

# Компютърни технологии за автоматизация на производството

**Образователно-квалификационна степен: Бакалавър**  
**Форма на обучение: редовна**

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

Студентите в тази специалност получават широки познания в областта на съвременните компютърни технологии за проектиране на производствени процеси, знания и умения в областта програмирането на контролери и поддържането на системи за управление на производствени процеси.

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 техническа подготовка;</li><li>• тест по математика;</li><li>• ДЗИ по математика;</li><li>• тест по информатика;</li><li>• ДЗИ по информатика;</li><li>• ДЗИ по информационни технологии;</li><li>• тест по физика;</li><li>• ДЗИ по физика и астрономия;</li><li>• тест по бълг. език и литература;</li><li>• ДЗИ по бълг. език и литература;</li><li>• състезание по техническа подготовка;</li><li>• състезание по информатика и информационни технологии.</li></ul>	По избор: <ul style="list-style-type: none"><li>• математика;</li><li>• физика и астрономия.</li></ul>

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 **инженер по компютърни технологии за автоматизация на производството**.

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

- инженери по експлоатация на автоматизирани системи за управление на производството;
- инженери по проектиране, разработване и внедряване на софтуер за автоматизация на производството;
- представители на фирми с предмет на дейност проектиране и внедряване на съвременни компютърни технологии в производството;
- ръководители на звена във фирми с горейзброените предмети на дейност;
- служители в държавната администрация, контролни и лицензионни органи;
- преподаватели във висши училища.

Дипломираните се по специалността могат да продължат образованието си в магистърските програми **Комуникационни и информационни системи, Компютърни технологии за автоматизация на производството, Сигнално-охранителни системи и технологии**, както и в други магистърски програми на Шуменския университет.