

Специалност *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 матури, с които се кандидатства за специалността	Оценки от дипломата за средно образование
По избор: <input checked="" type="checkbox"/> тест по математика <input checked="" type="checkbox"/> матура по математика <input checked="" type="checkbox"/> тест по информатика <input checked="" type="checkbox"/> тест по физика <input checked="" type="checkbox"/> матура по физика и астрономия <input checked="" type="checkbox"/> тест по бълг. език и литература <input checked="" type="checkbox"/> матура по бълг. език и литература.	По избор: <input checked="" type="checkbox"/> математика <input checked="" type="checkbox"/> физика и астрономия <input checked="" type="checkbox"/> държавен изпит по специалността – теория <input checked="" type="checkbox"/> държавен изпит по специалността – практика.

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

Сред професиите и длъжностите, в които дипломиралите 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 гореизброените предмети на дейност;
- служители в държавната администрация, контролни и лицензионни органи;
- преподаватели във висши училища.

Дипломиралите 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, Радиолокация и радионавигация, Радиокомуникационна техника и технологии***, както и в други магистърски програми на Шуменския университет.