



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



ПРОФЕСИОНАЛНО
НАПРАВЛЕНИЕ

„ЕНЕРГЕТИКА“

Катедра „Енергетика“ подготвя високо квалифицирани специалисти чрез редовна и задочна форми на обучение в образователно-квалификационните степени:

- „БАКАЛАВЪР“ по специалностите:
 - ✓ „ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ“
 - ✓ „ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО“
- „МАГИСТЪР“ по специалностите:
 - ✓ „ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ“;
 - ✓ „ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ“;
 - ✓ „ИНДУСТРИАЛЕН ИНЖЕНЕР“;
 - ✓ „ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ“

Срокът на обучение за бакалавърските специалности е 4 години, за магистърските – 1 година след „бакалавър“, с изключение на „Отопление, вентилация и климатизация“ – 1,5 година.

Дипломираният БАКАЛАВЪР по „Топло- и газоснабдяване“ придобива умения за изграждане, експлоатация, поддържане и ремонт на съоръжения и оборудване в областта на топло- и газоснабдяването.

Дипломираният БАКАЛАВЪР по „Индустиално инженерство“ придобива широкопрофилна квалификация в областта на управлението на съвременното индустриално производство, добивната и преработващата индустрии и енергетика.



Възможности за професионална реализация:

Широкопрофилната подготовка и задълбочените знания в областта на топло- и газоснабдяване дават възможност на бакалаврите по тази специалност успешно да се реализират като:

- ✓ конструктори, технолози и проектанти;
- ✓ инженери по производство, монтаж, поддръжката и експлоатацията на топло- и газови системи и инсталации;
- ✓ енергетици, организатори, управители на фирми, преподаватели и др.



Студентите могат да усъвършенстват знанията си чрез продължаване на образованието си в ОКС „Магистър“.

Дипломираният МАГИСТЪР по „Топло- и газоснабдяване“, „Енергийна ефективност“ или „Индустиално инженерство“ придобива професионални умения:

- ✓ за извършване на научни изследвания, обработване на експериментални резултати и оптимизиране на топлопроизводствени и газоснабдителни процеси;
- ✓ за съставяне на топлинни баланси и оценяване на енергийната ефективност на обекти, съоръжения и технологии;
- ✓ за оптимизация на производствените процеси и оценява ефективността им, да взема управленски решения.



Възможности за професионална реализация:

- ✓ конструкторски и технологични бюра в областта на индустриално производство, топлоенергетиката и газоснабдяването;
- ✓ специалисти в индустриални предприятия за изграждане, настройка, диагностика и контрол на техническото състояние на топлотехнически и газоснабдителни системи, инсталации и елементи.
- ✓ управления на процесите на производство, разпределение и потребление на енергия в съответното предприятие;
- ✓ висококвалифицирани управленски кадри и специалисти в индустриални предприятия;
- ✓ ръководство на проекти по енергийна ефективност.

Дипломираният МАГИСТЪР по „ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ“ получава компетенции в съответствие на държавните изисквания за специалност от регулираната професия „Инженер в инвестиционното проектиране“ по части „Отопление, вентилация, климатизация, хладилна техника, топлоснабдяване и газоснабдяване“ и „Енергийна ефективност“, което дава възможност на завършилите специалност „ОВК“ да придобият пълна проектантска правоспособност.

Обучението в професионално направление "ЕНЕРГЕТИКА" е хармонизирано с политиките на Европейския съюз в областта на енергетиката и е ориентирано в следните основни направления:

- ✓ Източници на енергия и транспортиране на суровините;
- ✓ Преобразуване на материята в енергия или на енергията от един вид в друг;
- ✓ Производство, разпределение, транспортиране, складиране и потребление на енергията;
- ✓ Енергийна ефективност, опазване и възстановяване на природната среда;
- ✓ Енергийна безопасност.



Съобразно със спецификата на професионално направление „Енергетика“ за качествено обучение на студентите са осигурени:

- ✓ Висококвалифициран преподавателски състав;
- ✓ Модерна материална база за обучение;
- ✓ Информационна база - библиотека, компютърни кабинети, информационни центрове и център за дистанционно обучение;
- ✓ Осигурен достъп до електронно обучение;
- ✓ Обновена и добре развита среда за безплатен достъп до кабелен и безжичен Интернет;

- ✓ Съвременна спортна база;
- ✓ Студентско общежитие и студентски стол;
- ✓ Възможности за европейски стипендии, награди и мобилности по програма „Еразъм+“;
- ✓ Възможности за участие в научни форуми и научно-изследователски проекти;
- ✓ Възможности за участие в студентски стажове и практики у нас и в чужбина.



С ПОСТАНОВЛЕНИЕ №137/25.06.2020г. на Министерски съвет в Списъка на професионалните направления и защитените специалности, бяха включени специалностите, обучавани в професионално направление „Енергетика“, което освобождава студентите, обучавани в това направление от семестриални такси.

Националната агенция за оценяване и акредитация даде програмна акредитация на направление „Енергетика“ с **обща оценка 8,81** за срок от 5 години.

Адрес за контакти:
ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ,
ФАКУЛТЕТ „ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“
 гр. Ямбол, ул. „Граф Игнатиев“ 38
Кандидатстудентска информация
<http://uni-sz.bg>, <http://uni-sz.bg/truni5/>
 Телефони: 046 669182; 046 669149;
 0882000895