

Специалност Софтуерно инженерство

Образователно-квалификационна степен: Бакалавър

Форма на обучение: редовна, задочна

Продължителност на обучението: 4 години (8 семестъра)

Студентите получават фундаментална подготовка по математика и фундаментална и широкоспектърна подготовка по информатика и информационни технологии, проектиране и анализ на компютърни алгоритми, анализ и прилагане на програмни и информационни технологии, информационно обслужване, съвременни методи и системи за проектиране, разработване и внедряване на програмни продукти.

В рамките на бакалавърската степен студентите могат да се обучават и за придобиване на педагогическа правоспособност.

Конкурсни изпити и ДЗИ, с които се кандидатства за специалността	Оценки от дипломата за средно образование
По избор: <ul style="list-style-type: none">• тест по информатика;• тест по математика;• ДЗИ по математика;• ДЗИ по бълг. език и литература;• тест по бълг. език и литература;• състезание по информатика и инф. технологии;• състезание по математика;• национален турнир по информационни технологии.	По избор: <ul style="list-style-type: none">• математика;• информатика;• информационни технологии.

Балът за класиране в специалността се образува като сума от утроената оценка от конкурсен изпит или ДЗИ и оценката от дипломата за средно образование.

Завършилите специалността Завършилите специалността получават професионална квалификация **софтуерен инженер**. Придобилите педагогическа правоспособност получават и професионална квалификация **учител по информатика и информационни технологии**.

Сред професиите и длъжностите, в които дипломираните се по специалността могат да реализират своите знания и умения са:

- софтуерни разработчици: програмист–аналитик; системен проектант; разработчик софтуер; дизайнер софтуер; експерт проектиране и програмиране;
- разработчици на уеб-съдържание и мултимедия: програмист, уебсайтове; проектант, уебсайтове; разработчик, компютърни игри и интерактивно съдържание;
- приложни програмисти: програмист, софтуерни приложения; програмист, системи за управление на бази данни;
- софтуерни анализатори: аналитик, компютърно осигуряване на качеството; специалист, тестване софтуер; експерт, системно осигуряване;
- системни администратори; специалисти по компютърни мрежи;
- учители по информатика и информационни технологии.

Дипломираните се по специалността могат да продължат образованието си в магистърските програми **Софтуерно инженерство, Мултимедийни технологии, Софтуерни технологии**, както и в други магистърски програми на Шуменския университет.