

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Инженерите, завършили специалността могат:

- Да извършват конструкторска, проектантска и развойна дейност;
- Да организират и участват в изпълнението на задачи по автоматизация и управление във всички стопански отрасли на страната;
- Да създават математически модели на производствени процеси;
- Да провеждат експериментални изследвания, програмно и информационно осигуряване на сложни системи за управление на технологични процеси в индустрията;
- Да ръководят и участват в цялостната дейност на колективи от разнородни специалисти, работещи в различни области на автоматизацията и управлението;
- Да работят с бази данни, програмни езици и приложни програмни продукти;
- Да работят като учители в средните училища.



ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Инженерите, завършили специалността могат да работят:

- по проектиране, изграждане и експлоатация на електроенергийни и електротехнически съоръжения;
- в електроразпределителните и електропреносните предприятия, електрическите централи и подстанции, електротехническите фирми, системите за електроснабдяване;
- като проектанти по електрообзавеждане на сгради;
- експлоатацията на нови и възобновяеми електроенергийни източници;
- по развойна, внедрителска и консултантска дейности, отнасящи се до електроенергийни обекти;
- по развиване на собствен бизнес в областта на електроенергетиката и възобновимите електроенергийни източници;
- като учители в средните училища.

КОМПЮТЪРНО И СОФТУЕРНО ИНЖЕНЕРСТВО

Инженерите, завършили специалността получават широка перспектива за изява, както в софтуерните, така и в хардуерните области на приложение, свързани със съвременните информационни технологии. Обучението им съчетава солидното образование в компютърната наука с допълнителен акцент върху физическите и архитектурни основи на съвременния дизайн на компютърните системи.

В своята подготовка студентите усвояват основните структури от данни и софтуерни стратегии, техните приложни програмни интерфейси, както и основните и специализирани знания, необходими за анализа, проектирането, конструирането и оценяването на приложен или системен софтуер и на софтуерно-хардуерните архитектури.

Завършилите специалност "Компютърно и софтуерно инженерство" придобиват професионални компетенции за:

- Прилагане на математическите основи, алгоритмични принципи и теорията на компютърните науки в моделирането и проектирането на компютърно базирани системи;
- Прилагане на съвременните информационни технологии при решаването на актуални стопански и инженерно-технически задачи;
- Проектиране, внедряване, използване и оценка на модерни компютърни системи, съвременни приложни продукти или системен софтуер с голямо разнообразие от области на приложение;
- Анализиране на софтуерни или хардуерни проблеми и идентификация на компютърните изисквания, подходящи за тяхното разрешаване;
- Разбиране на професионалните, етичните, правните и социалните въпроси и отговорности в областта на съвременните компютърни технологии, както и въпросите, свързани с кибер-сигурността.



Студентско
общежитие

Учебен корпус



ТЕХНИЧЕСКИ
УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ



ИНЖЕНЕРНО- ПЕДАГОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ - СЛИВЕН

бакалавър

инженер



044 / 66 71 28; 044 / 66 75 52



<http://www.tu-sliven.com>;

e-mail: umo.sliven@gmail.com

гр. Сливен, бул. "Бургаско шосе" № 59

ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА И КЛИМАТИЧНА ТЕХНИКА

Инженерите, завършили специалността могат:

- ♦ да работят като проектантите на:
 - отоплителни, вентилационни и климатични системи;
 - хладилни съоръжения, системи и инсталации за охлаждане;
 - топлоснабдителни и газоснабдителни системи;
 - топлообменни, масообменни и горивни съоръжения;
 - системи на оползотворяване на възобновяеми енергийни източници.
- ♦ да работят като оператори при производството и разпределението на топлинна енергия;
- ♦ да анализират и усъвършенстват ефективността на работата на топлотехнически съоръжения и инсталации;
- ♦ да контролират и регулират протичането на топлотехнически процеси и оптимизират тяхното протичане;
- ♦ да правят анализи и предлагат мерки за повишаване на енергийната ефективност на сгради и промишлени системи;
- ♦ да анализират влиянието на работата на топлотехническите съоръжения и системи върху опазването на околната среда;
- ♦ да организират и провеждат учебно-преподавателска дейност в сферата на средното образование и в центровете за професионално обучение по предмети свързани със специалността.

Състезателният бал на кандидат-студентите се образува, като:

- към оценките от дипломата за средно образование по математика и най-високата от физика, информатика или информационни технологии, се прибави една от следните оценки:
- от успешно издържан зрелостен изпит (матура) по:
 - български език и литература, умножена по 2,9;
 - или по математика, умножена по 3;
 - или по физика, умножена по 3;
- или от тест по математика (предварителен или редовен), умножена по 3.

Резултатите от теста по математика важат за кандидатстване:

- във Факултет и Колеж - Сливен;
- в Технически университет - София;
- във Филиал - Пловдив.

Подаване на документи за кандидатстване: (по интернет или във факултета в гр. Сливен):

от 18.06.2018 г. до 4.07.2018 г.

КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО

Инженерите, завършили специалността могат:

- да проектират изделия и технологии със съвременни компютърни системи за проектиране и подготовка на производството;
- да управляват производства във фирми с компютърно управление на производствената техника;
- да участват в екипи от специалисти, извършващи проектантска, внедрителска, производствена, сервисна, консултантска, рекламна и търговска дейност в областта на машиностроенето, като прилагат компютърни и информационни технологии;
- да се реализират в сферата на производството, услугите, търговията, образованието и държавната администрация и да развият собствен бизнес;
- да работят със: съвременни софтуерни продукти - AutoCAD, SolidWorks, TopSolid, Visual Studio, CATIA и др.



Предварителени изпити /тест/ по математика

- 31.03.2018 г.** Сливен, София, Пловдив
- 14.04.2018 г.** Видин, Враца, Добрич, Дупница, Казанлък, Кърджали, Плевен, Разград, Стара Загора
- 21.04.2018 г.** Велико Търново, Ловеч, Кюстендил, Монтана, Сандански, Силистра, Смолян, Търговище, Хасково, Ямбол

Редовен изпит /тест/ по математика

- 2.07.2018 г.** Сливен, София, Пловдив

Зрелостни изпити

За информация и подаване на документи:

град Сливен,
бул. "Бургаско шосе" № 59
или по Интернет:
<http://www.tu-sliven.com>; email: umo.sliven@gmail.com



АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА

Инженерите, завършили специалността могат да се реализират като:

- конструктори, технолози, маркетингови и сервисни специалисти във фирми с производствена, проектантска и консултантска дейност, свързана с автотранспортната техника;
- търговски представители, дистрибутори и рекламни агенти на автотранспортни изделия и машини, производствена техника и специализиран софтуер за проектиране и производство в автотранспорта.
- като учители в средните училища.



Студентите от ИПФ - Сливен:

- учат 4 години;
- получават квалификация ИНЖЕНЕР;
- придобиват професионална квалификация "учител";
- ако желаят - всички могат да бъдат настанени на общежитие;
- при показан успех получават стипендии и награди;
- могат да проведат част от обучението си по международни програми за обмен на студенти (Еразъм+, Леонардо и др.) в страни от Европейския съюз и Република Турция;
- могат да се обучават паралелно по втора специалност;
- могат да работят по научноизследователски проекти съвместно с преподавателите от факултета;
- могат да участват в стажантски програми в страната и в чужбина;
- активно спортуват - туризъм, волейбол, баскетбол, тенис на маса, бiliarд, шахмат и др.;
- ако работят - учат по гъвкав разпис;
- продължават обучението си в образователно-квалификационна степен "магистър".