

Специалност *Компютърна информатика*

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 матури, с които се кандидатства за специалността	Оценки от дипломата за средно образование
По избор: <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> тест по информатика<input checked="" type="checkbox"/> тест по математика<input checked="" type="checkbox"/> матура по математика<input checked="" type="checkbox"/> матура по бълг. език и литература<input checked="" type="checkbox"/> тест по бълг. език и литература.	По избор: <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> математика<input checked="" type="checkbox"/> информатика<input checked="" type="checkbox"/> информационни технологии.

Балът за класиране в специалността се образува като сума от:

- утроената оценка от конкурсен изпит или матура;
- оценката от дипломата за средно образование.

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

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

- специалисти по информатика и информационни технологии в компютърни и софтуерни фирми и държавни институции;
- програмисти-аналитици по софтуерни приложения, уеб сайтове, мултимедия, бази данни и системи за управление на бази от данни;
- специалисти по тестване на софтуер, приложно програмиране, софтуерни приложения, обработка на данни, сигурност на данни и компютърни мрежи и системи;
- приложни администратори и администратори на информационни системи;
- преподаватели във висши училища и научни сътрудници;
- учители по информатика и информационни технологии.

Дипломиралите 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.