

# Софтуерно инженерство

**Образователно-квалификационна степен: Бакалавър**

**Форма на обучение: редовна, задочна**

**Продължителност на обучението: 4 години (8 семестъра)**

Студентите в тази специалност получават знания, умения и компетентности в областта на математиката, информатиката и информационните технологии, проектирането и анализа на компютърни алгоритми, анализа и прилагането на програмни и информационни технологии, информационното обслужване, съвременните 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"><li>• тест по информатика;</li><li>• ДЗИ по информатика;</li><li>• ДЗИ по информационни технологии;</li><li>• тест по математика;</li><li>• ДЗИ по математика;</li><li>• тест по български език и литература;</li><li>• ДЗИ по български език и литература;</li><li>• състезание по информатика;</li><li>• състезание по информационни технологии;</li><li>• състезание по математика.</li></ul>	По избор: <ul style="list-style-type: none"><li>• математика;</li><li>• информатика;</li><li>• информационни технологии.</li></ul> <p><b>!</b> При наличие на оценка от ДЗИ, тя се счита за балообразуваща по съответния предмет.</p>

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 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 се реализират, са:

✓ програмисти-аналитици; системни проектанți; специалисти по разработване и тестване на софтуер; софтуерен дизайнер; експерт по проектиране и програмиране;

✓ програмист и проектант на уебсайтове; разработчик на компютърни игри и интерактивно съдържание;

✓ системни администратори; специалисти по компютърни мрежи;

✓ учители по информатика и информационни технологии.