

Inżynieria lotnicza

Studenci kierunku inżynieria lotnicza zdobędą wszechstronną wiedzę z zakresu takich nauk, jak matematyka, fizyka, czy ochrona środowiska. W czasie studiów nauczą się budowy i obsługi statków powietrznych oraz poznają techniki pilotażu. Ponadto dowiedzą się, w jaki sposób badać i diagnozować problemy techniczne z silnikami lotniczymi oraz poznają metody nawigacji.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- Pasjonujesz się lotnictwem
- Chcesz zdobyć wiedzę i kwalifikacje z obszaru szeroko pojętego lotnictwa, pilotażu oraz kwestii technicznych związanych z budową samolotów,
- Posiadasz predyspozycje do twórczego rozwiązywania zagadnień technicznych
- Posiadasz techniczny zmysł i wyobraźnię
- Interesujesz się techniką lotniczą i jej wyzwaniem
- Chcesz zyskać uprawnienia do podjęcia pracy w przemyśle lotniczym

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Nie lubisz zajęć o tematyce związanej z naukami matematycznymi, technicznymi i fizycznymi
- Nie interesuje Cię diagnozowanie problemów związanych z uszkodzeniami urządzeń technicznych
- Masz lęk wysokości

Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Elektrotechnika i elektronika
- Podstawy konstrukcji maszyn
- Rysunek techniczny
- Komputerowe wspomaganie projektowania
- Termodynamika techniczna
- Teoria silników lotniczych
- Technika pilotażu i symulatory lotu
- Wykonanie i planowanie lotu
- Człowiek - możliwości i ograniczenia
- Paliwa i systemy paliwowe
- Przyrządy pomiarowe w lotnictwie
- Podstawy procesów spalania
- Alternatywne źródła energii w lotnictwie
- Systemy pokładowe

- Meteorologia
- Nawigacja
- Aerodynamika
- Łączność
- Procedury nawigacyjne
- Projektowanie statków powietrznych

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci Inżynierii Lotniczej mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Lotnictwie cywilnym i wojskowym
- Zakładach produkcyjnych i remontowych przemysłu lotniczego
- Jednostkach nadzoru i władzy lotniczej
- Jednostkach związanych z ruchem lotniczym
- Przedsiębiorstwach transportu lotniczego
- Prowadzić własną działalność gospodarczą
- Ośrodkach badawczo-naukowych
- Ośrodkach szkoleniowych

Absolwent kierunku inżynieria lotnicza może pracować m.in. jako:

- Pracownicy lotnictwa cywilnego i wojskowego
- Pracownicy zakładów produkcyjnych i lotniczych przemysłu lotniczego
- Inżynier konstruktor
- Instruktor inżynier mechanik
- Inżynier obsługi technicznej statku powietrznego

Możliwości kształcenia:

Politechnika Poznańska

Typ studiów: Stacjonarne I stopnia

Wydział: Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek: Inżynieria Lotnicza

Adres: pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań

telefon. 61 665 35 48

e-mail: rekrutacja@put.poznan.pl

www: <https://www.put.poznan.pl>

Politechnika Śląska

Typ studiów: Stacjonarne i niestacjonarne I oraz II stopnia

Wydział: kierunek ogólnouczelniany realizowany we współpracy z wydziałami: Mechanicznym, Technologicznym, Transportu i Inżynierii Lotniczej, Inżynierii Materiałowej, Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Inżynierii Środowiska i Energetyki, Instytutu Fizyki.

Kierunek: Inżynieria lotnicza i kosmiczna

Ścieżki dyplomowania:

- Projektowanie statków powietrznych
- Eksploatacja i konstrukcje silników lotniczych
- Materiałoznawstwo lotnicze
- Logistyka lotnicza

Adres: S. Konarskiego 18, A 44-100 Gliwice

Telefon: 32 237 12 67

E-mail: rmt@put.polsl.pl

Adres www: <https://www.polsl.pl>

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

Oddział w Piotrkowie Trybunalskim

ul. Jarosława Dąbrowskiego 13

tel. 44 649 60 87

e-mail: piotrkow@wup.lodz.pl

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.