Lotnictwo i kosmonautka

Opis kierunku

Celem kształcenia jest wykwalifikowanie kadry sektora lotnictwa cywilnego. Studenci zdobywają wiedzę z zakresu wykorzystywania przestrzeni powietrznej, zarządzania bezpieczeństwem. Studia zawodowe na tym kierunku prowadzą do wykształcenia specjalistów posiadających wiedzę i praktyczne umiejętności w zakresie konstruowania, wytwarzania i eksploatacji statków powietrznych i obiektów kosmicznych. Absolwenci są przygotowani do wykonywania zadań inżynierskich w nowoczesnych zakładach przemysłu lotniczego. Wiedza zdobyta na kierunku Lotnictwo i kosmonautyka jest również przydatna w innych gałęziach przemysłu (np. przemysł transportowy) realizujących zadania dla lotnictwa i kosmonautyki.

Profil studenta

Pomyśl o studiowaniu tego kierunku, jeśli:

- jesteś osobą twórczą,
- lubisz przedmioty ścisłe,
- jesteś osobą odporną na stres i odpowiedzialną,
- lubisz wyzwania,
- nie lubisz nudy.

Pomyśl o czymś innym, jeżeli:

- lubisz statyczne życie,
- nie lubisz fizyki, elektrotechniki, elektroniki,
- masz kłopoty ze zdrowiem,
- nie masz wyobraźni przestrzennej.

Program studiów

Studia obejmują takie przedmioty, jak:

- prawo lotnicze i humanitarne,
- systemy nawigacji i komunikacji ruchu lotniczego,
- budowa, charakterystyka i wyposażenie statków powietrznych,
- zarządzanie organizacjami lotniczymi,
- współczesne bezpieczeństwo narodowe,
- bezpieczeństwo i ochrona lotów,
- podstawy konstrukcji maszyn,
- silniki lotnicze i kosmiczne,
- technologia lotnicza i kosmiczna,

- budowa i projektowanie obiektów latających,
- wytrzymałość materiałów i konstrukcji lotniczych,
- matematyka,
- fizyka,
- informatyka,
- mechanika ogólna,
- podstawy elektroniki,
- podstawy automatyki,
- termodynamika,
- mechanika lotów,
- mechanika płynów,
- grafika inżynierska.

Możliwości zatrudnienia

Absolwenci kierunku lotnictwo i kosmonautyka mogą znaleźć zatrudnienie w:

- przedsiębiorstwach przemysłu lotniczego,
- lotnictwie polskim, europejskim,
- Urzędzie Lotnictwa Cywilnego,
- przewozach międzynarodowych,
- Ministerstwie Obrony Narodowej,
- ośrodkach naukowych w zakresie badań, projektowania, konstruowania i użytkowania statków powietrznych i kosmicznych,
- zakładach produkcyjnych i remontowych przemysłu lotniczego.

Możliwości kształcenia

Wojskowa Akademia Techniczna im . Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie

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

Wydział: Mechatroniki

Specjalizacje:

- awionika
- napędy lotnicze

- samoloty i śmigłowce
- uzbrojenie lotnicze

Adres: ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2 **,** 00-908 Warszawa
Tel. (022) 683 90 00
Adres www: www.wat.edu.pl

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukaszewicza

Typ studiów: Stacjonarne i niestacjonarne (zaoczne) I i II stopnia
Wydział: Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa
Specjalizacje:

- awionika
- samoloty
- silniki lotnicze
- pilotaż

Adres: ul. Wincentego Pola 2, 35-959 Rzeszów
Tel. (017) 865 11 00
Adres www: http://portal.prz.edu.pl/pl/studia/