



**ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СТАРА ЗАГОРА
ФАКУЛТЕТ
„ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“
ЯМБОЛ**

АКРЕДИТАЦИЯ

Тракийски университет е акредитиран с много висока оценка **9,20** (при максимална 10) от Националната агенция за оценяване и акредитация в България с правото да обучава в образователно – квалификационни степени „БАКАЛАВЪР“, „МАГИСТЪР“ и образователна и научна степен „ДОКТОР“.

Професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“ има програмна акредитация с оценка **9,11** от 01.06.2018 г. за срок от 6 години.

Специалности ОКС „БАКАЛАВЪР”

- ✦ Автоматика и компютърни системи
- ✦ Електротехника

Обучението се извършва в редовна и задочна форма. Продължителността е **4 години /8 семестъра/**.

Специалности ОКС „МАГИСТЪР”

- ✦ Автоматика и компютърни системи
- ✦ Електротехника
- ✦ Информационни и комуникационни технологии в бизнеса и публичната администрация
- ✦ Информационни и комуникационни технологии в образованието
- ✦ Мултимедийни и компютърни системи и услуги



ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ
**ЕЛЕКТРОТЕХНИКА,
ЕЛЕКТРОНИКА И
АВТОМАТИКА**

Обучението е в редовна и задочна форма. Продължителността е **1 година /2 семестъра/** за студенти завършили сродни специалности и **2 години /4 семестъра/** за студенти, завършили ОКС „БАКАЛАВЪР” в други технически и нетехнически професионални направления.



МАТЕРИАЛНА БАЗА

Обучението на студентите от професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“ във Факултет „Техника и технологии“ се извършва в 11 лаборатории, обзаведени със съвременна техника, голяма част от която е закупена през последните 5 години: Електрически машини и електрозадвижване; Електрически апарати и осветителна и инсталационна техника; Електротехника и измервания; Електроника и автоматика; Индустриална автоматизация и роботика; Микропроцесорна техника и програмируеми контролери; Компютърни мрежи и комуникации; Информационни технологии в прецизното земеделие; Аналогова и цифрова схемотехника; Инженерно проектиране и мултимедия.

Факултетът разполага с: Аудитории, обзаведени със съвременни мултимедийни и интерактивни средства за обучение; Компютърни зали; Виртуална среда за електронно и дистанционно обучение; Общежитие и студентски стол; Спортен комплекс и фитнес зала.

ПРЕПОДАВАТЕЛСКИ СЪСТАВ

Обучението на студентите се провежда от висококвалифициран преподавателски състав.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Научната дейност на преподавателите от професионалното направление е свързана с:

- Автоматизирани системи за обработка на информация и управление в областта на хранително-вкусовата промишленост, земеделието и образованието;
- Съвременни комуникационни мрежи и системи, Интернет на нещата (IoT);
- Иновационни технологии за обучение и дидактически модели;
- Изграждане на интелигентни хибридни системи за производство на електроенергия.

РЕАЛИЗАЦИЯ

Завършилите инженери по **"Автоматика и компютърни системи"** успешно се реализират в публичния и ИТ сектори, във фирми за производство, поддръжане и обслужване на компютърни системи, компютъризирани технически средства и на съвременни системи за управление, в структури с дейност изграждане, поддръжка и обслужване на компютърни мрежи, и като системни администратори и програмисти.



Завършилите специалност **„Електротехника“** получават добра широкопрофилна подготовка и могат да се реализират във фирми в областта на енергетиката, производството на електрически машини и апарати, производството и сервиза на битова електротехника, строителството, като специалисти по експлоатация и поддръжане на електротехническо оборудване в машиностроенето, транспорта, селското стопанство, хранително-вкусовата, текстилната, химическата и др. промишленост.

„Магистър-инженерите“ от професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“ намират следната реализация:

„Автоматика и компютърни системи“ – като проектанти, инженери по внедряване, настройка и експлоатация на съвременни системи за управление, на компютърна и комуникационна техника; разработчици на системен и приложен софтуер; администратори на компютърни мрежи.

„Електротехника“ – като ръководители на фирми и екипи, извършващи проектантски, производствени, търговски и други дейности, свързани с производство, монтаж и експлоатация на електрически уредби и съоръжения.

„Информационни и комуникационни технологии в бизнеса и публичната администрация“ – при внедряване и поддръжане на съвременни високотехнологични решения в бизнеса; организация, управление и експлоатация на информационни и комуникационни системи във фирми и компании; научноизследователска и приложна дейност в редица съвременни направления на бизнеса, маркетинга, мениджмънта.

„Мултимедийни и компютърни системи и услуги“ – в проектантски и развойни екипи, организации, институции и фирми като разработчици на системно и приложно програмно осигуряване, уеб програмирами и

графични дизайнери; създатели и администратори на бази от данни; поддръжка и използване на мултимедийни и компютърни системи.

„Информационни и комуникационни технологии в образованието“ – преподаватели по ИТ (с допълнителна квалификация за професионална квалификация „Учител“), като разработчици, ръководители на екипи, консултанти и експерт-оценители на курсове, програми и проекти за обучение с използване на ИКТ.

Всички завършили ОКС **„МАГИСТЪР“** от професионално направление „Електротехника, електроника и автоматика“ могат да осъществяват управленческа, научно-изследователска и педагогическа дейност.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА СТУДЕНТИТЕ

- Стипендии – за успех, социална и за обучаващи се в специалност от приоритетни професионални направления
- Участие в национални и международни научни проекти и конференции;
- Награди за достижения в научно-изследователската и учебна дейност;
- Мобилност за обучение и практика по договори с университети в Германия, Гърция, Полша, Португалия, Турция, Литва, Румъния, Словения, Чехия и др.



<http://uni-sz.bg>, <http://uni-sz.bg/truni5/>
046 669182; 046 669149; 0882000895