

OPIS KIERUNKU STUDIÓW

CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW I PROGRAMU STUDIÓW

Instytut Politechniczny

Nazwa kierunku studiów, specjalność, specjalizacja w zakresie:

Mechatronika - tryb standardowy

Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

Forma studiów: **studia stacjonarne**

Profil: **praktyczny**

Czas trwania studiów (liczba semestrów): **7 semestrów**

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: **inżynier**

Łączna liczba godzin zajęć (konieczna do ukończenia studiów): **3287 godz.** (w tym 960 godz. praktyki).

Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: **210** (w tym 32 praktyki).

Dziedzina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:

Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych

Dyscyplina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:

| Przyporządkowanie efektów uczenia się do dyscyplin naukowych/artystycznych | | |
|--|---|--|
| Dyscyplina naukowa/artystyczna | Nazwa dyscypliny | Procentowy udział efektów uczenia się przypisanych do wskazanej dyscypliny w łącznej liczbie efektów uczenia się |
| Wiodąca | inżynieria mechaniczna | 67 % |
| Pozostałe | automatyka, elektronika i elektrotechnika | 24 % |
| | informatyka techniczna i telekomunikacja | 9 % |
| | Ogółem | 100% |

| Specjalizacja: Mechatronika przemysłowa | | | |
|---|---|---|--|
| Przyporządkowanie punktów ECTS do dyscyplin naukowo/artystycznych | | | |
| Dyscyplina naukowa/artystyczna | Nazwa dyscypliny | Liczba punktów ECTS przypisanych do dyscypliny naukowej | Procentowy udział w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów |
| Wiodąca | inżynieria mechaniczna | 123 | 59% |
| Pozostałe | automatyka, elektronika i elektrotechnika | 68 | 32% |
| | informatyka techniczna i telekomunikacja | 19 | 9% |
| | Ogółem | 210 | 100% |

| Specjalizacja: Inżynieria systemów mechatronicznych | | | |
|---|---|---|--|
| Przyporządkowanie punktów ECTS do dyscyplin naukowo/artystycznych | | | |
| Dyscyplina naukowa/artystyczna | Nazwa dyscypliny | Liczba punktów ECTS przypisanych do dyscypliny naukowej | Procentowy udział w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów |
| Wiodąca | inżynieria mechaniczna | 130 | 61% |
| Pozostałe | automatyka, elektronika i elektrotechnika | 60 | 29% |
| | informatyka techniczna i telekomunikacja | 20 | 10% |
| | Ogółem | 210 | 100% |

Warunki przyjęcia na studia:

- Opis warunków, wynikających z Regulaminu rekrutacji, stawianych kandydatowi ubiegającemu się o przyjęcie na studia:
 Przyjęcie na pierwszy rok studiów pierwszego stopnia następuje na podstawie wyników egzaminu maturalnego z przedmiotów objętych kwalifikacją.
 Dla kandydatów z nową maturą kwalifikacją objęta jest część pisemna z języka obcego oraz do wyboru jednego przedmiotu: matematyka, fizyka, fizyka i astronomia, chemia, informatyka.
 Dla kandydatów ze starą maturą lub maturą międzynarodową kwalifikacją objęta jest część pisemna z języka obcego lub w przypadku jego braku języka polskiego oraz do wyboru jednego przedmiotu: matematyka, fizyka, fizyka z astronomią, chemia, informatyka
- Warunki rekrutacji, z uwzględnieniem laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego, a także laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich:

Kandydaci - laureaci i finaliści olimpiad przedmiotowych szczebla centralnego są przyjmowani zgodnie z Uchwałą Nr 76/2018 Senatu PWSZ w Tarnowie z dnia 14 grudnia 2018 roku w sprawie określenia zasad przyjmowania na studia laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego począwszy od roku akademickiego 2019/2020

3) Przewidywany limit przyjęć na studia:

25

Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa, egzamin dyplomowy, inne):

Praca dyplomowa oraz egzamin dyplomowy.

Kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe jakie uzyskuje absolwent kierunku:

Tytuł zawodowy inżyniera i jest uprawniony do kontynuowania nauki na studiach II stopnia

MECHATRONIKA – STUDIA STANDARDOWE

Liczba punktów ECTS uzyskana w ramach:

| | |
|--|-------|
| studiów (konieczna do ukończenia studiów) | 210 |
| zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących (dla studiów stacjonarnych wynosi co najmniej połowę punktów ECTS objętych programem studiów, wliczamy praktyki zawodowe) | 133 |
| zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (na studiach o profilu praktycznym powyżej 50% punktów uzyskanych w ramach studiów) | 126,6 |
| zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych | 5 |
| zajęć do wyboru (fakultatywne; nie mniej niż 30% punktów uzyskanych w ramach studiów) | 69 |
| zajęć z języka obcego | 8 |
| praktyk zawodowych | 32 |

