

Факултет АВТОМАТИКА

<http://fa.tu-sofia.bg/>

Адрес: София 1000, бул. Климент Охридски No 8
 Технически университет - София, бл.2., Факултет Автоматика,
 Деканска канцелария: Мая Стойчева, стая 2340, тел. (+359 2) 965 24 06, email:
maiast@tu-sofia.bg
 Студенти канцелария: Соня Асенова, Камелия Манова
 стая 2325, тел. (+359 2) 965 26 12, emails: sasenova@tu-sofia.bg, fa-umo@tu-sofia.bg

ЕСТК факултетен координатор:

доц. д-р Весела Карлова-Сергиева,
 зам. -декан по Учебна дейност и кадрово развитие, каб. 2215Ж, 9414, тел. (+3592)
 965 25 57, email: vaks@tu-sofia.bg

Органи за управление:

Декан: доц. д-р Нина Николова, каб. 2350, тел. (+359 2) 965 34 17, email: ninan@tu-sofia.bg
Заместник декан по Учебна дейност и кадрово развитие: доц. д-р Весела Карлова-Сергиева, каб. 2215Ж, 9414, тел. (+359 2) 965 25 57, email: vaks@tu-sofia.bg
Заместник декан по научна, изследователска дейност и международна интеграция:
 доц. д-р Владислав Славов, каб. 2515Ж, тел. (+359 2) 965 24 20, email: v-slavov@tu-sofia.bg

Обща информация:

Факултет АВТОМАТИКА (ФА) е основан през 1974 г. и е един от големите факултети в Техническия университет. Понастоящем във ФА се обучават 400 редовни студенти и 25 докторанта. Преподавателите от ФА обучават също така и студенти от шест базови факултета, както и от два отдела за чуждоезиково обучение. До момента са защитени 350 докторски дисертации.

Структура: пет катедри

- **Автоматизация на електрозадвижванията** - ръководител: доц. д-р Владимир Христов
- **Автоматизация на непрекъснатите производства** - ръководител: доц. д-р Васил Гълъбов
- **Електроизмервателна техника** - ръководител: доц. д-р Николай Стоянов
- **Системи и управление** - ръководител: доц. д-р Теофана Пулева
- **Теоретична електротехника** - ръководител: доц. д-р Снежана Терзиева

Специалности:

ФА обучава студенти за придобиване на образователно-квалификационните степени магистър и бакалавър по специалността **Автоматика, информационна и управляваща техника**, магистър по специалността **Вградени системи за управление**

Форми на обучение: редовна и задочна за ОКС бакалавър; редовна и задочна за ОКС магистър

Обща характеристика на обучението:

Съчетаване на фундаментални знания по моделиране на разнородни процеси в технически и организационни системи, по електротехника, електроника, компютърни науки, теория на управлението, с общоинженерни, природонаучни, хуманитарни и икономически знания, както и с усвояването на чужд език. Изучават се дисциплини, общи за специалността от областта на теория на управлението, идентификация на системи, автоматизация и управление на технологични процеси, автоматизация на електромеханични системи;

измерване на електрични и неелектрични величини, технически средства за автоматизация, микропроцесорни системи, програмиране и използване на компютри, моделиране на системи за управление, системен анализ и вземане на решения. Изборност в специализиращата подготовка чрез профилиращи дисциплини в следните научни области:

Международните контакти могат да се открият в осъществените международни договори. Това са контакти с водещи фирми като Microsoft, Siemens, Festo, FADATA, Sneider Electric, Telelink, договори спонсорирани от Световната банка, NATO, UNESCO. Международни контакти се поддържат и от личните връзки на редица преподаватели с редица Университети в САЩ, Англия, Франция, Германия, Италия, Белгия, Дания, Холандия, Полша, Русия, Гърция, Турция.

Значими текущи научно-изследователски проекти:

1. Изграждане на информационно-измервателна система за експериментални изследвания на електро-изолационни и полупроводникови материали, № 930НИ-8/2007, 2007
2. Разработване на метрологично-потвърдена адаптивна процедура за оценка и контрол на качеството на електрическата енергия с цел защита интересите на потребителите, № ВУ - ЕЕС-302/2007. МОН Фонд „Научни изследвания” по конкурс „Стимулиране на научните изследвания в държавните висши училища”, 2007.
3. BG051PO001-3.1.07-0018, 2012, "Сътрудничество с индустрията заподобряване обучението в Технически университет - София по измервателна техника и управление на качеството (ИТУК)"
4. Договор № BG051PO001-4.3.04-0058, 2012, Тема на договора: ИНО УНИ (Иновационни форми за дистанционно обучение в Българските университети), Програма: Развитие на човешките ресурси, Финансирана от: ЕСФ, МОН
5. Проект: BG051PO001-4.3.04-0042 „Организационна и технологична инфраструктура за учене през целия живот и развитие на компетенции”, Бенефициент: Технически университет - София, чрез Електротехнически факултет, Участници - ЕФ, ФЕТТ, ФА и СФ, срок на изпълнение 10.10.2012 - 10.10.2014 г.