

Elektrotechnika

Elektrotechnika - kierunek o ponad 40 letniej tradycji na zielonogórskiej uczelni.

Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki UZ posiada prawa doktoryzowania i habilitowania na kierunku Elektrotechnika

Rekrutacja

✉ al. Wojska Polskiego 69,
65-762 Zielona Góra
pok. 402 R - 403 R (IV piętro)

☎ tel.: 68 328 29 37;
68 328 29 36;
68 328 32 70

📘 <https://pl-pl.facebook.com/Uniwersytet.Zielonogorski>

✉ rekrutacja@uz.zgora.pl

🌐 <http://rekrutacja.uz.zgora.pl>



UNIWERSYTET
ZIELONOGÓRSKI



Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki

www.wiea.uz.zgora.pl



Elektrotechnika UZ

Dlaczego warto studiować elektrotechnikę:

- dziedzina niezbędna do funkcjonowania wielu gałęzi gospodarki;
- perspektywa atrakcyjnej i dobrze płatnej pracy;
- absolwenci kierunku Elektrotechnika stanowią poszukiwaną kadrę techniczną w kraju i za granicą;
- około 700 godzin zajęć praktycznych w laboratoriach specjalistycznych;
- możliwość studiowania na Zintegrowanych Studiach Zagranicznych i uzyskania dodatkowo dyplomu niemieckiej uczelni;
- możliwość ubiegania się o uprawnienia budowlane w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;

Sylwetka absolwenta:

- jest przygotowany do pracy w zakładach zajmujących się wytwarzaniem, przesyłem i użytkowaniem energii elektrycznej;
- jest przygotowany do pracy przy projektowaniu, montażu, produkcji, budowie i eksploatacji: elektrowni, sieci przesyłowych i instalacji elektroenergetycznych oraz aparatury pomiarowo-sterującej i diagnostycznej;
- może podjąć pracę w przemyśle różnych branż na stanowiskach związanych z zasilaniem, obsługą i utrzymaniem ruchu maszyn i urządzeń elektrycznych;
- ma wiedzę w zakresie zarządzania i prowadzenia działalności gospodarczej;
- jest przygotowany do kreatywnego myślenia i działania, wykonywania zadań inżynierskich oraz naukowo-badawczych;
- potrafi stosować osiągnięcia informatyki we wszelkich gałęziach szeroko rozumianej elektryczności.

Na kierunku Elektrotechnika oferowane są trzy specjalności obejmujące wiedzę i umiejętności w zakresie:

Cyfrowe Systemy Pomiarowe:

- ▶ stosowania techniki pomiarowej w aparaturze elektronicznej i elektrycznej;
- ▶ komputerowego wspomagania projektowania urządzeń elektronicznych (EDA);
- ▶ projektowania i oprogramowania mikroprocesorowych systemów wbudowanych;
- ▶ posługiwania się nowoczesną aparaturą pomiarowo-sterującą;
- ▶ projektowania i oprogramowania komputerowych systemów pomiarowo-sterujących oraz cyfrowych sieci przemysłowych;
- ▶ programowania sterowników logicznych PLC i automatyki PAC.

Elektroenergetyka i Ergoelektronika:

- ▶ projektowania, budowania i eksploatacji układów i urządzeń elektrycznych i ergoelektronicznych;
- ▶ wytwarzania energii elektrycznej (w tym odnawialnych źródeł energii);
- ▶ przesyłu i użytkowania energii elektrycznej;
- ▶ programów CAD do projektowania systemów i urządzeń elektrycznych;
- ▶ programowania mikroprocesorów, procesorów sygnałowych oraz sterowników logicznych PLC.

Systemy Pomiarowe i Elektroenergetyka (połączenie dwóch specjalności):

- ▶ stosowania techniki pomiarowej w aparaturze elektronicznej i elektrycznej;
- ▶ projektowania i oprogramowania komputerowych systemów pomiarowo-sterujących oraz cyfrowych sieci przemysłowych;
- ▶ programowania sterowników logicznych PLC i automatyki PAC;
- ▶ wytwarzania, przesyłu i użytkowania energii elektrycznej;
- ▶ projektowania budowania i eksploatacji układów i urządzeń elektrycznych;
- ▶ programów CAD do projektowania systemów i urządzeń elektrycznych.