

Inżynier urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Inżynieria zarządzania

Hybrydowe DOFINANSOWANE Studia inżynierskie

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Specjalność skupia się na zagadnieniach związanych z produkcją, dystrybucją i efektywnym wykorzystaniem energii odnawialnej. Celem głównym tej specjalności jest przygotowanie inżynierów do pracy w obszarze energetyki odnawialnej, ze szczególnym uwzględnieniem projektowania, analizy i utrzymania urządzeń i systemów wykorzystujących źródła energii odnawialnej.

Absolwent tej specjalności ma potencjał do pracy w różnorodnych sektorach, takich jak przemysł energetyczny, firmy inżynierskie, instytucje badawcze czy administracja publiczna, gdzie może aktywnie przyczynić się do rozwijania i wdrażania rozwiązań związanych z zrównoważoną produkcją energii. Jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w transformacji energetycznej, promując zrównoważone i efektywne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

Praca dla Ciebie

- Stanowiska inżynierskie w firmach z branży energetyki odnawialnej
- Biura projektowe i konstrukcyjne powiązane z obszarem odnawialnych źródeł
- Placówki naukowobadawcze
- Audytorzy energetyczni
- Utrzymanie ruchu i pracy urządzeń energetyki odnawialnej
- Farmy fotowoltaiczne i wiatrowe
- Systemy kolektorów słonecznych
- Biogazownie, wytwórnie biopaliw



Program studiów

Przedmioty specjalnościowe:

- Technologia paneli fotowoltaicznych
- Technologia turbin wiatrowych
- Projektowanie i instalacja pomp ciepła
- Biopaliwa
- Systemy energetyki wodnej
- Oszczędzanie i magazynowanie energii
- Przesył i dystrybucja energii odnawialnej
- Audyt energetyczny i efektywność energetyczna
- Innowacje technologiczne w energetyce odnawialnej