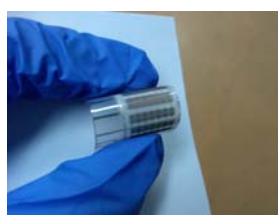


**ФЕТТ развива активна изследователска дейност**, която устойчиво се разширява през последните години. Факултетът организира ежегодна конференция „Електроника“ в гр. Созопол, която е утвърден форум за изява на изследователите, специалистите и студентите по електроника, микроелектроника и индустриално инженерство. По традиция на конференцията присъстват водещи учени от цял свят. Конференцията е призната от международния Институт на инженерите по електроника и електротехника (IEEE).



**Студентският съвет към ТУ-София** е отворен за всички студенти и предлага съдействие по академични въпроси, здравни съвети, както и предоставяне на информация, отнасяща се до настаняването в общежития и др. Студентите от ТУ-София имат на разположение общежития, намиращи се в близост до учебния кампус. Могат да ползват спортен комплекс със закрит плувен басейн - олимпийски размери, тенис кортове и зали за спорт. В ТУ-София има студентски стол, много заведения за закуска, обяд и бързо хранене.

**Към факултета е създаден студентски отбор за електромобилни модели с автономно управление.** Отборът стана европейски шампион на European Renesas MCU Car Rally (Нюрнберг, Германия) за 2016 г.



### ПРИЕМ НА СТУДЕНТИ

Кандидатстването за ОКС „бакалавър“ във ФЕТТ става, чрез подаване на кандидатстудентски документи и класиране на кандидатите, въз основа на резултатите от успешно издържаните държавни зрелостни изпити /матури/ по математика или физика, или български език и литература и/или конкурсен изпит. Конкурсният изпит е тест по математика.

<https://priem.tu-sofia.bg/>

Също така прием във ФЕТТ става и въз основа на успешно участие (при резултат по-висок от 65% от максимално възможния) в Национална олимпиада по електроника и информатика ежегодно провеждана през м. февруари в ТУ-София.

<https://fett.tu-sofia.bg/?str=37>



Всички финансови въпроси, отнасящи се за обучение и настаняване, форми на плащане и срокове, разходите за издръжка, и т.н. са изяснени в Интернет страницата на ТУ-София:

<https://tu-sofia.bg/>

**БАКАЛАВЪР – ИНЖЕНЕР ПО „ЕЛЕКТРОНИКА“ И „АВТОМОБИЛНА ЕЛЕКТРОНИКА“**



## ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

### КОНТАКТИ

Технически университет – София, блок 1  
Факултет по електронна техника и технологии  
бул. „Климент Охридски“ № 8, София 1756  
Уеб: <https://fett.tu-sofia.bg/>

### ДЕКАН

проф. д.т.н. инж. Иво Илиев,  
тел: +359 2 965 2220;  
факс: +359 2 965 2220, кабинет: 1332  
E-mail: [izi@tu-sofia.bg](mailto:izi@tu-sofia.bg)

### СТУДЕНТСКА КАНЦЕЛАРИЯ

тел: +359 2 965 3063, кабинет: 1331  
E-mail: [fett-k@tu-sofia.bg](mailto:fett-k@tu-sofia.bg)

### ДЕКАНСКА КАНЦЕЛАРИЯ

тел: +359 2 965 2220;  
факс: +359 2 965 2220, кабинет: 1332а  
E-mail: [Adriana.Nikolova@ecad.tu-sofia.bg](mailto:Adriana.Nikolova@ecad.tu-sofia.bg)

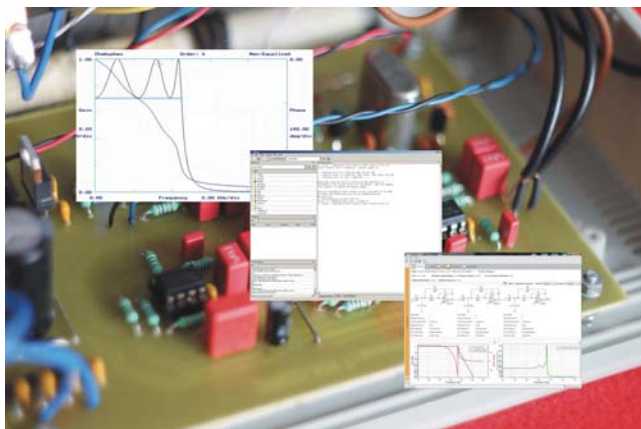


**Факултетът по Електронна техника и технологии (ФЕТТ)** на **Техническият университет – София (ТУ-София)**, предлага обучение в образователно-квалификационна степен (ОКС) „бакалавър“ и „магистър“. Бакалавърската програма на обучение включва специалностите „Електроника“ и „Автомобилна електроника“, а магистърската програма включва – „Електроника“, „Микротехнологии и наноинженеринг“ и „Силови електронни системи“.

**Професионалното направление**, към което спада обучението по специалност „Електроника“ във ФЕТТ, през последните години заема **първо място в рейтинга** на Министерството на образованието и науката за висшите учебни заведения в България.

**ФЕТТ работи по научноизследователски и индустриални проекти** с множество български и международни партньори. Сътрудничеството с университети и научноизследователски организации включва: IMEC-Белгия, Tyndall-Ирландия, LETI-Франция, Технически университет–Карлсруе, Технически университет–Мюнхен, Технически университет–Дрезден, Технически университет–Виена, Технически университет–Делфт и др.

**Индустриални партньори** са VISTEON, MELEXIS, SENSATA, KOSTAL, FESTO, BOSCH, SMARTKOM, Клъстер по микроелектроника и индустриални електронни системи (μ-Клъстер), София Тех Парк и др.



**Сътрудничеството с тези партньори гарантира възможности за успешна професионална реализация** в България и в Европейския съюз на завършилите специалност „Електроника“.

**Факултетът участва в международни двустранни споразумения по програма ЕРАЗЪМ** с партньори от Германия, Холандия, Франция, Австрия, Белгия, Великобритания, Италия, Испания, Чехия, Полша, Словакия и други страни от Европейския съюз. Осигурена е възможност за студентска мобилност и получаване на знания и умения от световните лидери в електрониката и високите технологии.

**ФЕТТ е създал водещи лаборатории** в областта на електронното CAD проектиране, микроелектроника, програмиране на вградени системи, измервателна и управляваща техника, възобновяеми енергийни източници, електромобили.

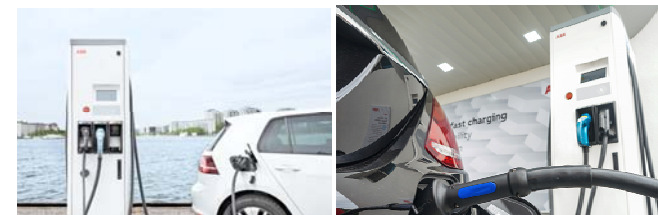


**ФЕТТ разполага с квалифицирани и утвърдени изследователи и преподаватели.** Изучават се базови курсове по математика, физика, химия, както и специализиращи курсове по електротехника, полупроводникови елементи, аналогова и цифрова схематехника, интегрални схеми, вградени системи, MEMS, нови материали, възобновяеми енергийни източници, нанотехнологии, софтуерно инженерство и индустриални приложения.

**Обучението във ФЕТТ е по специалности „Електроника“ и „Автомобилна електроника“**, в съответствие с най-новите постижения в областта на индустриалната електроника и високите технологии и е признато в Европейския съюз.

**Учебният план по специалност „Електроника“** е 4 годишен, включва 240 ECTS кредита и дава на студентите необходимите умения за проектиране и анализ на електронни и микроелектронни схеми, апаратура за измерване и контрол, медицинска електроника, индустриална електроника, CAD/CAM/CAE системи, приложен софтуер, наноелектроника и др.

**Учебният план по специалност „Автомобилна електроника“** е също 4 годишен, включва 240 ECTS кредита и дава на студентите необходимите умения за автомобилна техника, системи за контрол и управление на автомобилите, сензори и актуатори, електронни регулатори, силови преобразуватели за електрически и хибридни превозни средства, специализирани електронни модули и интерфейси в автомобилите, управление на микроклимата, активни и пасивни окачвания, стандарти в автомобилостроенето и др.



**Провеждат се редовни срещи с представители на фирмите** от сектора на индустриалната електроника и микроелектроника. Организирант се посещения на студентите във фабриките и развойните звена на индустриалните партньори на ФЕТТ.

В рамките на специализиращата подготовка се провежда и практическо обучение на студентите от специалности в производствена среда. Темите за курсови проекти, както и заданията за дипломни работи се формулират съвместно с представители на фирмите, които се включват като консултанти.

**Faculty of Electronic Engineering and Technology:**

<https://youtu.be/1Fq1eood8v8>