

**Kryteria kwalifikacji na stacjonarne i niestacjonarne studia doktoranckie na
Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2017/2018**

Wydział/Dziedzina/Dyscyplina	Forma studiów	Kryteria kwalifikacji
<p>AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI</p> <p>nauki techniczne dyscypliny: - automatyka i robotyka - elektronika - informatyka - biocybernetyka i inżynieria biomedyczna</p>	<p>stacjonarne niestacjonarne</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - ukończenie studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich na kierunku zgodnym z dyscypliną naukową, w której kandydat zamierza realizować studia - wynik rozmowy kwalifikacyjnej wyrażony w punktach, na który składać będzie się : <ul style="list-style-type: none"> • opinia samodzielnego pracownika naukowego dotycząca kandydata wraz z oceną możliwości włączenia kandydata w projekty badawcze realizowane na wydziale, • dotychczasowe osiągnięcia naukowe kandydata, • dotychczasowe doświadczenie dydaktyczne kandydata wraz z oceną możliwości włączenia kandydata w realizację zajęć dydaktycznych prowadzonych na wydziale, • ocena potencjału naukowo – badawczego i dydaktycznego kandydata.
<p>BUDOWNICTWA</p> <p>nauki techniczne dyscyplina: - budownictwo</p>	<p>stacjonarne niestacjonarne</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - rozmowa kwalifikacyjna dotycząca obszaru zainteresowań naukowych kandydata w dyscyplinie budownictwo
<p>CHEMICZNY</p> <p>nauki techniczne dyscypliny: - technologia chemiczna - inżynieria chemiczna nauki chemiczne dyscyplina: - chemia</p>	<p>stacjonarne niestacjonarne</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - pisemna motywacja do podjęcia studiów doktoranckich z uwzględnieniem dotychczasowych osiągnięć naukowych kandydata - opinia samodzielnego pracownika naukowego wskazująca na predyspozycje kandydata do pracy naukowej - rozmowa kwalifikacyjna dotycząca: <ul style="list-style-type: none"> • podstawowej wiedzy w obszarze dyscypliny naukowej, w której będą realizowane studia doktoranckie • praktycznej znajomości języka angielskiego - deklaracja kierownika jednostki o zapewnieniu wymaganego wymiaru praktyk zawodowych w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych lub uczestniczenia w ich prowadzeniu
<p>ELEKTRYCZNY</p> <p>nauki techniczne dyscyplina: - elektrotechnika</p>	<p>stacjonarne niestacjonarne</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - weryfikacja indeksu i dyplomu ukończenia studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich - deklaracja kierownika jednostki o zapewnieniu wymaganego wymiaru praktyk zawodowych w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych lub uczestniczenia w ich prowadzeniu - rozmowa kwalifikacyjna dotycząca: <ul style="list-style-type: none"> • wiedzy z zakresu szeroko pojętej elektrotechniki (teorii obwodów, elektroniki, metrologii, maszyn elektrycznych, napędu elektrycznego, energoelektroniki i elektroenergetyki) umożliwiającej analizę, symulację, projektowanie oraz pomiary urządzeń i układów elektrycznych, • znajomości metod analitycznych, symulacyjnych oraz eksperymentalnych potrzebnych do rozwiązywania zadań inżynierskich i prostych problemów badawczych, • znajomości trendów rozwojowych elektrotechniki oraz problemów współczesnej nauki jej związków z otaczającym światem i wynikających stąd implikacji, prac dyplomowych zrealizowanych przez kandydata.

Wydział/Dziedzina/Dyscyplina	Forma Studiów	Kryteria Kwalifikacji
<p>GÓRNICTWA I GEOLOGII</p> <p>nauki techniczne dyscyplina: górnictwo i geologia inżynierska</p>	stacjonarne	<ul style="list-style-type: none"> - ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - ukończenie studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich na kierunku studiów związanym z działalnością naukowo – badawczą jednostek wewnętrznych wydziału - deklaracja kierownika jednostki o zapewnieniu wymaganego wymiaru praktyk zawodowych w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych lub uczestniczenia w ich prowadzeniu - kryteria oceny kandydatów na studia $K = k_1 + (0,5 \times k_2 + 0,25 \times k_3 + 0,25 \times k_4)$ <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> K – ocena końcowa procesu rekrutacji k₁ - ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich k₂ - średnia ocen z co najmniej 3 przedmiotów (z programu studiów I lub II stopnia) wskazanych przez kierownika jednostki wewnętrznej wydziału prowadzącej przyszłego doktoranta związanych ze specjalnością doktoryzowania k₃ - ocena z rozmowy kwalifikacyjnej k₄ - ocena za osiągnięcia kandydata w czasie studiów i okresie poprzedzającym moment starania się o przyjęcie na studia doktoranckie
<p>INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI</p> <p>nauki techniczne dyscypliny: - budowa i eksploatacja maszyn - inżynieria środowiska - energetyka</p>	stacjonarne	<ul style="list-style-type: none"> - ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - rozmowa kwalifikacyjna z dyscypliny naukowej, w której realizowane będą studia - deklaracja kierownika jednostki o zapewnieniu wymaganego wymiaru praktyk zawodowych w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych lub uczestniczenia w ich prowadzeniu
	niestacjonarne	<ul style="list-style-type: none"> - ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - rozmowa kwalifikacyjna z dyscypliny naukowej, w której realizowane będą studia
<p>INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I METALURGII</p> <p>nauki techniczne dyscypliny: - inżynieria materiałowa - metalurgia - inżynieria produkcji</p>	stacjonarne niestacjonarne	<ul style="list-style-type: none"> - ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - rozmowa kwalifikacyjna z wiedzy w zakresie dyscypliny studiów

Wydział/Dziedzina/Dyscyplina	Forma Studiów	Kryteria Kwalifikacji
MECHANICZNY TECHNOLOGICZNY	stacjonarne	- ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - wynik rozmowy kwalifikacyjnej, wyrażony w punktach na który składać będzie się : <ul style="list-style-type: none"> • opinia samodzielnego pracownika naukowego dotycząca kandydata, • wynik odpowiedzi kandydata na pytanie z zakresu dyscypliny, w której realizowane będą studia doktoranckie, • wynik odpowiedzi kandydata na pytanie dotyczące jego motywacji do podjęcia studiów doktoranckich, • średnia z ocen z przebiegu studiów I i II stopnia lub jednolitych magisterskich kandydata x 4, • ocena pracy dyplomowej magisterskiej kandydata x 2.
nauki techniczne dyscypliny: - budowa i eksploatacja maszyn - inżynieria materiałowa - mechanika - inżynieria produkcji		
ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA	stacjonarne niestacjonarne	- ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - rozmowa kwalifikacyjna dotycząca właściwej dyscypliny naukowej
nauki techniczne dyscyplina: - inżynieria produkcji nauki ekonomiczne dyscyplina: - nauki o zarządzaniu		
nauki techniczne dyscyplina: - inżynieria produkcji - studia w języku angielskim <i>(w trakcie tworzenia)</i> nauki ekonomiczne dyscyplina: - nauki o zarządzaniu - studia w języku angielskim <i>(w trakcie tworzenia)</i>	niestacjonarne	- ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - rozmowa kwalifikacyjna dotycząca właściwej dyscypliny naukowej
TRANSPORTU	stacjonarne	- ocena z przebiegu studiów II stopnia lub jednolitych magisterskich co najmniej 4,00 - rozmowa kwalifikacyjna z wiedzy w zakresie dyscypliny studiów
nauki techniczne dyscypliny: - budowa i eksploatacja maszyn - transport		