изследване и производство на изделия в областта на машиностроенето, военната, дървообработващата промишленост, електропромишлеността, енергетиката, автоматизиране на производствените процеси в машиностроенето, хранително-вкусовата, фармацевтичната промишленост, внедряване на технологични и организационни системи за упра-

вление на качеството в машиностроенето.

Материалната база на специалността включва машини – конвенционални и с програмно управление, работи, измервателна техника, три съвременни компютърни лаборатории по конструктивно, технологично проектиране и програмиране на процеси за автоматизирани машини и комплекси с лицензиран софтуер. Специалността е акредитирана от Европейската асоциация на инженерите FEANI. Завършилите я добиват права за реализиране, еднакви с тези на всички европейски инженери. Квалификация: Машинен инженер

Области на реализация: CAD/CAE/CAM проектиране, прототипиране и внедряване на съвременни производствени системи и технологии, технологично и програмно осигуряване на производствена техника със CNC автоматизирано управление.



### Мехатроника



Специалност „Мехатроника“ е създадена съвместно с университети и висши училища в Германия, с възможност за получаване на немска диплома. Съобразена е със световните тенденции в развитието на най-перспективните и иновативни области на инженерните науки, като съчетава методите на механиката, електрониката и информационните компютърни технологии за създаване на машини от ново поколение. Студентите от образователно-квалификационната степен „Бакалавър“ придобиват знания и умения в областта на механиката, електрониката, микропроце-

сорната техника, информатиката и компютърното управление. Обучението е организирано върху приоритетно използване на CAD/CAM/CAE и DAQ софтуер, което дава възможност за бързо адаптиране на инженерните кадри към изискванията на пазара на труда в страната и чужбина.

Завършилите успешно трети курс получават възможност за обучение в продължение на два семестъра във Висшето училище в Шмалкалден - Германия и придобиване на немска диплома за висше образование.

Квалификация: Машинен инженер  
Инженерите, завършили специалност „Мехатроника“ могат да работят като: конструктори на технически системи, агрегати, машини и комплекси с различно предназначение, съдържа-

щи мехатронни модули; конструктори на работи и робототехнически системи; сервизни и маркетингови специалисти във фирми с дейност, свързана с интелигентни мехатронни системи; специалисти по техническа диагностика на машини, уреди и апарати; ръководители и организатори в сферата на производството, услугите, рекламата, търговията, образованието и държавната администрация; консултанти и одитори по управление на качеството в машиностроенето.



## Отоплителна, вентилационна, климатична и газова техника



Специалността отговоря на потребностите от специалисти за реализиране на Европейската енергийна стратегия - 2020 г. за развитие на конкурентноспособен, устойчив и надежен енергиен сектор. Енергийните технологии и иновации заемат особено място в учебния план, който отговаря на критериите за придобиване на висше образование по европейските стандарти в тази област.

Завършилите курса на обучение по специалността "Отоплителна,

вентилационна, климатична и газова техника" са професионално подготвени за работа в проектирането на системи за вентилация и обезпрашаване на промишлени и административни сгради и комплекси, проектиране на системи за климатизация на административни и търговски центрове, хотели, ресторанти и жилищни сгради, проектиране на отоплителни, термопомпени и сушилни инсталации, проектиране на системи за възобновяеми енергийни източници, проектиране на газови системи и съоръжения, както и да извършват научноизследователска работа в областта на отоплението, вентилацията, климатизацията и газовата техника.

Подготовката на енергийния инженер по „Отоплителна, вентилационна, климатична и газова техника“ се извършва по учебен план за ОКС „Бакалавър“. Завършилите успешно

могат да продължат обучението си и да придобият ОКС „Магистър“ и ОНС „Доктор“.

Дипломираните бакалаври от специалността могат да се реализират като: специалисти в областта на енергийните изследвания и внедряване на енергоспестяващи технологии, проектант на климатични, отоплителни, вентилационни, газоснабдителни, хладилни системи и инсталации, инженери по поддръжка и експлоатация на енергийни системи, експерти и координатори на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници в държавни и частни компании.



## Дизайн, техника и технологии в текстила

Специалността „Дизайн, техника и технологии в текстила“ наследява вековните традиции на габровските текстилци. Но не само поради тази причина към нея има доказан интерес през годините.



Наред с много добрата подготовка по фундаменталните текстилни дисциплини, студентите придобиват компютърна грамотност и умения да използват интегрирани програмни продукти и CAD-системи, в това число за машинно и дизайнерско проектиране, конструиране, моделиране и градиране на различни по вид и предназначение облекла.

За обучението на студентите се използват съвременни версии на програмни продукти за автоматизирано проектиране на текстилни машини и

изделия - Matlab, Cosmos, Design TM, Universal Mechanism Lite, nanoCAD, Dipos I, Projac, S&A.

Те работят със специализираната програма за автоматизирано проектиране на жакардови тъкани PROJAC, инсталирана в компютърната лаборатория към катедрата.

В лабораторията по „Проектиране и конструиране на облекло“ са обособени работни места с учебна версия на CAD-система OPTITEX, която се използва за учебните дисциплини "Машини и процеси в шевното производство" и "Мода и дизайн на облеклото".

Катедрата има собствени постижения в областта на автоматизираното конструиране и моделиране на облекла. Разработена е библиотека с кройки на основните видове дамски и мъжки горни и връхни облекла, която е реализирана като добавка (т.нар. plugin) към програмата за машинно чертане Mechanical Desktop.

Най-новата придобивка в катедрата са три нови шевни машини Siruba в лабораторията по "Проектиране и конструиране на облекло", които се виждат на снимката.

Форма на обучение: задочно

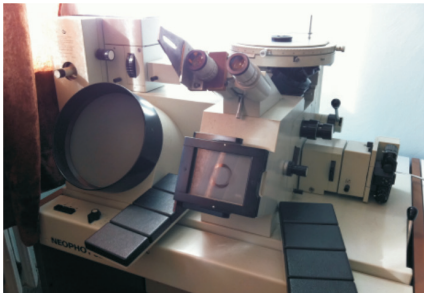
Квалификация: Машинен инженер

Области на реализация: проектиране, конструиране и разработване на текстилна техника, автоматизирано проектиране на текстилни площи, трикотажни и шевни изделия с CAD/CAM система, дизайн на текстила и облеклото, организация и управление на технологични процеси в текстилното производство.



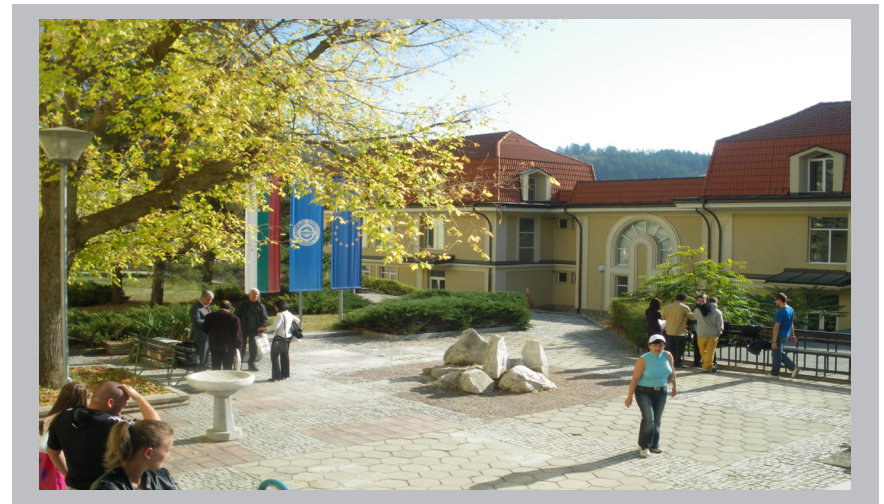
## Технология на материалите и мениджмънт

Специалност „Технология на материалите и мениджмънт“ е акредитирана от Националната агенция за оценяване и акредитация за обучение в образователно-квалификационни степени „Бакалавър“ и „Магистър“ и образователна и научна степен „Доктор“.



Тя дава широки възможности за реализация на завършилите специалисти, както у нас, така и в чужбина. Получената фундаментална подготовка в областта на материалите и технологиите за тяхната обработка, както и общотехническа подготовка, осигурява формирането на висококвалифицирани кадри за съвременното промишлено производство.

Квалификация: Инженер-технолог



## Индустриално инженерство



Специалността „Индустриално инженерство“ е модерна широкопрофилна специалност. Тя заема значителна и важна част в групата на инженерните специалности, наред със строителното, машинното, химическото инженерство и електроинженерството.

Тя предлага широка интердисциплинарна подготовка в областта на проектирането, инсталирането и експлоатацията на комплексни системи, представляващи съвкупност от машини и съоръжения, материални,

информационни, енергийни и човешки ресурси.

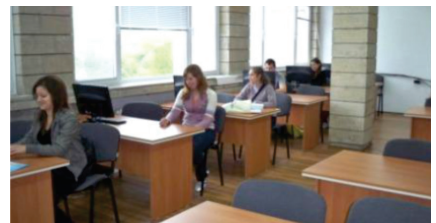
Специалността „Индустриално инженерство“ отговоря на потребностите от специалисти с широкопрофилна техническа подготовка.

Дипломираните инженери са квалифицирани да извършват организационни, управленски, проучвателни и производствено-технологични дейности в ши-

рок спектър индустриално-производствени и обслужващи системи.

Завършилите се реализират като: конструктори и технолози на общоинженерни технически елементи и системи; специалисти по ремонт, поддръжка и експлоатация на промишлени съоръжения и системи; специалисти по контрол и управление на качеството, материално-техническо снабдяване, инженеринг и иновации; технически и управленски специалисти в областта на индустриалното производство, енергетиката, въз-

обновяеми енергийни източници, машиностроене, електропромишленост, химическа промишленост; консултантска, експертна, организационна и мениджърска дейност в областта на индустриалното производство, енергетика и транспорт; технико-ико-



номически анализ на резултати от производствена дейност и услуги по инсталация, сервизно обслужване на индустриални системи.

Индустриалният инженер се обучава да познава нивото на съвременната индустриална техника в машиностроенето, електротехниката и електрониката.

Квалификация: Индустриален инженер.



## Компютърен дизайн в индустрията



Специалността е привлекателна и модерна. В съобразените с държавните изисквания учебни планове са застъпени дисциплини, които са с общообразователен, общотехнически и специален характер.

Обучението по "Компютърен дизайн в индустрията" се основава на потребността на съвременното общество от инженер-дизайнери, които са изградени като широкопрофилни специалисти, обединяващи знания и умения, методи и средства от взаимнопроникващи се технологии между науката, изкуството, техниката и индустриалното производство.

Обучението по специалността се обезпечава от катедра „Текстилна

техника и технологии”, която разполага с десет учебни и с три научноизследователски лаборатории. Оборудвани са със съвременна компютърна техника. В много от учебните дисциплини се използват специфични специализирани програмни продукти.

В процеса на обучение студентите от специалност “Компютърен дизайн

в индустрията” придобиват знания и умения по дизайн на машини, технически изделия и съоръжения, дизайн на текстилни изделия и облекла, дизайн на рекламни продукти и информационни системи. По време на учебните и специални практически занятия студентите формират умения да проучват и провеждат сравнителни анализи на изделия, да формулират дизайнерски проблеми и да извеждат концепции, да съставят и предлагат цветове и графични ре-

шения, да макетират, документират и оценяват дизайнерски проекти.

Форма на обучение: редовно.

Квалификация: Инженер-дизайнер  
Широкопрофилната квалификация на инженер-дизайнерите е предпоставка за добър прием в държавни и частни фирми, както у нас, така и в чужбина.

Области на реализация: проектиране на машини, уреди, работни места, работна, интериорна и производствена среда, разнообразни текстилни изделия и облекла, пространствено оформление на магазини, бутици, изложбени комплекси, визуални комуникации.



## Техника и технологии за опазване на околната среда

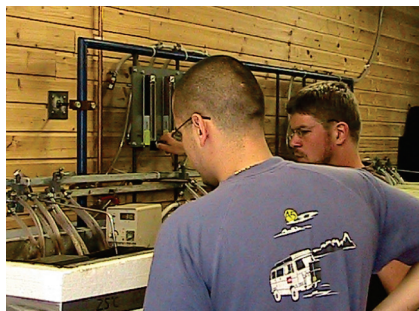
Специалността е една от признатите, модерни специалности. Обу-



чението е редовно и в двете образователно-квалификационни степени „Бакалавър” и „Магистър”. Студентите се обучават в добре обзаведени зали и лаборатории, оборудвани с необходимата компютърна и видеотехника. Учебните занятия се провеждат и в изградения с финансовата подкрепа на програма TEMPUS на Европейския съюз „Център по европейски индустриални и еколо-

гични стандарти”, на територията на най-новите пречиствателни станции в региона, в учебните центрове на Националния парк „Централен Балкан” и изпълнителните звена на ИАОС.

Квалификация: Инженер-еколог  
Инженерите, завършили специалността ТТООС, са подготвени да работят като: експерти и консул-



танти на национални инженерни програми за опазване на околната среда



(ООС); организатори и ръководители, които експлоатират съоръжения за ООС; експерти по внедряване на европейски директиви за околна среда (ОС); специалисти по научно-изследователска и развойна дейност по опазване компонентите на ОС; експерти в държавни и регионални органи, организации и динамични звена, занимаващи се с ООС; консултанти по разработване на нормативни документи, анализи, прогнози и други по ООС; експерти, участващи в екипи за оценка на въздействието на замърсяванията върху околната среда.

## Изберете специалност във факултет "СТОПАНСКИ"

### Социални дейности



Специалността „Социални дейности“ предлага богати възможности за професионална реализация и развитие на дипломираните се, като си поставя за цел да отговори на нарастващите изисквания в сферата на социалното обслужване на различни категории лица. Тя е разкрита в резултат от реализирането на съвместен европейски проект по програма ТЕМПУС с участието на Висшето училище по публична администрация и финанси – Лудвигсбург (Германия), Институт по мениджмънт и публична

администрация „Торбегакадеми“ - Леоварден (Холандия) и Технически университет – Габрово.

Специалистът по социални дейности се подготвя за подкрепяща, подпомагаща и организационна работа със специфични социални проблеми и рискове за индивиди, групи и общности във всички сфери и равнища на социалната сигурност. В процеса на обучение той трябва да получи подготовка за обслужване на различни категории граждани, имащи нужда и право на социални помощи и услуги, за ръководене и изпълнение на специфичните функции и задачи на административните структури, реализиращи социалната политика в страната.

Обучението по социални дейности е на основата на задълбочена теоретична и практическа подготовка. Прилагат се добри практики на висши училища в Европа и България

в областта на хуманитарните и обществени науки, езиково обучение и компютърна компетентност, целенасочена специализирана подготовка.

Квалификация: Бакалавър по социални дейности

Области на реализация: структури на социалното подпомагане; бюра по труда; пробационни служби; здравни заведения; организации за работа с рискови групи; структури по социални дейности към общинската администрация.



### Публична администрация



Специалистът по публична администрация се подготвя за работа като изпълнител и ръководител в системата на държавната администрация и местното самоуправление, неправителствените организации и различни структури от публичния сектор. Той е подготвен за решаване на сложните проблеми в публичната администрация, свързани със задачите на държавното и местното управление, функционирането на административните органи, отношенията на гражданите с институциите, административните права и задължения на гражданите и начините за тяхното осъществяване.

Специалистът по публична администрация придобива управленски умения, юридически и икономически компетенции, компетенции по процедурите на вземане на решения в Европейския съюз, по електронно и информационно обслужване, по делово общуване и административна етика, по управление на проекти.

Студентите получават добра фундаментална подготовка, съчетана със задълбочено профилиране в конкретни направления на публичната сфера. То включва подготовка в областта на хуманитарните и обществени науки, езиково обучение и компютърна компетентност, целенасочена специализирана подготовка и практическо обучение. Специализираната подготовка е базирана на избираеми и факултативни дисциплини, чрез които студентите имат възможност да задълбочат своите знания.

Обучението се извършва по съвременна методика, в интерактивни форми, с използване на мултимедии, видеофилми, симулации и др. В семинарните занятия се решават

практически казуси и ситуации. Провеждат се практически занятия в териториалната и местна администрация на изпълнителната власт.

Квалификация: Бакалавър по публична администрация

Области на реализация: системата на държавната администрация и местно самоуправление; организации от публичния сектор; структури на юридически лица с нестопанска цел.



## Икономика на търговията



Завършилите специалността са едни от най-търсените специалисти. Според статистически данни десет на сто от заетите в икономиката развиват бизнеса си с търговска дейност.

Ето защо специалността има важно място при подготовката на кадри за съвременните пазарни условия. Това се потвърждава и от факта, че завършилите „Икономика на търговията“ са с най-висока степен на реализация в практиката, а специалността е една от най-търсените в университета.

В процеса на обучение студентите овладяват общоикономическата теория, теорията на пазара, на търговската дейност и придобиват умения: да изучават, оценяват и предвиждат пазарните промени; да организират и оперативно да управляват търговската дейност с всички присъщи й процеси и операции; да владеят методите и инструментариума на икономическия анализ, плани-

рането и прогнозирането и да ги прилагат при управлението на търговската дейност; да познават и следят тенденциите в научно-техническия прогрес и да разработват и провеждат мероприятия за иновиране на търговската дейност; да познават мотивацията на човешкото поведение, да умеят да управляват персонала и отношенията с клиентите и партньорите.

По време на обучението се

поддържат тесни връзки със сродни университети в страната – канят се преподаватели от Стопанска академия – Свищов, УНСС, представители на бизнеса.

Завършилите имат компетенциите да създават, организират, оперативно и стратегически да управляват както дребния и среден бизнес, така също и крупни компании в тази сфера.

Квалификация: Икономист

Области на реализация: стартиране и развитие на търговски бизнес; кредитиране на търговски дейности; организация и управление на търговска дейност; пазарни проучвания.



## Индустриален мениджмънт



Завършилите специалността при тежават теоретична и практическа подготовка за: управление на индустриални предприятия, планиране, проектиране и мениджмънт на производствени процеси, организатори, мениджъри или експерти в звена на индустриални предприятия, създаване и развитие на самостоятелен бизнес, разработване на иновационни технически, технологични и управленски решения, управление на системи за качеството, автоматизирано

проектиране на индустриални продукти, извършване на консултантска дейност и оценяване на съответствие със съществени изисквания към индустриалните продукти.

“Индустриален мениджмънт” е първата специалност в Стопански факултет, който е създаден през 1990 година.

Автономията на Университета от този период позволи съвместно с

фирма „Балканкар АД” да отговорим на обществените потребности чрез въвеждане на широкопрофилна специалност, осигуряваща професионални знания, умения и компетенции от областите на техниката, технологиите, икономиката и мениджмънта. Нашият пример последваха всички технически университети в България.

Студентите от специалност „Индустриален мениджмънт” се обучават в специализирани лаборатории, оборудвани със съвременна техника и

модерен софтуер. Това ги подпомага в придобиването на практически опит и умения при изследването и разрешаването на проблемни ситуации от областта на икономиката, управлението и общото инженерство.

Специалността “Индустриален мениджмънт” има уникалната възможност да осъществява мечтите на съвременния млад човек за обучение в интердисциплинарна област на техниката и икономиката. Тази учебна година ще завърши дванадесетия випуск на специалността.

Принос за съвременната специалност имат всички преподаватели от ТУ - Габрово, които непрекъснато въвеждат научните новости в обучението с цел атрактивни интердисциплинарни учебни занятия в учебните програми и провеждане на интересни практически упражнения за студентите.

Продължителността на обучение в ОКС „Бакалавър” е четири години (редовна и задочна форма).

Професионална квалификация: Инженер-мениджър

## Стопанско управление



Обучението в ОКС „Бакалавър“ съответства на концепцията за академично образование с интердисциплинарен характер. То обвързва всички функционални направления на дейност на бизнес организациите – маркетинг, персонал, финанси и производство, които се допълват с компетенции за комуникация и приложение на компютърните системи и технологии в управлението.

Продължителността на обучението е четири години в редовна или задочна форма. Професионална квалифи-

кация: Бакалавър по стопанско управление.

Студентите получават:

- Базови икономически и управленски знания - икономикс, икономика на предприятието, информатика, основи на управлението, търговско право, маркетинг, счетоводство, финанси и др.;

- Специализирани знания за управление на организацията – управление на човешките ресурси, планиране и прогнозиране, стратегическо управление, производствен мениджмънт, управление на иновации и инвестиции, управление на проекти, управление на качеството и др.;

- Математически и технологични знания – приложна математика, статистика, количествени методи в управлението, производствени системи и технологии, индустриална електроника, комуникационна техника и технологии, компютърни системи и технологии, и др.;

- Знания по избираеми и факултативни дисциплини – екология и

опазване на околната среда, здравословни и безопасни условия на труд, електронен бизнес и др.

Специалността „Стопанско управление“ е към катедра: „Мениджмънт“.

Завършилите специалността „Стопанско управление“ в ОКС „Бакалавър“ притежават теоретична и прак-



тическа подготовка за реализация като: ръководители на различни равнища в структурата на управление на бизнес организации, функционални, линейни и щабни специалисти във функционални области на дейност, ръководители, координатори и консултанти на проекти, ръководители и организатори на собствен бизнес, специалисти по диагностика и иновационни управленски решения, специалисти и администратори в европейски структури.

## Партньорски фирми

**PODEM**

**Петя Сотирова, офис мениджър**

„Подемкран“ АД е водеща машиностроителна компания на българския и международния пазар. Повече от 50 години марката „Подем“ се утвърждава като символ на качествени телфери, кранови компоненти и индустриални кранове. Много от успешно завършилите Технически университет - Габрово намират своята реализация в „Подемкран“, като спомагат да се развият и внедряват нови идеи, продукти и технологии.

Към момента студенти от ТУ – Габрово придобиват стаж в различни наши отдели - конструктивно-технологичен, счетоводен, търговски и др. Програмата се оказва много ползотворна и за техния старт в кариерата, и за „Подемкран“ АД. Първите стажанти вече приключиха периода на стаж и за наша гордост сега са част от екипа ни, като получават заплащане над средното за региона.

Ето какво сподели Рафаил Иванов, един от хората, които ги насърчават и обучават в тънкостите на бъдещата им професия: „Мисля, че идеята на тази програма - да се даде шанс на младежите - е много добра. Мнението ми е, че програмата е полезна, както за стажантите, така и за фирмата. Те проявяват положителни качества като адаптивност, добри компютърни и технически умения в работата си. Това са млади хора с много енергия и любознателност.

Доволни сме, че ги задържахме, но все пак имаме наблюдения, че теоретично-практическите знания на студентите не винаги отговарят на реалните предизвикателства в производството ни.

Като цяло „Подемкран“ АД е отворен за млади специалисти със силна мотивация и е в тясно сътрудничество с Университетския кариерен център. Дори към момента се набират желаещи студенти да придобият стаж, който, освен доходи, ще им донесе и добър начален старт в професионален план. Тук те не само имат възможност за придобиване на практически опит, но и за повишаване на квалификацията си и кариерно развитие.

## Център за следдипломна квалификация

Освен специалисти с висше образование, към Центъра за следдипломна квалификация могат да се обучават и студенти. Тяхната допълнителна подготовка се води паралелно с тази по основната им специалност. Обучението се провежда съгласно изискванията на Закона за висше образование и Правилника за дейността на Технически университет - Габрово.

Преподавателите са основно от ТУ – Габрово, но се канят и преподаватели от други университети, както и учени от БАН. Продължителността на обучението по дадена квалификационна форма се определя от учебен план и е в рамките от един до три семестъра. Провеждат се и краткосрочни курсове с продължителност до един месец. Обучението завършва с полагане на изпит, на Държавен изпит или със защита на дипломна работа.

## Технически колеж - Ловеч



**Технически колеж – Ловеч по-близо до бизнеса и науката!**  
 Основен приоритет на колежа е

да провежда образователна политика, ориентирана към потребностите на бизнеса, и обучение на висококвалифицирани, конкурентоспособни кадри, които бързо и лесно се адаптират и развиват в условията на пазарна икономика.

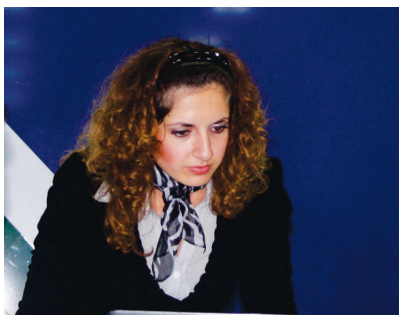
Завършилите Технически колеж – Ловеч получават диплома за висше образование за ОКС «Професионален бакалавър» по съответната специалност. Те могат да продължат обучението си в ОКС «Магистър».

Обучението е с продължителност три години по специалностите: Автомобилно машиностроене, Машиностроене, Електротехника, Компютърни системи и технологии.

Практическото обучение на студентите се провежда в реална работна среда в различни фирми от региона. Чрез него студентите придобиват практически умения и навици, които са необходимо условие за тяхната професионална реализация.

За своите възпитаници колежът разполага със собствено общежитие и студентски стол.

### Машиностроене



Широкопрофилна специалност за подготовка на кадри в областта на разработването и внедряването както на традиционните, така и на нови материали и технологии в машиностроенето. Завършилите

получават необходимите знания и умения в приложението и на съвременни компютърни методи за програмиране и разработване на технологични процеси и екипировка. Реализацията на завършилите специалисти е свързана с упражняване на технологична, проектно-развойна, организационна и други специализирани дейности, свързани с функционирането и управлението на фирмите.

### Компютърни системи и технологии



Атрактивна специалност с многообразни възможности за реализация. В обучението се използва компютърна база с модерни технически и програмни средства. Изучават се специализирани програмни продукти за проектиране в електрониката и машиностроенето, компютърна графика и CAD/CAM/CAE системи.

Завършилите специалността са предпочитани кадри във фирми за разработване, използване и поддържане на информационни технологии и компютърна техника, във финансови и банкови институции за внедряване и поддържане на програмни продукти и апаратни средства.

### Автомобилно машиностроене

Завършилите специалността притежават съвременна многообразна фундаментална и практическа подготовка, получена в модерни учебно-лабораторни условия.

В практичкото обучение се използва материално-производствената база на Автомобилен завод – гр. Ловеч.

Реализацията на завършилите специалисти е във фирми, производители на автомобили, оборудване, изработка на детайли и резервни части за автомобили,



дистрибутори и потребители на МПС.

Специалистите могат да се реализират като конструктори, технолози, монтажници, диагностичи, маркетингови и организационно-управленски персонал.

Завършилите имат възможност да придобият правоспособност на инструктори за обучение на водачи на МПС.



### Електротехника

Завършилите специалността имат знания и умения, позволяващи им да работят по широк кръг задачи, свързани с разработване, производство, експлоатация, диагностика и сервиз на електротехнически устройства, енергийни и комуникационни съоръжения в електроснабдителни мрежи и системи. Кадрите са с възможности за реализация като организатори в производството и управленски персонал, сервизни и консултантски специалисти.

## Партньорски фирми

**Милена Богданова**, Директор "Човешки ресурси – Източна Европа", "Идеал Стандарт Интернешънъл"



«Идеал Стандарт – Видима» АД, гр. Севлиево е признат лидер в производството на санитарна арматура и санитарна керамика, част от международната компания «Идеал Стандарт Интернешънъл».

жанти програми, участваме в «Дни на кариерата», бизнес форуми и др.

Компанията предлага разнообразни стажантски програми, съобразно спецификата на работа и различните видове производства. Студентите

Осигуряването на квалифицирани и мотивирани кадри, чрез които да градим нашето развитие е сред приоритетите на компанията. В тази връзка ние насърчаваме и подпомагаме професионалното и кариерно развитие на младите хора в България, като организираме ста-

могат да придобият опит в области като механика и електротехника, маркетинг и продажби, дистрибуция, логистика, информационни технологии и др. До момента, в организираниите стажантски програми са участвали над 160 студенти с разнообразни профили на обучение и специалности. Половината от студентите, получили предложение за професионално развитие в компанията, са възпитаници на ТУ – Габрово.

Практиката при нас показва, че партньорските програми за сътрудничество с местните училища, както и стажантските програми с висши училища успешно подпомагат професионалната ориентация на младите хора, спомагат да бъдем припознани като предпочитан работодател и осигуряват на компанията кадрите, от които се нуждаем.

### Ваши студенти са в развойната дейност и производството

**Д-р инж. Руслан Папазян**, Изпълнителен директор на „АББ Авангард“ АД:



АББ е водещ шведско-швейцарски инженерингов концерн в областта на енергетиката и автоматизацията на производствата. Дружеството присъства в България с три производствени предприятия в Севлиево, Раковски и Петрич, отдел "Управление и продажби" в София и ремонтна база във Варна. Към момента за АББ в България работят над 1200 души.

От скоро имаме сътрудничество с Университетския кариерен център. АББ дари измервателна и тестова апаратура на ТУ - Габрово. Резултатът от този контакт е, че към екипа ни се присъединиха студенти, които работят към отдели за развойна дейност и производство.

Приблизително една четвърт от всички служители в АББ са завършили Технически университет - Габрово.

Имаме колеги, които едновременно работят във фирмата и са ваши студенти. Нашите кадри представят всички специалности в университета – инженерни и икономически, но основно те са от специалността „Електрообзавеждане и електроснабдяване“. Радваме се, че възпитаници на ТУ – Габрово са в ръководствата на отдели, в производството и в администрацията.

Фирма АББ е използвала потенциала на преподавателите и студентите за усъвършенстване на производствената гама. Това става най-често под формата на дипломни работи. Потенциалът за развитие в тази насока е голям. В бъдеще можем да работим по теми за усъвършенстване на производствени процеси, автоматизация и електронен обмен на производствени данни, развойна дейност.

Стабилните и добре развити връзки между бизнеса и университета, според мен, тепърва предстоят. За да се създаде база за тези връзки, е необходим регулярен процес на дискусия на нуждите на бизнеса, както и постоянен обмен на хора и идеи между бизнес и академичните среди. Този обмен може да е под формата на дипломни работи и на общи проекти под шапката на бизнес-инкубатори или други организации.

### Признание за подготовката в ТУ-Габрово

**Живко Желязков**, ръководител отдел ЗБУТ:



„Мини Марица-изток“ ЕАД гр. Раднево е най-голямото въгледобивно предприятие в България.

Годишно се добиват около 30 милиона тона

въглища. Основни консуматори на въглищата, добивани от мините, са топлоелектрическите централи в региона с инсталирана мощност над 3000 мегавата.

В „Мини Марица-изток“ ЕАД в момента работят много възпитаници на ТУ- Габрово. Техният брой към момента е 189 души.

Това е голямо признание за нивото на подготовка, което дава ТУ – Габрово, при положение, че мините са запазена марка за реализация основно на инженери - възпитаници на МГУ „Св. Иван Рилски“ - София.

Нещо повече, в момента има кадри, които са във висшия мениджмънт на дружеството - управител на рудник, директор по ремонта, ръководители на отделите: Енергиен, Механичен, Здравословни и безопасни условия на труд, ръководители на цехове и участъци, диспечери, квалифицирани работници и т.н.

# Добре дошли в Габрово!



Карнавал

Находчивост

Традиция

## Да завършиш Технически университет - Габрово е предимство за цял живот!



Скъпи млади хора,  
Добре дошли в най-усмихнатия град на България!  
Избрали сте Габрово, за да получите висшето си образование - поздравявам ви за това.

Онова, което ви предстои, е най-незабравимото приключение на младостта. Затова насочете своята енергия и сили в получаването на знания, които да ви направят конкурентни професионалисти, а сърцето и емоциите си подарете на любовта.

Може би някои от вас ще останат завинаги свързани с Габрово, други ще потърсят късмета си извън този град, но бъдете сигурни, че будният балканджийски дух ще бъде с вас завинаги. Той е този, който прави от Габрово модерен и динамичен град. В него си заслужава да останете и да го обичате. А вие му носите най-голямата награда, защото му давате шанс, освен град с достойно минало, да бъде и град с прекрасно бъдеще.

**Таня Христова,**  
кмет на Габрово

От сърце ви пожелавам да откривате добрата страна на всяко предизвикателство, да имате дръзки мечти, да дарявате и получавате щастие!



Ректорат

Втори учебен корпус

Габрово

[www.tugab.bg](http://www.tugab.bg)

"ИЗВЕСТНИК" се издава от Технически университет - Габрово

[izvestnik@tugab.bg](mailto:izvestnik@tugab.bg)

Главен редактор: Мариана Мандичева

Предпечат: Снежана Цанева

Редакционен съвет: доц. д-р Цветелина Ганкова, доц. д-р инж. Станимир Садинов, доц. д-р инж. Христо Недев, доц. д-р инж. Милена Колева

Коректор: Мариана Авдеева

Печат: Университетско издателство "Васил Априлов" - Габрово

## Очакваме ви в Технически университет - Габрово



Битовите условия на "Студентски столове и общежития" ЕАД

### Уважаеми кандидат-студенти,

Пред вас е възможността да се обогатите със знания и да изберете бъдещето си в духа и традициите на Технически университет - Габрово.

Технически университет – Габрово ви предлага on-line подаване на документи на адрес <http://umis.tugab.bg/online>.

Не пропускайте възможността да тествате знанията си на on-line състезания и изпити на адрес <http://umis.tugab.bg/tests/>

**Предварителните кандидат-студентски изпити са на 30 март, 27 април и 15 юни 2013 г.** Изпитите се провеждат по математика, български език и литература, география и общотехническа подготовка на всички дати. Предварителните изпити ще се проведат паралелно в: Габрово, Монтана, Плевен, Стара Загора и Хасково. Документи ще се приемат в Габрово и още в 28 града

на страната, посочени на страницата на университета. (тел. за справка **066/ 801 219**)

Всеки кандидат-студент, явявайки се на повече изпити, има шанса за постигане на по-високи резултати и съответно по-висок бал при класирането. Така с лекота ще изкачи стълбата към желаната специалност.

За всички инженерни специалности в балообразуването могат да участват оценките от конкурсните изпити по: математика, български език и литература, общотехническа подготовка и география /по избор/.

За всички социални и стопански специалности могат да се използват оценките от конкурсните изпити по: математика и български език и литература и география /по избор/. Изпитите са под формата на тест.

Запазва се и възможността за използване на оценки от Държавните зрелостни изпити /матури/ за завършилите в периода 2008 г. - 2013 г. За всички инженерни специалности

могат да се използват оценките от Държавните зрелостни изпити по: математика, физика и астрономия, български език и литература или география и икономика. За всички социални и стопански специалности могат да се използват оценките от Държавните зрелостни изпити по: математика, български език и литература, география и икономика, история и цивилизация, философски цикъл.

Технически университет – Габрово предоставя три класирания, съобразени с реда на желанията, посочени при подаване на документите за кандидатстване.

**Повече информация за кандидат-студентите: [www.ksp.tugab.bg](http://www.ksp.tugab.bg)**

*УСПЕХ!*

*Доц. д-р инж. Петър Петров,  
зам.-ректор "Учебна дейност"*