# Mechanika maszyn i urządzeń energetycznych

Studia na kierunku Mechanika maszyn i urządzeń energetycznych przekazują wiedzę na temat projektowania i eksploatacji maszyn i rządzeń 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](mailto: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](mailto:centrum@wup.lodz.pl)

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.