

OPIS KIERUNKU STUDIÓW CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW I PROGRAMU STUDIÓW	
Instytut:	Wydział Politechniczny
Nazwa kierunku studiów:	Automatyka i robotyka
Specjalność, specjalizacja w zakresie:	Inżynieria systemów automatyki i robotyki, Komputerowe systemy automatyki przemysłowej, Robotyka
Poziom studiów:	pierwszy
Forma studiów:	stacjonarne
Profil:	praktyczny
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	studia stacjonarne - 7
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	inż.
Łączna liczba godzin zajęć (konieczna do ukończenia studiów):	Inżynieria systemów automatyki i robotyki - 3251 Komputerowe systemy automatyki przemysłowej - 3251 Robotyka - 3251
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	210
Dziedzina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów: Dyscyplina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:	Dziedzina nauki: dziedzina nauk inżynierjno-technicznych Dyscyplina/y: automatyka, elektronika i elektrotechnika, informatyka techniczna i telekomunikacja Dyscyplina wiodąca: automatyka, elektronika i elektrotechnika
Przyporządkowanie efektów uczenia się do dyscyplin naukowych/artystycznych	automatyka, elektronika i elektrotechnika - 80% informatyka techniczna i telekomunikacja - 20%
Przyporządkowanie punktów ECTS do dyscyplin naukowych/artystycznych	specjalizacja Inżynieria systemów automatyki i robotyki dyscyplina wiodąca: automatyka, elektronika i elektrotechnika - punkty ECTS: 190 - udział: 90% dyscypliny pozostałe: informatyka techniczna i telekomunikacja - punkty ECTS: 20 - udział: 10% specjalizacja Robotyka dyscyplina wiodąca: automatyka, elektronika i elektrotechnika - punkty ECTS: 190 - udział: 90% dyscypliny pozostałe: informatyka techniczna i telekomunikacja - punkty ECTS: 20 - udział: 10% specjalizacja Komputerowe systemy automatyki przemysłowej dyscyplina wiodąca: automatyka, elektronika i elektrotechnika - punkty ECTS: 190 - udział: 90% dyscypliny pozostałe: informatyka techniczna i telekomunikacja - punkty ECTS: 20 - udział: 10%
Warunki przyjęcia na studia:	opis poniżej
1) Opis warunków, wynikających z Regulaminu rekrutacji, stawianych kandydatowi ubiegającemu się o przyjęcie na studia:	Kandydaci na studia muszą posiadać wiadectwo 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 - cz. pisemną z języka obcego oraz do wyboru jednego z przedmiotów: matematyki, fizyki, fizyki i astronomii, chemii, informatyki b) dla posiadaczy starej matury i matury międzynarodowej - cz. pisemną z języka obcego lub, w przypadku jego braku, z języka polskiego oraz do wyboru jednego z przedmiotów: matematyki, fizyki, fizyki i astronomii, chemii, informatyki Bez postępowania rekrutacyjnego przyjmowani są : a) laureaci i finaliści olimpiad przedmiotowych szczebla centralnego: Matematycznej, Fizycznej, Informatycznej, Astronomicznej, Wiedzy Technicznej, Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej, Innowacji Technicznych i Wynalazczości

	b) laureaci eliminacji krajowych Konkursu Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej
3) Przewidywany limit przyjęcia na studia:	Limit przyjęcia określany corocznie uchwałami Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie.
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 inżyniera i jest uprawniony do kontynuowania nauki na studiach II stopnia.