

Metalurgia

Opis kierunku:

Studenci kierunku Metalurgia zdobywają wiedzę inżynierską z zakresu metalurgii, przetwórstwa metali i stopów. Absolwenci posługują się zaawansowaną wiedzą z zakresu metalurgii, przetwórstwa stopów metali, a także modelowania procesów i komputerowego wspomaganie prac inżynierskich. Są także przygotowani do podejmowania twórczej działalności inżynierskiej, gospodarczej i naukowo - badawczej związanej z projektowaniem, przetwarzaniem, doborem i użytkowaniem stopów metali oraz uszlachetnianiem gotowych produktów stosowanych w różnych gałęziach przemysłu.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:

- interesujesz się techniką,
- lubisz przedmioty ścisłe,
- jesteś osobą cierpliwą ,
- fascynuje Cię budowa i skład metali.

Pomyśl o czymś innym, jeżeli:

- jesteś artystycznym duchem,
- nie możesz się skupić na jednej rzeczy,
- ciągle chciałbyś być w nowym miejscu,
- nie masz zdolności graficznych.

Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- matematyka,
- fizyka,
- chemia,
- nauka o materiałach,
- przetwórstwo metali,
- termodynamika techniczna,
- technika cieplna,
- metodyka badań materiałów,
- mechanika z techniczną wytrzymałością materiałów,
- grafika inżynierska,
- elektrotechnika ,
- automatyka i robotyka,

- zarządzanie i ergonomia,
- komputerowe wspomaganie prac inżynierskich,
- badanie struktury i stabilności materiałów,
- teoria procesów metalurgicznych,
- metaloznawstwo,
- komputerowe wspomaganie w technice i sieci komputerowych.

Możliwość zatrudnienia:

Absolwenci metalurgii mogą znaleźć zatrudnienie w :

- produkcji przemysłowej,
- przetwórstwa metali i stopów,
- laboratoriach specjalistycznych,
- biurach projektowych.

Możliwość kształcenia:

Politechnika Częstochowska

Typ studiów: Stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne) I i II stopnia

Wydział: Inżynierii procesowej, materiałowej i fizyki stosowanej

Kierunek: Metalurgia

Specjalizacje:

- ochrona środowiska i recykling materiałów
- informatyka stosowana
- technika cieplna
- technika wytwarzania
- inżynieria produkcji
- odlewnictwo metali
- metalurgia ekstrakcyjna
- przeróbka plastyczna materiałów
- obróbka cieplna
- odlewnictwo artystyczne

Adres: Al. Armii Krajowej 19, 42-200 Częstochowa

Wojewódzki Urząd Pracy
Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

Tel: (034) 361 38 88

Fax: (034) 634 36 13

Adres www: www.pcz.pl