

ЗА ФАКУЛТЕТА

Във ФЕА се обучават студенти в три образователни степени - бакалавър, магистър и доктор.

Специалностите в образователно-квалификационна степен (ОКС) „Бакалавър“ са:

- КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ (КСТ)
- ЕЛЕКТРОТЕХНИКА (ЕТ)
- ЕЛЕКТРОНИКА (Е)
- АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА (АИУТ)
- ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО (ИИ) (на английски език)

Обучението се провежда в редовна форма по държавна поръчка.

Специалностите в ОКС „Магистър“, редовна форма по държавна поръчка са:

- КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ
- ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
- ЕЛЕКТРОНИКА
- АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА
- ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО (на английски език)

По специалности ЕЛЕКТРОНИКА и ИНДУСТРИАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА, ОКС „Магистър“ се провежда и задочно обучение.

КАНДИДАТСТВАНЕ

За обучение в ОКС „Бакалавър“ във ФЕА се приемат:

- Лица, завършили средно образование;
- Лауреати на национални и международни олимпиади, завършващи през годината на провеждане на олимпиадата;
- Ученици, завършващи професионални гимназии по електротехника, електроника или автоматика, участвали и класирани на призови места в средношколско състезание „ЗАЕДНО УСПЯВАМЕ“ и желаещи да продължат обучението си по специалностите ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА или АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА.

ПРОФЕСИОНАЛНА РЕАЛИЗАЦИЯ

Всички специалности във ФЕА са съобразени с тенденциите в съвременната индустрия, чието развитие е очертано в стратегическия план „Индустрия 4.0“.



Дипломираните инженери, работят не само във фирмите разположени в район Южен-Центален. Някои от тези фирми са:

EVN

OLIMEX

sibiz

MILARA
INTERNATIONAL

LIEBHERR

ABB

KOSTAL

mondi

KONTRAX

Visteon®

ORAK
engineering

vmware®

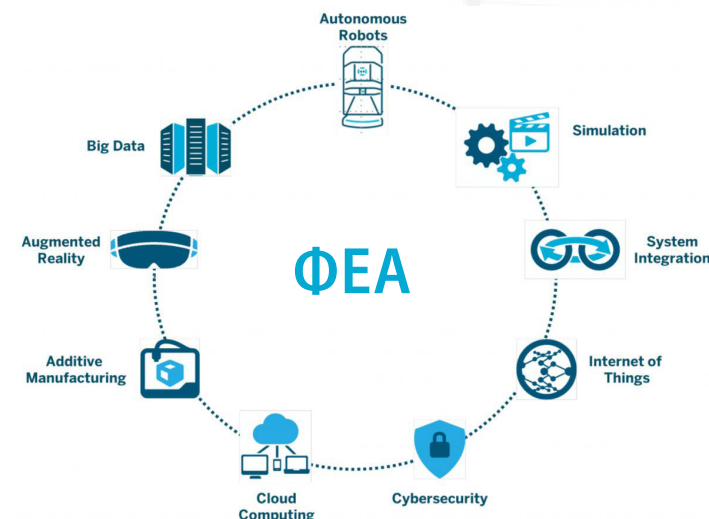
 **EXHATON**

 **MITSUBISHI**
ELECTRIC
FACTORY AUTOMATION

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ



ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА (ФЕА)



4000 Пловдив, ул. Цанко Дюстбанов 25
Канцелария ФЕА – каб. 4242
Тел.: (+359 32) 659564
Учебен отдел – каб. 4424, 4426
Тел.: (+359 32) 659566; 659657

За повече информация: www.tu-plovdiv.bg

ОБУЧЕНИЕ

Обучението във ФЕА протича на три етапа:

- Обща теоретична подготовка – изучават се фундаментални дисциплини, като математика, физика, химия, електротехника и др., които са в основата на инженерните науки;
- Специална подготовка – включва технически дисциплини, специфични за всяка специалност, като част от дисциплините се избира от самите студенти;
- Дипломно проектиране - студентите се дипломират след като самостоятелно разработят и защитят дипломна работа.



Учебните планове и програми са аналогични тези на Технически Университет – София.

При обучението си студентите могат да ползват общежитие и студентски стол, спортни съоръжения и библиотека, да получават стипендии за постигнат успех.



Обучението се провежда с подкрепата на фирми от район Южен-Централен и от Тракия-Икономическа зона - партньори на ФЕА. Сътрудничеството включва:

- провеждане на избрани лекции по дисциплини от учебния план от водещи специалисти от бизнеса;
- провеждане на студентски стажове и практики;
- предоставяне на студентски стипендии;
- задаване и съвместно разработване на дипломни проекти;
- осъвременяване на лабораторната база на ФЕА.



Във ФЕА има студентски отбори по „Роботика“, „Теоретична електротехника“ и „Спортно ориентиране“. Те ежегодно участват на национални състезания и класират се на призови места, са сред утвърдените вече фаворити.

За повече информация, вижте: www.tu-plovdiv.bg

НАКРАТКО ЗА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ



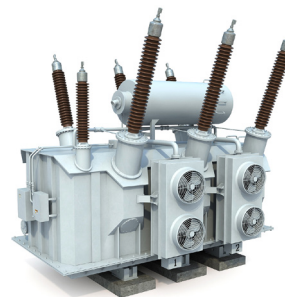
КАТЕДРА КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ

Учебният план на специалност **КСТ** е съобразен с изискванията на международните организации IEEE-CS, ACM и AIS.

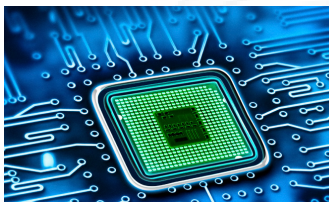
Инженерите, завършили тази специалност се реализират в сферата на проектиране и тестване на хардуер, системи с базирани данни, компютърни мрежи, системно и приложно програмиране, изкуствен интелект, IoT, BigData, Cloud Technologies.

За повече информация: www.cst.tu-plovdiv.bg

Инженерите, завършили специалност **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА** работят като специалисти поддържащи електротехническото оборудване на промишлени предприятия и във фирмите за производство, пренос и разпределяне на електроенергия.



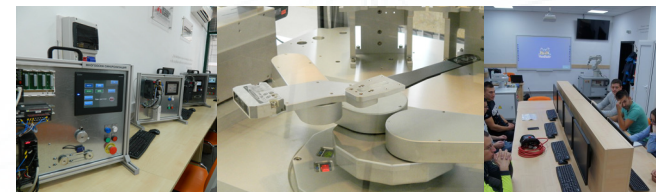
Инженерите, които завършат специалност **ЕЛЕКТРОНИКА** се реализират като специалисти по разработване на електронни устройства и системи, в това число вградени микропроцесорни системи с различно приложение - индустриална и автомобилна електроника, медицинско оборудване, IoT, и др.



За повече информация: (+359 32) 659566; 659657

НАКРАТКО ЗА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ

Инженерите, завършили специалност **АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА** са специалисти по системи за управление, индустриални комуникации, програмиране на роботи, проектиране и експлоатация на производствена автоматика във всички сфери и отрасли на индустрията.



За повече информация: www.cs.tu-plovdiv.bg

Обучението по специалност **ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО** е на английски език и включва учебни дисциплини от машиностроителен и електротехнически профил. Инженерите, завършили специалност ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО се реализират като ръководители на екипи, отговарящи за технологичното и техническото осигуряване на производствени процеси и др.



Завършващите специалност **ИНДУСТРИАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА** познават средствата за автоматизация и технологиите за тяхното прилагане и са подготвени да разработват вградени микропроцесорни системи предназначени за автоматизиране на производствените процеси.

За повече информация,
вижте: www.tu-plovdiv.bg

