ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Предварителни изпити /тест/ по математика

1.04.2017 г.

Сливен,
София,
Пловдив

8.04.2017 г.

Видин,
Враца,
Плевен,
Разград,
Добрич,
Казанлък,
Кърджали,
Стара Загора,
Дупница

22.04.2017 г.

Ловеч,
Велико Търново,
Монтана,
Търговище,
Силистра,
Хасково,
Ямбол,
Кюстендил,
Сандански,
Смолян

Редовен изпит /тест/ по математика

3.07.2017 г.

Сливен,
София,
Пловдив

Държавни зрелостни изпити

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 уравлението;
· 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 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 придобиват знания и умения за проектиране, програмиране, реализиране, поддържане, развитие, адаптиране и локализиране на компютърни и информационни системи.

Специалната подготовка включва изучаването на: *синтез и анализ на алгоритми, програмни езици, програмни среди, операцинни системи, компютърни архитектури, компютърна периферия, микропроцесорна техника, анализ и синтез на логически схеми, цифрова схемотехника, високопроизводителни компютърни системи, паралелно програмиране, програмиране за мобилни устройства, компютърни мрежи, компютърна графика.*

Придобиват и притежават професионални компетенции за:

- Създаване, разработване и поддържане на модерни компютърни системи;
- Разработване и адаптиране на съвременен приложен и системен софтуер за стандартно и специализирано компютърно оборудване;
- Разширяване на функционалните способности на хардуера и софтуера на съвременните компютърни системи;
- Разработване, адаптиране и реализация на съвременни информационно-технологични решения в различни области на приложение;
- Уточняване на изискванията на потребителя, анализ, проектиране и създаване на компютърни системи заедно със съответната документация.

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 (за всички специалности без спец. "Компютърно и софтуерно инженерство")*;*
– или по математика, умножена по 3 (за всички специалности)*;*
– или по физика, умножена по 3 (за всички специалности)*;*
– или от тест по математика (предварителен или редовен), умножена по 3 (за всички специалности).

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 19.06.2017 г. до 1.07.2017 г .

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ СОФИЯ

ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ - СЛИВЕН

ИПФ СЛИВЕН

31 години

бакалавър

инженер

044 / 66 71 28; 044 / 66 75 52

http://www.tu-sliven.com;
e-mail: umo.sliven@gmail.com

град Сливен, бул."Бургаско шосе" № 59

ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА И КЛИМАТИЧНА ТЕХНИКА

Инженерите, завършили специалността **могат:**

♦ да работят като проектанти 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.

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, сервизна, 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.

АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА

Инженерите, завършили специалността могат да се реализират като:

- конструктори, технолози, маркетингови и сервизни 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.

Студентско общежитие

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, билярд, шахмат и др;*
- *ако работят - учат по гъвкав разпис;*
- *продължават обученото си в образователно-квалификационна степен "магистър".*

За информация и подаване на документи:

град **Сливен**, бул."Бургаско шосе" № 59
или по Интернет:http://www.tu-sliven.com

Предварителни изпити /тест/ по математика

1.04.2017 г.
Сливен,
София,
Пловдив

8.04.2017 г.
Видин,
Враца,
Плевен,
Разград,
Добрич,
Казанлък,
Кърджали,
Стара Загора,
Дупница

22.04.2017 г.
Ловеч,
Велико Търново,
Монтана,
Търговище,
Силистра,
Хасково,
Ямбол,
Кюстендил,
Сандански,
Смолян

Редовен изпит /тест/ по математика

3.07.2017 г.
Сливен,
София,
Пловдив

Държавни зрелостни изпити