



СПЕЦИАЛНОСТ „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ“

Специалност „Компютърни системи и технологии“ (КСТ) осигурява престижна подготовка, свързана с проектирането, внедряването и използването на компютърните системи, комплекси и мрежи, както и на информационните технологии. Завършилите пълния четири годишен курс на обучение получават **ОКС Бакалавър** – инженер по компютърни системи и технологии. Предоставена е възможност за продължаване в **ОКС Магистър** по компютърни системи и технологии. Учебните планове и програми на специалността са съобразени със съвременните европейски изисквания. Завършилите получават **легитимна диплома**, даваща им право да упражняват професията **Компютърен инженер**. Компютърният инженер от специалност „Компютърни системи и технологии“ след завършването си успешно може да се адаптира към бързо променящото се развитие на компютърните системи и технологии.

Обучението на студентите включва фундаментална, специална и специализираща подготовка. Студентите сами решават и усъвършенстват индивидуалното си професионално развитие като специализират в конкретна област на компютърните науки.

КЛЮЧОВИ ДИСЦИПЛИНИ

- ✓ Програмни езици
- ✓ Цифрова схематехника
- ✓ Микропроцесорна техника
- ✓ Организация на компютъра
- ✓ Компютърна периферия
- ✓ Компютърни архитектури
- ✓ Операционни системи
- ✓ Програмируеми логически контролери
- ✓ База данни
- ✓ Компютърни мрежи
- ✓ Приложно програмиране
- ✓ Вградени микропроцесори
- ✓ Обектно-ориентирано програмиране
- ✓ Синтез и анализ на алгоритми
- ✓ Програмиране в интернет среда
- ✓ Основи на компютърната графика и дизайн
- ✓ Обработка на образи и техническо зрение
- ✓ Програмиране с използване на Пайтън



КОНТАКТИ

E-mail: k_kolev@uft-plovdiv.bg

+359 32 603 860

www.uft-plovdiv.bg, www.kst.uft-plovdiv.bg

ПРОФЕСИОНАЛНА НАСОЧЕНОСТ

Инженерът по компютърна техника има следната функционална насоченост на своята подготовка:

- Експлоатация (поддръжка и обслужване) на компютри, компютъризирани технически средства и компютърни системи за управление;
- Инженерингова дейност (проектиране, реализация и настройка на компютърни системи);
- Познаване на принципите и възможностите на компютърните мрежи за пренасяне на данни, участие в проектирането и изграждането на компютърни мрежи;
- Познаване на комуникационната техника и принципите и възможностите на телекомуникационните системи;
- Познаване на приложението на компютърните средства в системите за идентификация, разпознаване на образи и системи за Интернет на нещата;
- Проектиране, дизайн и оптимизация на web сайтове, поддръжка на сървъри и осигуряване на сигурност в интернет.

