

За академичната 2025/2026 година, Факултетът по индустриални технологии обявява прием по следните магистърски програми:

"Дигитални индустриални технологии" - редовно обучение

<https://www.tu-sofia.bg/specialties/preview/848>

Магистърската програма по „Дигитални индустриални технологии“ има за цел подготовката на ново поколение машинни инженери, ориентирано към концепцията – „индустрия 4.0“ (Industry 4.0). Тя е проектно-ориентирана и е основана на солидни теоретични и надграждащи спрямо бакалавърското обучение знания в машинното инженерство и дигиталните технологии, базирани на актуалната платформа Industry 4.0. Пакетите от които студентите могат да изберат са „процесни технологии и симулации“ и „проектиране на формообразуващи инструменти“. Програмата завършват магистър инженери със задълбочена разширена подготовка в областта на машиностроителните производствени процеси, проектантските технологии, потока на данни в индустрията и тяхното съхранение и обработка, симулирането на производствени процеси и моделирането им и др. Тази подготовка включва знания и умения за работа със съвременните компютърни технологии и индустриални системи, както и приложението им в различни индустриални области и глобалната дигитална икономика.

"3D Технологии (CAD/CAM/CAE)" - редовно обучение

<https://www.tu-sofia.bg/specialties/preview/918>

Магистърската програма по „3D технологии (CAD/CAM/CAE)“ има за цел подготовката на ново поколение машинни инженери, ориентирано към използване на различни съвременни технологии на виртуалното инженерство, съчетани с класически познания в областта на индустрията. Тя е проектно-ориентирана и е основана на солидни теоретични и надграждащи спрямо бакалавърското обучение знания в машинното инженерство и дигиталните технологии, базирани на актуално използваните в практиката 3D технологии. Програмата завършват магистър инженери със задълбочена разширена подготовка в областта на проектантските технологии, съвременните прототипни технологии, ползвани в машиностроенето, инженерни анализи, съвременни материали и технологии и др. Тази подготовка включва знания и умения за работа със съвременните компютърни технологии и индустриални системи, както и приложението им в различни индустриални области и глобалната дигитална икономика.

"Индустриална роботика" - редовно обучение

<https://www.tu-sofia.bg/specialties/preview/917>

Специалността „Индустриална роботика“ подготвя високо квалифицирани и профилирани инженери магистри със задълбочени познания и солидна практическа подготовка в областта на индустриалната роботика. Подготовката на водещи

специалисти в областта на процесната роботизация, които са от ключово значение за всички сектори на индустриалното производство, включва разширяване и задълбочаване на знанията, практическите умения и практиката в областта на машинното инженерство, електрониката и информационните технологии с акцент върху индустриалните технологии, изкуствения интелект и интелигентните информационни технологии. Обучението е съобразено, както с последните тенденции в образователните и изследователски програми на водещи европейски и американски университети, така и с наличното в Техническия университет – София и по специално Факултета по Индустриални технологии уникално и високотехнологично оборудване в областта на индустриалното производство и приложението на ИКТ в индустрията от четвърто поколение. Обучаваните в магистърската програма студена, ще добият знания и умения, както за производствените процеси, така и за индустриалните системи, които са в основата на иновативната индустриална роботика и съвместното и интелигентно производство, надграждащо класическото индустриално производство, така и необходимите умения и знания за разработване и внедряване на интелигентни роботизирани системи.

"Инженерна екология" - редовно обучение

<https://www.tu-sofia.bg/specialties/preview/35>

Специалността "Инженерна екология" дава, както солидна и задълбочена подготовка в основни дисциплини, касаещи баланса във взаимоотношенията между природните ресурси и използваните в промишлеността технологии, така и в областта на индустриалното замърсяване и въздействието на инвестиционните намерения върху околната среда, възобновяемите източници на енергия, моделиране поведението на замърсителите, екологичните технологии и управление, с цел запазване на равновесието в околната среда за неограничен период от време, при действаща и свързана с нея промишленост и градска среда, при спазване принципите на устойчивото им развитие. Този комплекс от знания, умения и практически опит изграждат подготвени и полезни кадри за индустрията в условия на нарастващо замърсяване, изчерпване на природните ресурси и глобализация на трудовия пазар.

"Инженерна екология на английски език" - редовно обучение

<https://www.tu-sofia.bg/specialties/preview/919>

Специалността "Инженерна екология" на английски език дава, както солидна и задълбочена подготовка в основни дисциплини, касаещи баланса във взаимоотношенията между природните ресурси и използваните в промишлеността технологии, така и в областта на индустриалното замърсяване и въздействието на инвестиционните намерения върху околната среда, възобновяемите източници на енергия, моделиране поведението на замърсителите, екологичните технологии и управление, с цел запазване на равновесието в околната среда за неограничен период от време, при действаща и свързана с нея промишленост и градска среда,

при спазване принципите на устойчивото им развитие. Този комплекс от знания, умения и практически опит изграждат подготвени и полезни кадри за индустрията в условия на нарастващо замърсяване, изчерпване на природните ресурси и глобализация на трудовия пазар.

Кандидатстване и прием на документи

Документи за кандидатстване се подават в Студентска канцелария на ФИТ, кабинет 3228, всеки работен ден от 8.30-12.00 часа и от 13.00-16.30 часа. За информация тел. 02 965 3611, е-mail: a_stoimenova@tu-sofia.bg, г-жа Ася Стоименова.

Срок за подаване на документи - 09.09.2025 - 01.10.2025

Класиране на кандидатите - 02.10.2025

Записване на кандидатите - 02.10.2025 - 03.10.2025

Начало на учебната година - 06.10.2025