

ФАКУЛТЕТ ПО ТРАНСПОРТА

www.tu-sofia.bg/faculties/read/28

Адрес:

София 1000, бул. Климент Охридски No 8
Технически университет – София, бл. 9, Факултет по транспорта
Деканска канцелария: маг. инж. Елена Павлова, каб. 9310, тел. (+359 2) 965 2342

Студентска канцелария: маг. инж. Десислава Петрова, каб. 9308, тел. (+359 2) 965 2602, email: d_petrova@tu-sofia.bg, маг. Виржиния Райчева, каб. 9308, тел. (+359 2) 965 2602, email: v.raycheva@tu-sofia.bg

ECTS факултетен координатор:

Зам. декан по учебна дейност доц. д-р инж. Илиян Дамянов
Каб. 9243, тел. 965 2308, email: idadmyanov@tu-sofia.bg

Органи за управление:

Декан: проф. д-р инж. Красимир Неделчев, каб. 9312, тел. (+359 2) 965 3977, email: krasined@tu-sofia.bg

Заместник декан по Учебната дейност: доц. д-р инж. Илиян Дамянов, каб. 9243, тел. (+359 2) 965 2308, email: idadmyanov@tu-sofia.bg

Заместник декан по НПД: доц. д-р инж. Красин Георгиев, тел. (+359 2) 965 3124, email: krasin@tu-sofia.bg

Обща информация:

Във факултета по транспорта се подготвят висококвалифицирани специалисти за нуждите на наземния и въздушния транспорт в страната. Продължител е на открития през 1959 г. Факултет по транспорта и съобщенията. В него работят 21 хабилитираните преподаватели, 21 асистенти, 8 души помощно-технически и административен персонал. Във ФТ се обучават 800 редовни, 83 задочни студенти и 14 докторанти.

Преподаватели от ФТ обучават също така и студенти от всички базови факултети, както и от три отдела за чуждоезиково обучение. Защитени са 11 дисертации за доктор на техническите науки и 180 докторски дисертации. Преминали са следдипломно обучение над 1000 специализанта.

Структура – четири катедри:

Факултетът по транспорта обучава студенти за придобиване на образователно-квалификационните степени **магистър и бакалавър по седем специалности:**

- „Аерокосмическо инженерство“ (на английски език) (ОКС бакалавър)
- „Авиационна техника и технологии“;
- „Авиационно инженерство“ с обучение на английски език;
- „Транспортна техника и технологии“;
- „Технология и управление на транспорта“;
- „Автомобилно инженерство“ с обучение на английски език;
- „Информационни технологии в транспорта“ с обучение на английски език, съвместно с Факултет Компютърни системи и технологии;
- „Автотранспортна техника“ задочно обучение ОКС бакалавър.

Специалности:

Аерокосмическо инженерство (на английски език) (ОКС бакалавър)

Форми на обучение: редовно и задочно

Обща характеристика на обучението:

Факултетът по транспорта разполага със съвременна материална база и с висококвалифицирани преподаватели и поддържа високо качество на обучението, съобразено със съвременните изисквания на бизнеса.

Обучението за придобиване на ОКС бакалавър е с продължителност 8 семестъра, 4 години, по два семестъра в година. Обучението подготвя студентите както теоретично, така и практически, чрез лабораторни занятия, симулации, проектна и научноизследователска работа. Приоритет се поставя на развиване на аналитично мислене, инженерни умения, способности за работа в екип и иновативен

подход към решаване на реални технически проблеми в автомобилната, авиационната и аерокосмическата индустрия.

През първите четири семестъра студентите получават много добра фундаментална и общо-инженерна подготовка, необходима за тяхната обща инженерна култура по съответните специалности: математика, физика, химия, материалознание, механика, съпротивление на материалите, машинни елементи, електротехника, информатика и др.

През следващите семестри студентите изучават множество специални дисциплини, включително аеродинамика, структурна механика, двигатели, системи за управление, навигация и комуникации. Включени са и модули, свързани с компютърно моделиране, симулации и използване на съвременни CAD/CAM/CAE платформи, чрез които студентите получават специфични знания и умения в областта на съответната специалност. Част от тези специални дисциплини са свободноизбираеми и чрез тях всеки студент по желание може да задълбочи инженерната си подготовка в конкретни области на специалността. Накрая обучението завършва със защита на дипломна работа, а за специалност „Авиационна техника и технологии“ – с държавен изпит.

Обучението за придобиване на ОКС магистър е с продължителност 2 семестъра, 1 години, два семестъра през първата година. По време на обучението си по магистърски програми студентите усъвършенстват своите знания и умения до степен, която им дава възможност за прилагане на научен подход при решаване на сложни задачи. Накрая обучението завършва със защита на дипломна работа. Завършилиите специалността бакалавър-инженери ще имат знания и умения за работа на разнообразни професионални позиции в държавни и правителствени агенции, частни финансови институции и други организации и фирми у нас и в чужбина. Бакалавър-инженерите в различните специалности са подготвени да се реализират като специалисти, анализатори, консултанти и администратори в автомобилната, железопътната, авиационната и индустрия, както и свързаните с тях ремонтни и логистични процеси и системи, а също така и като научни работници в изследователски организации и университети в тези области областта. Обучението по различните специалности предоставя голяма адаптивност в пазарна среда, позволяваща поддържане на придобитите знания и умения в съответствие с бъдещото развитие на дигиталните технологии и системите с изкуствен интелект. След придобиване на ОКС магистър студентите имат възможност да продължат образованието си за придобиване на образователно-научната степен доктор по съответната специалност.

Международни контакти:

1. Европейският технологичен университет (European University of Technology, EUt+)
2. IPSAS, Сфакс, Тунис
3. École nationale supérieure d'arts et métiers (ENSAM), Париж, Франция
4. Technische Universität Bergakademie Freiberg, Freiberg, Германия
5. Hochschule Kaiserslautern, Kaiserslautern, Германия
6. National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest - Romania
7. Conservatoire national des arts et metiers - Paris, France
8. University of Zilina, Slovakia
9. Stralsund University of Applied Sciences - Germany
10. Ecole Centrale Nantes - France
11. Université Polytechnique Hauts-de-France - Valenciennes, France
12. Hochschule Merseburg (University of Applied Sciences Merseburg), Германия
13. Hochschule Stralsund (University of Applied Sciences Stralsund), Германия

Значими текущи научно-изследователски проекти:

1. Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, национален, рък. чл. кор. проф. дн инж. Георги Тодоров, gdt@tu-sofia.bg
2. BG-RRP-2.004-0005 „Подобряване на научноизследователския капацитет и качество за международна разпознаваемост и устойчивост на ТУ – София“, национален, рък. проф. дн инж. Иван Кралов, kralov@tu-sofia.bg
3. ННП "Ниско въглеродна енергия за транспорта и бита (ЕПЛЮС)", национален, рък. проф. дн инж. Иван Кралов, kralov@tu-sofia.bg
4. КП-06-Н77/11 Моделиране и разработване на комплексна система за екологична и енергийна ефективност на превозите в градски условия, национален, рък. проф. д.н. Светла Димитрова Стоилова, stoilova@tu-sofia.bg
5. Идентификация и изследване на акустичните параметри на шумозащитни прегради чрез съвременни инженерни технологии (Договор № КП-06-Н37/10), национален, рък. проф. дн инж. Иван Кралов, kralov@tu-sofia.bg