

Mechanika maszyn i urządzeń energetycznych

Studia na kierunku Mechanika maszyn i urządzeń energetycznych przekazują wiedzę na temat projektowania i eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystujących energię konwencjonalną jak i odnawialną. Studenci kierunku uczą się projektować maszyny i urządzenia, wykonują obliczenia i analizy inżynierskie przy wykorzystaniu nowoczesnych technik komputerowych. Absolwenci kierunku posiadają umiejętność posługiwania się metodami i sprzętem dla usprawnienia pracy obiektów technicznych. Nabywają wiedzę na temat umiejętności wykorzystania najnowszych rozwiązań technologicznych w celu zwiększenia efektywności systemów i obiektów technicznych.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- Posiadasz uzdolnienia matematyczne i techniczne
- Jesteś systematyczny, dokładny, spostrzegawczy
- Masz dobrą pamięć
- Lubisz innowacje
- Interesuje Cię praktyczne wykorzystywanie nowoczesnych technologii

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Nie interesuje cię matematyka
- Nie jesteś osobą dokładną
- Wolisz przedmioty humanistyczne
- Nie interesują cię nowinki techniczne

Program studiów

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Materiałoznawstwo
- Mechanika
- CAD 3D
- Mechanika płynów
- Grafika inżynierska
- Fizyka
- Analiza matematyczna
- Podstawy elektrotechniki i elektroniki
- Podstawy programowania
- Miernictwo i systemy pomiarowe

Możliwości i szanse zatrudnienia

Absolwenci kierunku studiów Mechanika maszyn i urządzeń energetycznych mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Przedsiębiorstwach przemysłu maszynowego oraz w innych zajmujących się wytwarzaniem i eksploatacją maszyn w tym energetycznych,
- Jednostkach projektowych, konstrukcyjnych i technologicznych oraz związanych z organizacją produkcji i automatyzacją procesów technologicznych
- Instytucjach naukowo-badawczych, konsultingowych oraz ośrodkach badawczo-rozwojowych
- Jednostkach odbioru technicznego produktów i materiałów
- jednostkach akredytacyjnych i atestacyjnych

Absolwent kierunku studiów Mechanika maszyn i urządzeń energetycznych może pracować m.in. jako:

- Projektant maszyn i urządzeń energetycznych
- Konstruktor
- Inżynier technolog
- Inżynier mechanik
- Inżynier utrzymania ruchu
- Inżynier energetyk

Możliwość kształcenia :

Politechnika Wrocławska

Typ studiów stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia

Wydział: Wydział Mechaniczno-Energetyczny

Kierunek: Mechanika maszyn i urządzeń energetycznych

Specjalizacje I stopnia:

- Inżynieria chłodnicza
- Inżynieria kriogeniczna
- Inżynieria procesowa

Specjalizacje II stopnia:

- Inżynieria i aparatura procesowa
- Inżynieria lotnicza
- Maszyny i urządzenia energetyczne

Adres: Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław

Telefon: 71 320 23 25

e mail: wme@pwr.edu.pl

www: <https://wme.pwr.edu.pl/>

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI
Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi
ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź
tel. 42 66 30 279, 42 66 30 273, 42 66 30 255
e-mail: centrum@wup.lodz.pl

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.