

OPIS KIERUNKU STUDIÓW

CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW I PROGRAMU STUDIÓW

Instytut: **Politechniczny**

Nazwa kierunku studiów, specjalność, specjalizacja w zakresie: **Automatyka i robotyka**

Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

Forma studiów: **studia stacjonarne**

Profil: **praktyczny**

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

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: **inżynier**

Łączna liczba godzin zajęć (konieczna do ukończenia studiów): 3239

Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: 210

Dziedzina naukowa, do której przyporządkowany jest kierunek studiów:

nauki inżyniersko-techniczne

Dyscypliny naukowe, do których 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	Automatyka, elektronika i elektrotechnika	80%
Pozostałe	Informatyka techniczna i telekomunikacja	20%
	Ogółem	100%

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	Automatyka, elektronika i elektrotechnika	225	90%
Pozostałe	Informatyka techniczna i telekomunikacja	26	10%
	Ogółem	251	100%

Warunki przyjęcia na studia:

- 1) Opis warunków, wynikających z Regulaminu rekrutacji, stawianych kandydatowi ubiegającemu się o przyjęcie na studia:

Kandydaci na studia muszą posiadać świadectwo dojrzałości tzw. „nowej matury”, „starej matury”, „matury międzynarodowej (International Baccalaureate)”, „matury zagranicznej” przy czym liczba miejsc jest ustalana proporcjonalnie dla każdego z nich.

- 2) Warunki rekrutacji, z uwzględnieniem laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego, a także laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich:

Przedmioty objęte kwalifikacją obejmują:

- a) dla posiadaczy nowej matury - część pisemną z języka obcego oraz do wyboru jednego z przedmiotów: matematyki, fizyki, fizyki i astronomią, chemii, informatyki
- b) dla posiadaczy starej matury i matury międzynarodowej - część pisemną z języka obcego lub, w przypadku jego braku, z języka polskiego oraz do wyboru jednego z przedmiotów: matematyki, fizyki, fizyki z astronomią, chemii, informatyki

Bez postępowania rekrutacyjnego przyjmowani są:

- **laureaci i finaliści** olimpiad przedmiotowych szczebla centralnego: Matematycznej, Fizycznej, Informatycznej, Astronomicznej, Wiedzy Technicznej, Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej, Innowacji Technicznych i Wynalazczości
- **laureaci** eliminacji krajowych Konkursu Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej

- 3) Przewidywany limit przyjęć na studia: 45 osób

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

Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie wymaganych w programie studiów efektów uczenia się i wymaganej liczby punktów ECTS, odbycie przewidzianych w programie praktyk zawodowych oraz złożenie pracy dyplomowej i zdanie egzaminu dyplomowego.

Kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe jakie uzyskuje absolwent kierunku:

Absolwent uzyskuje tytuł zawodowy inżynieria i jest uprawniony do kontynuowania nauki na studiach II stopnia.

Kierunek studiów: Automatyka i robotyka - 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)	120
zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (na studiach o profilu praktycznym powyżej 50% punktów uzyskanych w ramach studiów)	140
zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	5
zajęć do wyboru (fakultatywne; nie mniej niż 30% punktów uzyskanych w ramach studiów)	65
zajęć z języka obcego	8
praktyk zawodowych	32

