

OPIS KIERUNKU STUDIÓW CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW I PROGRAMU STUDIÓW	
Instytut:	Wydział Politechniczny
Nazwa kierunku studiów:	Informatyka
Specjalność, specjalizacja w zakresie:	Inżynieria oprogramowania, Inżynieria systemów inteligentnych, Systemy teleinformatyczne
Poziom studiów:	pierwszy
Forma studiów:	stacjonarne
Profil:	praktyczny
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	studia stacjonarne - 7
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	inżynier
Łączna liczba godzin zajęć (konieczna do ukończenia studiów):	Inżynieria oprogramowania - 3191 Inżynieria systemów inteligentnych - 3191 Systemy teleinformatyczne - 3191
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: informatyka techniczna i telekomunikacja
Przyporządkowanie efektów uczenia się do dyscyplin naukowych/artystycznych	Dyscyplina wiodąca: informatyka techniczna i telekomunikacja - 95% automatyka, elektronika i elektrotechnika - 5%
Przyporządkowanie punktów ECTS do dyscyplin naukowo/artystycznych	specjalizacja Systemy teleinformatyczne dyscyplina wiodąca: informatyka techniczna i telekomunikacja - punkty ECTS: 204 - udział: 97% dyscypliny pozostałe: automatyka, elektronika i elektrotechnika - punkty ECTS: 6 - udział: 3% specjalizacja Inżynieria systemów inteligentnych dyscyplina wiodąca: informatyka techniczna i telekomunikacja - punkty ECTS: 204 - udział: 97% dyscypliny pozostałe: automatyka, elektronika i elektrotechnika - punkty ECTS: 6 - udział: 3% specjalizacja Inżynieria oprogramowania dyscyplina wiodąca: informatyka techniczna i telekomunikacja - punkty ECTS: 204 - udział: 97% dyscypliny pozostałe: automatyka, elektronika i elektrotechnika - punkty ECTS: 6 - udział: 3%
Warunki przyjęcia na studia:	opis poniżej
1) Opis warunków, wynikających z Regulaminu rekrutacji, stawianych kandydatowi ubiegającemu się o przyjęcie na studia:	Przyjęcie na pierwszy rok studiów na kierunku Informatyka następuje na podstawie wyników egzaminu maturalnego z przedmiotów objętych kwalifikacją (Nowa matura: cz. pisemna z języka obcego oraz do wyboru jeden przedmiot: matematyka, fizyka, fizyka i astronomia, informatyka przy czym punkty z matematyki, fizyki, fizyki i astronomii, informatyki są dodatkowo mnożone przez 2; Stara matura lub Matura międzynarodowa: cz. pisemna z języka obcego lub w przypadku jego braku języka polskiego oraz do wyboru jeden przedmiot: matematyka, fizyka, fizyka z astronomią, informatyka przy czym punkty z matematyki, fizyki, fizyki z astronomią, informatyki są dodatkowo mnożone przez 2), a także potwierdzonych efektów uczenia się. Jeżeli przedmiot stanowi kryterium kwalifikacyjne był zdawany w systemie "nowej matury" na poziomie: podstawowym - liczba punktów rankingowych równa się liczbie punktów procentowych, przy poziomie rozszerzonym stosuje się mnożnik 2,0 natomiast przy poziomie dwujęzycznym mnożnik 3,0. Tworzenie list rankingowych opiera się na zasadzie uwzględniającej

	<p>wszystkie kryteria kwalifikacyjne w niej wymienione. Postępowanie rekrutacyjne ma charakter konkursowy, a jego wyniki są jawne.</p> <p>Wszystkie regulacje zawarte są w Regulaminie Postępowania Rekrutacyjnego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie, który corocznie jest uchwalany przez Senat PWSZ.</p>
<p>2) Warunki rekrutacji, z uwzględnieniem laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego, a także laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich:</p>	<p>Kandydaci - laureaci i finaliści olimpiad przedmiotowych szczebla centralnego są przyjmowani z pominięciem procedur rekrutacyjnych, jeżeli przedmiot jest objęty kwalifikacją na kierunku Informatyka, pod warunkiem przedłożenia odpowiedniego dokumentu w oryginale lub potwierdzonym notarialnie odpisie. Dokument ten ważny jest przez okres trzech lat od daty jego wydania.</p> <p>Zapisy zawarte są w Uchwale Nr 76/2018 Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej 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.</p>
<p>3) Przewidywany limit przyjęć na studia:</p>	<p>100 osób</p>
<p>Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa, egzamin dyplomowy, inne):</p>	<p>Zaliczenie wszystkich zajęć zgodnie z programem studiów.</p> <p>Student jest zobowiązany przygotować pracę dyplomową oraz złożyć egzamin dyplomowy przed komisją powołaną przez Dyrektora Instytutu.</p> <p>Wymogi stawiane pracy dyplomowej oraz szczegóły jej realizacji, a także warunki dopuszczenia do egzaminu dyplomowego oraz jego organizacji określają:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulamin Studiów - Zasady dyplomowania w Instytucie Politechnicznym.
<p>Kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe jakie uzyskuje absolwent kierunku:</p>	<p>Absolwent po ukończeniu kierunku uzyskuje tytuł zawodowy inżyniera informatyki, który uprawnia do kontynuowania kształcenia na poziomie studiów drugiego stopnia, na kierunkach informatycznych w uczelniach akademickich.</p> <p>Absolwent kierunku Informatyka posiada wiedzę i umiejętności z zakresu ogólnych zagadnień informatyki, jest specjalistą przygotowanym do radzenia sobie z wyzwaniami stawianymi przez dynamicznie rozwijający się rynek ICT, jest otwarty na postępy technologiczne oraz innowacyjność, jak również posiada umiejętności pozwalające na kreatywne rozwiązywanie problemów i zadań inżynierskich.</p> <p>Posiadane kwalifikacje zawodowe stanowią podstawę do zatrudnienia absolwenta jako specjalisty w zakresie wytwarzania oraz wykorzystywania nowych technologii oraz narzędzi informatycznych. Absolwent przygotowany jest do samodzielnego rozwiązywania problemów informatycznych, posiada umiejętności w zakresie przygotowania, realizacji i weryfikacji projektów informatycznych, biegłości w programowaniu, praktycznym posługiwaniem się narzędziami informatycznymi.</p>