

Zasady rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Politechniki Wrocławskiej na rok akademicki 2021/2022

§ 1

1. W Politechnice Wrocławskiej jest prowadzona jedna szkoła doktorska w dwunastu dyscyplinach kształcenia, w których Uczelnia posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora:

- 1) architektura i urbanistyka,
- 2) automatyka, elektronika i elektrotechnika,
- 3) informatyka techniczna i telekomunikacja,
- 4) inżynieria biomedyczna,
- 5) inżynieria chemiczna,
- 6) inżynieria lądowa i transport,
- 7) inżynieria mechaniczna,
- 8) inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka,
- 9) matematyka,
- 10) nauki chemiczne,
- 11) nauki fizyczne,
- 12) nauki o zarządzaniu i jakości.

2. Za kształcenie doktorantów nie pobiera się opłat.

§ 2

Do Szkoły Doktorskiej może zostać przyjęta osoba, w tym cudzoziemiec, poza ustaloną liczbą miejsc, jeżeli ma przyznane z innych źródeł spoza Uczelni finansowanie na pokrycie kosztów kształcenia.

§ 3

Rekrutacja do Szkoły Doktorskiej odbywa się w dyscyplinach kształcenia w drodze konkursu i jest oparta na systemie punktowym.

§ 4

Do Szkoły Doktorskiej może być przyjęta osoba, która posiada tytuł zawodowy magistra, magistra inżyniera albo równorzędny, albo w wyjątkowych przypadkach, uzasadnionych najwyższą jakością osiągnięć naukowych, osoba będąca absolwentem studiów pierwszego stopnia lub studentem, który ukończył trzeci rok jednolitych studiów magisterskich.

§ 5

O przyjęcie do Szkoły Doktorskiej mogą ubiegać się osoby, w tym cudzoziemcy, jeżeli:

- 1) posiadają otrzymany w Polsce dyplom potwierdzający uzyskanie tytułu zawodowego magistra, magistra inżyniera albo równorzędnego;
- 2) posiadają dokument potwierdzający ukończenie studiów pierwszego stopnia lub są studentem, który ukończył trzeci rok jednolitych studiów magisterskich i wykazują się najwyższą jakością osiągnięć naukowych;
- 3) posiadają dyplom potwierdzający ukończenie studiów za granicą dający prawo do ubiegania się o nadanie stopnia doktora w państwie, w którego systemie szkolnictwa wyższego działa Uczelnia, która go wydała;
- 4) posiadają dyplom, który został uznany za równoważny polskiemu dyplomowi i tytułowi na podstawie umowy międzynarodowej określającej równoważność, a w przypadku jej braku - w drodze postępowania nostryfikacyjnego;

- 5) zrealizowały w Uczelni program studiów na studiach drugiego stopnia oraz ukończą te studia i dostarczą dokument poświadczający ukończenie studiów do dnia zakończenia postępowania rekrutacyjnego określonego w terminarzu postępowania rekrutacyjnego.

§ 6

Do przyjęcia do szkoły doktorskiej wymagana jest znajomość języka angielskiego potwierdzona certyfikatem lub dyplomem ukończenia studiów na poziomie przynajmniej B2. Wykaz certyfikatów i dyplomów potwierdzających znajomość języka angielskiego na wymaganym poziomie podany jest w Załączniku nr 1.

§ 7

Liczbę miejsc dla osób, które zostaną przyjęte do Szkoły Doktorskiej w poszczególnych dyscyplinach kształcenia, oraz terminarz postępowania rekrutacyjnego ustala Rektor.

§ 8

Zasady uwzględniające warunki i tryb rekrutacji do Szkoły Doktorskiej oparte na systemie punktowym są określone w § 22-26.

§ 9

Kandydat do Szkoły Doktorskiej przed rejestracją w systemie rekrutacyjnym zobowiązany jest:

- 1) dokonać wyboru potencjalnego promotora z listy promotorów dla danej dyscypliny dostępnej na stronie internetowej Szkoły Doktorskiej: <https://szd.pwr.edu.pl/>;
- 2) odbyć z potencjalnym promotorem rozmowę dotyczącą wstępnej koncepcji rozprawy doktorskiej;
- 3) uzyskać zgodę potencjalnego promotora na podjęcie się opieki promotorskiej wraz z deklaracją kierownika katedry, w której miałyby być realizowana rozprawa doktorska o zapewnieniu stanowiska badawczego na czas realizacji rozprawy doktorskiej w przypadku przyjęcia kandydata do szkoły doktorskiej.

§ 10

Warunkiem rozpatrzenia wniosku o przyjęcie do szkoły doktorskiej jest:

- 1) wcześniejszy kontakt z potencjalnym promotorem w celu uzyskania dokumentów, o których mowa w § 9 pkt 3;
- 2) zarejestrowanie się w systemie rekrutacyjnym;
- 3) wypełnienie karty kandydata w systemie rekrutacyjnym uczelni;
- 4) dostarczenie w terminie wskazanym w terminarzu postępowania rekrutacyjnego kompletu dokumentów, o których mowa w § 12.

§ 11

1. Kandydatom z niepełnosprawnościami posiadającymi orzeczenie o niepełnosprawności zapewnia się – na ich wniosek – pomoc i udogodnienia w procesie rekrutacji stosownie do indywidualnych potrzeb.

2. Wniosek, o którym mowa w ust. 1 należy złożyć do Dziekana Szkoły Doktorskiej nie później niż w ostatnim dniu przyjmowania dokumentów od kandydatów do Szkoły Doktorskiej określonym w terminarzu postępowania rekrutacyjnego.

§ 12

Kandydat do Szkoły Doktorskiej składa, w terminie podanym w terminarzu postępowania rekrutacyjnego, następujące dokumenty:

- 1) Kartę Kandydata do Szkoły Doktorskiej, o której mowa w § 21.
- 2) CV (Curriculum Vitae – życiorys zawodowy).

- 3) Dyplom potwierdzający uzyskanie tytułu zawodowego magistra, magistra inżyniera albo równorzędnego, a w przypadku osób, o których mowa w § 5 pkt 5, oświadczenie kandydata potwierdzone przez dziekanat o zrealizowaniu programu studiów na studiach drugiego stopnia i planowanym terminie ukończenia studiów przed ogłoszonym terminem zakończenia rekrutacji. Natomiast, w przypadku osób, które wykazują się najwyższą jakością osiągnięć naukowych, dokument potwierdzający ukończenie studiów pierwszego stopnia lub dokument potwierdzający, że kandydat jest studentem, który ukończył trzeci rok jednolitych studiów magisterskich
- 4) Ocena z przebiegu studiów pierwszego i drugiego stopnia lub studiów jednolitych (zaświadczenie o uzyskanej średniej ważonej lub suplement do dyplomu). W przypadku jeszcze niezakończonych ostatniego semestru studiów do średniej wliczane są oceny ze wszystkich semestrów studiów z wyłączeniem ostatniego semestru.
- 5) Fotografia cyfrowa (w formie elektronicznej).
- 6) Charakterystyka aktywności naukowej i dorobku naukowego.
- 7) Oświadczenie potencjalnego promotora o podjęciu się opieki promotorskiej wraz z deklaracją kierownika katedry, w której miałyby być realizowana rozprawa doktorska o zapewnieniu stanowiska badawczego na czas realizacji rozprawy doktorskiej w przypadku przyjęcia kandydata do szkoły doktorskiej .
- 8) Opis wstępnej koncepcji rozprawy doktorskiej zgodny z § 24 zaakceptowany przez potencjalnego promotora (nie dłuższy niż 2 strony A4)
- 9) Dokument poświadczający znajomość języka angielskiego na poziomie B2 (suplement do dyplomu lub zaświadczenie o uzyskanej ocenie z lektoratu na poziomie B2, certyfikat językowy lub inny dokument zgodny z Załącznikiem nr 1).
- 10) Podpisana Klauzula informacyjna i klauzula zgody dotyczące rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Politechniki Wrocławskiej, pobrana ze strony internetowej Szkoły Doktorskiej: <https://szd.pwr.edu.pl/>.

§ 13

1. Postępowanie rekrutacyjne, w tym rozmowy kwalifikacyjne do Szkoły Doktorskiej, przeprowadzają komisje rekrutacyjne dla dyscypliny kształcenia powołane przez Dziekana Szkoły Doktorskiej.
2. W przypadku gdy jednym z członków komisji rekrutacyjnej jest potencjalny promotor wskazany wcześniej przez kandydata, nie uczestniczy on w ocenie tego kandydata.
3. Informacje na temat rekrutacji, w tym liczbę miejsc dla osób, które zostaną przyjęte do Szkoły Doktorskiej w poszczególnych dyscyplinach kształcenia, terminarz postępowania rekrutacyjnego, miejsce składania dokumentów i termin rozmowy kwalifikacyjnej publikowane są na stronie strony internetowej Szkoły Doktorskiej: <https://szd.pwr.edu.pl/>.
4. Lista rankingowa jest ustalana oddzielnie dla każdej dyscypliny kształcenia na podstawie wyniku punktowego rekrutacji uzyskanego przez poszczególnych kandydatów, przyznanego zgodnie z zasadami określonymi w § 22-26.
5. Kandydaci są kwalifikowani w zależności od miejsca na liście rankingowej do wysokości liczby miejsc przyznaných dla danej dyscypliny, przy czym wymagane jest uzyskanie minimalnego wyniku punktowego rekrutacji określonego w § 22 ust. 6.

§ 14

Wyniki konkursu postępowania rekrutacyjnego są jawne. Po przekazaniu Rektorowi wyniki konkursu ogłasza się na stronie podmiotowej Szkoły Doktorskiej.

§ 15

Na podstawie wyników rekrutacji dokonuje się przyjęcia do Szkoły Doktorskiej w drodze wpisu na listę doktorantów.

§ 16

Odmowa przyjęcia do Szkoły Doktorskiej następuje w drodze decyzji administracyjnej Rektora. Osobie, której na podstawie wyniku rekrutacji odmawia się przyjęcia do Szkoły Doktorskiej, doręcza się decyzję Rektora. Od decyzji tej nie służy odwołanie.

§ 17

Od decyzji Rektora o nieprzyjęciu do Szkoły Doktorskiej, Osobie niezadowolonej z rozstrzygnięcia, przysługuje wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy złożony do Rektora za pośrednictwem Dziekana Szkoły Doktorskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

§ 18

Przedstawiciele Samorządu Doktorantów mogą uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym jako obserwatorzy, na zasadach określonych przez Dziekana Szkoły Doktorskiej.

§ 19

Osoba przyjęta do Szkoły Doktorskiej rozpoczyna kształcenie i nabywa prawa doktoranta z chwilą złożenia ślubowania i po podpisaniu aktu ślubowania. Doktorant Szkoły Doktorskiej Politechniki Wrocławskiej nie może być jednocześnie doktorantem w innej szkole doktorskiej.

§ 20

Rektor zapewnia obowiązkowe szkolenia dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia, w wymiarze nie mniejszym niż 4 godziny, dla doktorantów rozpoczynających kształcenie w Szkole Doktorskiej, w zakresie uwzględniającym specyfikę kształcenia i rodzaj wyposażenia technicznego wykorzystywanego w procesie kształcenia.

§ 21

Wzór Karty Kandydata do Szkoły Doktorskiej jest określany przez Dziekana Szkoły Doktorskiej po uzyskaniu opinii Rady Szkoły Doktorskiej.

§ 22

1. Kandydaci są oceniani pod kątem pięciu kryteriów:
 - 1) Oceny uzyskane w toku studiów wyższych (szczegółowe zasady są określone w § 23).
 - 2) Znajomość języka angielskiego (zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zasad Rekrutacji zawierającym sposób oceny punktowej w zależności od uzyskanych certyfikatów i dyplomów).
 - 3) Opis wstępnej koncepcji rozprawy doktorskiej (szczegółowe zasady są określone w § 24).
 - 4) Aktywność naukowa lub działalność badawczo-rozwojowa (szczegółowe zasady są określone w § 25).
 - 5) Rozmowa kwalifikacyjna (szczegółowe zasady są określone w § 26).
2. Wynik punktowy rekrutacji określa się według wzoru $W = \sum_{i=1}^5 k_i p_i$, gdzie k_i oznacza wagę i -tego kryterium rekrutacyjnego a p_i oznacza liczbę punktów uzyskanych w i -tym kryterium.
3. Wagi poszczególnych kryteriów oceny k_i ($i = 1, 2, 3, 4, 5$) wynoszą odpowiednio:
 - 1) $k_1 = 2$ (kryterium: oceny uzyskane w toku studiów wyższych).
 - 2) $k_2 = 1$ (kryterium: znajomość języka angielskiego).
 - 3) $k_3 = 1$ (kryterium: opis wstępnej koncepcji rozprawy doktorskiej).
 - 4) $k_4 = 3$ (kryterium: aktywność naukowa lub działalność badawczo-rozwojowa).
 - 5) $k_5 = 3$ (kryterium: rozmowa kwalifikacyjna).

4. Punkty p_i ($i = 1, 2, 3, 4, 5$) dla każdego z kryteriów oceny przyznaje komisja rekrutacyjna w skali od 0 do 10.
5. Wynik rekrutacji jest negatywny, gdy kandydat uzyska $p_i = 0$ pkt za jedno lub więcej kryteriów oceny.
6. Warunkiem przyjęcia do Szkoły Doktorskiej jest uzyskanie wyniku punktowego rekrutacji na poziomie minimum 50 pkt. na 100 możliwych.

§ 23

1. Niech S_1 oznacza średnią ważoną uzyskaną w czasie studiów pierwszego stopnia, S_2 oznacza średnią ważoną uzyskaną w czasie studiów drugiego stopnia, a S oznacza średnią ważoną uzyskaną w czasie studiów jednolitych. Wynik odbytych studiów W jest obliczany w następującej sposób:

- 1) W przypadku ukończonych studiów dwustopniowych uwzględnia się oceny z pierwszego i drugiego stopnia studiów $W = 0,5 \times (S_1 + S_2)$.
- 2) W przypadku ukończonych studiów jednolitych $W = S$.
- 3) W przypadku jeszcze niezakończonego ostatniego semestru studiów drugiego stopnia do wskaźnika S_2 wliczane są odpowiednio oceny ze wszystkich semestrów studiów drugiego stopnia z wyłączeniem ostatniego semestru oraz $W = 0,5 \times (S_1 + S_2)$.
- 4) W przypadku jeszcze niezakończonego studiów jednolitych do wskaźnika S wliczane są odpowiednio oceny ze wszystkich semestrów studiów z wyłączeniem ostatniego semestru oraz $W = S$.

2. Liczba punktów p_1 w kryterium oceny uzyskane w toku studiów wyższych, o której mowa w § 22 ust. 2 jest przypisywana zgodnie z poniższą tabelą na podstawie wskaźnika W obliczonego zgodnie z ust. 1.

Wynik odbytych studiów W	Punkty p_1
co najmniej 4,90	10
[4,80, 4,90)	9
[4,70, 4,80)	8
[4,60, 4,70)	7
[4,50, 4,60)	6
[4,40, 4,50)	5
[4,30, 4,40)	4
[4,10, 4,30)	3
[3,90, 4,10)	2
poniżej 3,9	1

3. Przy wyliczaniu liczby punktów p_1 w przypadku kandydatów, którzy uzyskali dyplom za granicą, bierze się pod uwagę skalę ocen stosowaną na Politechnice Wrocławskiej i porównuje się do niej skalę ocen stosowaną na uczelni, która wydała dyplom zagraniczny.

§ 24

1. Opis wstępnej koncepcji rozprawy doktorskiej nie powinien być dłuższy niż 2 strony A4 i powinien zawierać:

- 1) Imię i nazwisko kandydata.
- 2) Dyscyplina, w której będzie przygotowywana rozprawa doktorska.
- 3) Zakres tematyczny rozprawy doktorskiej, w tym wstępne określenie problemu badawczego.

- 4) Uzasadnienie wyboru zakresu tematycznego rozprawy doktorskiej.
2. Opis wstępnej koncepcji rozprawy doktorskiej powinien być przygotowany w j. polskim lub j. angielskim.
3. Opis wstępnej koncepcji rozprawy doktorskiej powinien być zaakceptowany przez potencjalnego promotora.
4. Przy przypisaniu liczba punktów p_3 w kryterium opis wstępnej koncepcji rozprawy doktorskiej, o której mowa w § 22 ust. 2 stosuje się następującą procedurę:
- 1) Każdy z członków komisji rekrutacyjnej przyznaje punkty w skali od 0 do 10.
 - 2) Wynik końcowy jest średnią arytmetyczną przyznanych punktów.
 - 3) Jeżeli członek komisji rekrutacyjnej jest potencjalnym promotorem wskazanym przez kandydata, nie uczestniczy w przyznawaniu punktów.

§ 25

1. Liczba punktów p_4 w kryterium aktywność naukowa lub działalność badawczo-rozwojowa, o której mowa w § 22 ust. 2 jest przypisywana według oddzielnych zasad dla poszczególnych dyscyplin.

1) Dyscyplina architektura i urbanistyka

Ocenie podlegają:

- a) publikacje naukowe (monografie naukowe lub ich redakcje, rozdziały w monografiach naukowych, artykuły naukowe), cytowania i skrypty,
- b) udział w konferencjach, seminariach, szkoleniach, warsztatach i kołach naukowych,
- c) uzyskane patenty,
- d) granty i projekty badawcze,
- e) stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach,
- f) staże i praktyki krajowe lub zagraniczne,
- g) dodatkowe studia, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne,
- h) udział w pracach koła naukowego.

Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata.

Wartość p_4 określa się na podstawie pozycji kandydata na liście rankingowej aktywności naukowej lub działalności badawczo-rozwojowej. Listy rankingowe aktywności naukowej lub działalności badawczo-rozwojowej zostaną ułożone w oparciu o poniższy system punktowy:

- publikacje:

Rodzaj publikacji	Maksymalna liczba punktów	Uwagi
monografie naukowe	40	– w formacie: tytuł, nazwiska wszystkich autorów, data (miesiąc i rok) i miejsce publikacji, nazwa wydawnictwa wraz z numerem ISSN, ISBN lub ISAN; – artykuły naukowe w formacie: tytuł, nazwiska wszystkich autorów, data (miesiąc i rok), nazwa czasopisma,
redakcja monografii naukowych	20	
autorskie rozdziały w monografiach naukowych	15	
artykuły naukowe	15 15 + x	

inne książki (skrypty)	10	<p>aktualna punktacja według MNiSW łącznie z numerem na obowiązującej liście;</p> <ul style="list-style-type: none"> – raport z serii SPR w formacie: tytuł, nazwiska wszystkich autorów, data (miesiąc i rok), numer SPR; – w opisie należy podać liczbę współautorów publikacji oraz procentowy udział każdego z nich w jej opracowaniu; w przypadku publikacji wieloautorskiej liczbę punktów dzieli się przez liczbę autorów proporcjonalnie; – w przypadku publikacji artykułu w czasopiśmie punktowanym, należy przyjąć punktację zgodną z punktacją dla artykułu i dodać punktację (x) z listy MNiSW za rok 2016 bądź punktację dla publikacji posiadających Impact Factor wg wykazu JCR. – publikacjami nie są artykuły zamieszczone w suplementach, materiałach konferencyjnych oraz artykuły popularnonaukowe i o nienaukowym charakterze. Artykułem naukowym nie jest: edytoriał, abstrakt, rozszerzony abstrakt, list, recenzja, errata i nota redakcyjna; – cytowanie w oparciu o bazę Web of Science; nie obejmuje autocytowań;
autorskie rozdziały w książkach (skryptach)	5	
raport z serii SPR	2	
cytowanie	5	

- udział w konferencjach, seminariach, szkoleniach, warsztatach i kołach naukowych,

Typ wydarzenia	Forma uczestnictwa	Maksymalna liczba punktów	Otrzymane punkty
konferencja międzynarodowa	referat	10	
	poster/ komunikat	5	
	bierne	2	
konferencja krajowa	referat	5	
	poster/ komunikat	2	
	bierne	1	
seminarium uczelniane	referat	2	
udział w warsztatach, kursach, szkole naukowej	międzynarodowe	3	
	krajowe	1	
udział w konferencji / szkoleniu / warsztatach jako moderator / tutor	-	3	
czynny udział w kole naukowym		3	

- patenty

Rodzaj aktywności	Maksymalna liczba punktów	Uwagi
patent udzielony przez Urząd Patentowy	5	– należy podać liczbę współautorów patentu; liczbę punktów dzieli się przez liczbę autorów proporcjonalnie
udzielone przez Urząd Patentowy prawo rejestracji wzoru przemysłowego	3	

- granty i projekty badawcze

Rodzaj aktywności	Maksymalna liczba punktów		Uwagi
realizacja grantu własnego	krajowy	40	– realizowane granty, projekty badawcze – udział jako kierownik lub wykonawca wymieniony w dokumentacji na etapie składania wniosku, lub jako wykonawca na podstawie umowy. Pod pojęciem grantu rozumiemy dotacje otrzymywane od państwowych instytucji naukowych (PAN, PIAP itp.), dotacje państwowe (rządowe, ministerialne, samorządowe, np. NCN i NCBR itp.), dotacje z instytucji europejskich i międzynarodowych (Unia Europejska itp.) na prowadzenie określonego projektu badawczego. – grant międzynarodowy to grant realizowany przez zagraniczne ośrodki naukowe lub też we współpracy/konsorcjum polskich i zagranicznych ośrodków naukowych. – mikrogrant to dofinansowanie w kwocie do 25.000 zł przyznawane w drodze konkursu np. przez samorzady
	międzynarodowy	50	
udział w realizacji grantu krajowego lub międzynarodowego	10		
mikrogrant	3		

- stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach

Rodzaj aktywności	Maksymalna liczba punktów		Uwagi
stypendia, nagrody, wyróżnienia naukowe	międzynarodowe	5	– stypendia lub jednorazowe dotacje związane z działalnością naukową lub inne
	ogólnopolskie	4	
	lokalne, wojewódzkie	3	

nagrody, wyróżnienia związane z działalnością akademicką	międzynarodowe	4	nagrody/wyróżnienia przyznawane na drodze konkursu o charakterze naukowym lub związanym z działalnością akademicką lub osiągnięcia doktora z związane z praktyką projektową/artystyczną
	ogólnopolskie	3	
	lokalne, wojewódzkie	2	
nagrody i wyróżnienia związane z praktyką projektową/artystyczną	międzynarodowe	10 / 8 / 6 / 3	
	ogólnopolskie	8 / 6 / 4 / 2	
	lokalne, wojewódzkie	6 / 4 / 2 / 2	
	kolejno punktacja za: I miejsce, II miejsce, III miejsce, wyróżnienie		
udział w wystawach	międzynarodowe	2	
	krajowe	1	
	W formie: nazwa wystawy, nazwiska współautorów, miejsce, data (miesiąc i rok)		
udział w konkursach architektonicznych	międzynarodowe, krajowe	1	

- odbyte staże i praktyki krajowe lub zagraniczne, dodatkowe studia

Rodzaj	Czas trwania	Maksymalna liczba punktów	Uwagi
pobyt w ośrodku akademickim w celach naukowych	do 1 miesiąca	5	– Staż zawodowy - to praktyka zawodowa przy sporządzaniu projektów budowlanych, wykonawczych, projektów urbanistycznych lub planistycznych, bądź staż w jednostkach administracji publicznej w zakresie architektury, urbanistyki lub planowania przestrzennego. Staż oceniany jest w zależności od długości trwania praktyki – Uzyskanie uprawnień projektowych ograniczonych/nieograniczonych jest istotnym elementem podnoszenia kwalifikacji doktoranta i daje możliwość pełniejszego uczestnictwa w pracach badawczo-projektowych i w procesie dydaktycznym;
	od 1 do 3 miesięcy	8	
	3-6 miesięcy	10	
	powyżej 6 miesięcy	12	
udział w programie Erasmus	semestr	5	
	dwa semestry	10	
staż zawodowy	3-6 miesięcy	2	
	powyżej 6 miesięcy	4	
portfolio	-	0-5	
uzyskanie uprawnień projektowych		10	

- udział w pracach koła naukowego
- kierowanie kołem 5 pkt
- udział w pracach koła 2 pkt

Wartość p_4 określa się na podstawie pozycji kandydata na liście rankingowej aktywności naukowej. Liczby przyznanych punktów p_4 na podstawie punktacji wewnętrznej określa tabela:

Punktacja wewnętrzna	Pozycja rankingowa wg punktacji wewnętrznej	Przyznane punkty p_4
0 pkt (brak aktywności naukowej)	-	0
najniższa (najsłabiej oceniona aktywność naukowa)	najniższa	1
wartości pośrednie (ocenionej aktywności naukowej)	uzyskane pozycje	2-9 przyznawane wg relacji liniowej do punktacji wewnętrznej
najwyższa (najwyżej oceniona aktywność naukowa)	najwyższa	10

2) Dyscyplina automatyka, elektronika i elektrotechnika

Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata w oparciu o poniższy system punktowy:

Składniki oceny	Punkty
Publikacje naukowe	0-3
Udział w konferencjach i projektach naukowo-badawczych	0-3
Staże i praktyki zawodowe, Studenckie Koła Naukowe	0-3
Inne	0-1

Przy ocenie w kryterium aktywność naukowa lub działalność badawczo-rozwojowa stosuje się następującą procedurę: każdy z członków komisji rekrutacyjnej przyznaje punkty w skali od 0 do 10, zgodnie z wymienionymi składnikami oceny. Wynik końcowy jest średnią arytmetyczną przyznanych punktów.

3) Dyscyplina informatyka techniczna i telekomunikacja

Jeżeli na danym etapie oceny w tej kategorii suma punktów osiągnie $p_4 = 10$ pkt, wartość ta zostaje uznana za ostateczną. Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata w oparciu o poniższy system punktowy:

Rodzaj aktywności		Punkty	
Publikacje naukowe (monografie naukowe lub ich redakcje, rozdziały w monografiach naukowych, artykuły naukowe), cytowania i skrypty			
Z wykazu MNiSW czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych	Punktacja do 40 pkt, wg wykazu	jeżeli główny autor	3
		mniej istotny udział	2
	Punktacja od 70 pkt wzwyż, wg wykazu	jeżeli główny autor	5
		mniej istotny udział	4

Spoza listy MNiSW	1
Udział (bierny, lub czynny, np. jako organizator) w konferencjach, seminariach, szkoleniach, warsztatach i kołach naukowych	
Za uczestnictwo w liczbie wydarzeń do 2	1
Za uczestnictwo w liczbie wydarzeń powyżej 2	2
Uzyskane patenty	
Udzielony przez Urząd Patentowy	do 5
Prawo rejestracji wzoru przemysłowego	do 3
Granty i projekty badawcze	
Własny krajowy	do 4
Własny międzynarodowy	do 5
Udział w grantie lub własny mikrogrant	do 2
Stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach	
Stypendia krajowe	do 3
Stypendia międzynarodowe	do 5
Nagrody lokalne, regionalne	do 1
Nagrody krajowe	do 2
Nagrody międzynarodowe	do 3
Staże i praktyki krajowe lub zagraniczne, w tym doświadczenie zawodowe (powiązane z dyscypliną ITiT)	
Odbyte praktyki studenckie	1
Doświadczenie zawodowe lub krajowy staż naukowy	2
Międzynarodowy staż naukowy	3
Dodatkowe studia wyższe, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne (ostateczna punktacja wg zgodności z kierunkiem doktoratu)	
Samodzielne kursy online (jeden dot. tematyki doktoratu lub więcej ogólniejszych z dyscypliny ITiT)	2
Kursy specjalistyczne	4
Studia podyplomowe	5

4) Dyscyplina inżynieria biomedyczna

Jeżeli na danym etapie oceny w tej kategorii suma punktów osiągnie **$p_4 = 10$ pkt**, wartość ta zostaje uznana za ostateczną. Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata w oparciu o poniższy system punktowy:

Rodzaj aktywności	Maksymalna liczba punktów
Publikacje naukowe (konieczny status: opublikowane lub przyjęte do druku):	
publikacja w czasopismach i monografiach z wykazu JCR	5
publikacja w czasopismach i monografiach z wykazu MNiSW	3
publikacja w innych czasopismach naukowych, monografiach, lub w recenzowanych materiałach konferencyjnych	2
Patenty	
udzielony przez Urząd Patentowy	5
prawo rejestracji wzoru przemysłowego	3
Granty badawcze	

własny międzynarodowy	5
własny krajowy	4
udział w grantie lub własny mikrogrant	2
Wygrane konkursy, uzyskane stypendia	
stypendium międzynarodowe	5
stypendium krajowe	3
nagroda międzynarodowa	5
nagroda krajowa	3
nagroda lokalna, regionalna	2
Staże i praktyki krajowe lub zagraniczne (tylko nadobowiązkowe przez co najmniej 1 miesiąc, w tym doświadczenie zawodowe, jeśli związane z rozwojem umiejętności do realizacji doktoratu)	
międzynarodowy	3
krajowy	2
Udział własny w konferencjach lub warsztatach	
wystąpienie w języku angielskim	3
wystąpienie w języku narodowym	2
prezentacja plakatu	1
udział bierny (jeśli związane z rozwojem umiejętności do realizacji doktoratu)	0,5
Inna aktywność naukowa lub zawodowa (za całość osiągnięć wymienionych poniżej można uzyskać maksymalnie 4 punkty)	
działalność w kole naukowym, z uwzględnieniem okresu działalności, pełnionej funkcji, listy aktywności	2
organizacja konferencji, z uwzględnieniem rangi konferencji i funkcji w Komitecie organizacyjnym	2
dodatkowe studia wyższe, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	2
studia podyplomowe, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	2
nabyte uprawnienia, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	1
ukończone kursy specjalistyczne, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	1
szczególne umiejętności do wykorzystania w dydaktyce	1
inne osiągnięcia lub działalność organizacyjna, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	2

5) Dyscyplina inżynieria chemiczna

Ocenie podlegają:

- a) publikacje naukowe (prace przyjęte do druku: monografie naukowe lub ich redakcje, rozdziały w monografiach naukowych, artykuły naukowe), cytowania i skrypty,
- b) udział w konferencjach, seminariach, szkoleniach, warsztatach i kołach naukowych,
- c) zgłoszenia patentowe i/lub uzyskane patenty,
- d) udział w grantach i projektach badawczych,
- e) stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach,
- f) staże i praktyki krajowe lub zagraniczne,
- g) dodatkowe studia, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne,
- h) udział w pracach koła naukowego.

Jeżeli na danym etapie oceny w tej kategorii suma punktów osiągnie **$p_4 = 10$ pkt**, wartość ta zostaje uznana za ostateczną. Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata w oparciu o poniższy system punktowy:

Rodzaj aktywności	Punkty
Publikacje naukowe	
Artykuł/publikacja w czasopiśmie/książce o zasięgu międzynarodowym	5
Artykuł/publikacja w czasopiśmie/książce o zasięgu krajowym	1
Udział w konferencjach, seminariach, szkoleniach, warsztatach i kołach naukowych	
Osobista prezentacja na konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia ustnego	4
Osobista prezentacja na konferencji krajowej w formie wystąpienia ustnego	2
Osobista prezentacja na konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia plakatowego	2
Osobista prezentacja na konferencji krajowej w formie wystąpienia plakatowego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia ustnego	2
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji krajowej w formie wystąpienia ustnego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia plakatowego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji krajowej w formie wystąpienia plakatowego	0,5
Zgłoszenia patentowe i/lub uzyskane patenty	
Uzyskane patenty	3
Zgłoszenie patentowe	2
Udział w grantach i projektach badawczych	
Kierowanie projektem naukowo-badawczym	5
Rola wykonawcy w projekcie naukowo-badawczym	2
Stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach	
Stypendia uzyskane na drodze konkursu	2
Międzynarodowa nagroda za osiągnięcia naukowe	5
Krajowa nagroda za osiągnięcia naukowe	3
Staże i praktyki krajowe lub zagraniczne	
Długoterminowy staż zagraniczny (1 miesiąc lub więcej)	5
Długoterminowy staż krajowy (1 miesiąc lub więcej)	2
Krótkoterminowy staż zagraniczny (1 - 4 tygodni)	3
Długoterminowy staż krajowy (1 - 4 tygodni)	1
Dodatkowe aktywności	
Studia podyplomowe	2
Ukończone kursy specjalistyczne	1,5
Udział w pracach koła naukowego	1,5

6) Dyscyplina inżynieria lądowa i transport

Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata w oparciu o poniższy system punktowy:

Aktywność	Punkty
publikacje naukowe (monografie naukowe lub ich redakcje, rozdziały w monografiach naukowych, artykuły opublikowane w czasopiśmie naukowych i w materiałach z konferencji), cytowania i skrypty	0-3
udział w konferencjach, seminariach, szkoleniach, warsztatach i kołach naukowych	0-2
zgłoszenia patentowe i wzorów użytkowych, uzyskane patenty i prawa ochronne na wzory użytkowe, udział w grantach i projektach badawczych	0-1
stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach, wyróżnienia	0-1
staże i praktyki krajowe lub zagraniczne	0-1
dotatkowe studia wyższe, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne	0-2

7) Dyscyplina inżynieria mechaniczna

Jeżeli na danym etapie oceny w tej kategorii suma punktów osiągnie **$p_4 = 10$ pkt**, wartość ta zostaje uznana za ostateczną. Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata w oparciu o poniższy system punktowy:

Rodzaj aktywności	Punkty
Publikacje naukowe (punkty dzielone przez liczbę autorów)	
Artykuł/publikacja w czasopiśmie/książce o zasięgu międzynarodowym	5
Artykuł/publikacja w czasopiśmie/książce o zasięgu krajowym	1
Uzyskane patenty	3
Udział w konferencjach	
Osobista prezentacja na konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia ustnego	4
Osobista prezentacja na konferencji krajowej w formie wystąpienia ustnego	2
Osobista prezentacja na konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia plakatowego	2
Osobista prezentacja na konferencji krajowej w formie wystąpienia plakatowego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia ustnego	2
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji krajowej w formie wystąpienia ustnego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia plakatowego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji krajowej w formie wystąpienia plakatowego	0,5
Nagrody	
Międzynarodowa nagroda za osiągnięcia naukowe	5
Krajowa nagroda za osiągnięcia naukowe	3
Stypendia uzyskane na drodze konkursu	2
Inne nagrody w konkursach	1
Granty i projekty badawcze	

Kierowanie projektem naukowo-badawczym	5
Rola wykonawcy w projekcie naukowo-badawczym	2
Staże naukowe	
Długoterminowy staż zagraniczny (1 miesiąc lub więcej)	5
Długoterminowy staż krajowy (1 miesiąc lub więcej)	2
Krótkoterminowy staż zagraniczny (1 – 4 tygodni)	3
Krótkoterminowy staż krajowy (1 – 4 tygodni)	1
Dodatkowe aktywności	
Studia podyplomowe	2,5
Nabyte uprawnienia	2
Ukończone kursy specjalistyczne	1,5
Udział w pracach koła naukowego	1,5

8) Dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

Ocenie podlegają:

- a) publikacje naukowe (monografie naukowe lub ich redakcje, rozdziały w monografiach naukowych, artykuły naukowe), cytowania i skrypty,
- b) udział w konferencjach, seminariach, szkoleniach, warsztatach,
- c) uzyskane patenty,
- d) granty i projekty badawcze,
- e) stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach,
- f) staże i praktyki krajowe lub zagraniczne,
- g) dodatkowe studia wyższe, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne,
- h) udział w pracach stowarzyszeń, organizacji naukowo-technicznych, kół naukowych.

Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata. Przy ocenie aktywności naukowej lub badawczo-rozwojowej stosuje się następującą procedurę: każdy z członków komisji rekrutacyjnej przyznaje punkty w skali od 0 do 10, z zastrzeżeniem, że kandydat nie może otrzymać więcej niż 5 pkt, jeśli nie posiada opublikowanych lub przyjętych do druku publikacji naukowych, wygłoszonego lub wstępnie zaakceptowanego referatu konferencyjnego lub przyznanych patentów. Wynik końcowy p_4 jest średnią arytmetyczną przyznanych punktów.

9) Dyscyplina matematyka

Ocenie podlegają:

- a) artykuły naukowe z matematyki lub jej zastosowań, przyjęte do druku lub opublikowane podczas studiów I i II stopnia lub na jednolitych studiach magisterskich,
- b) cytowania,
- c) udział w konferencjach i seminariach naukowych z matematyki lub jej zastosowań,
- d) udział w grantach i projektach badawczych z matematyki lub jej zastosowań,
- e) stypendia lub nagrody z matematyki lub jej zastosowań, uzyskane na drodze konkursu,
- f) udział w pracach koła naukowego z matematyki lub jej zastosowań.

Jeżeli na danym etapie oceny w tej kategorii suma punktów osiągnie $p_4 = 10$ pkt, wartość ta zostaje uznana za ostateczną. Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata w oparciu o poniższy system punktowy:

Rodzaj aktywności	Punkty
publikacje (liczba punktów za każdy artykuł w zależności od rangi czasopisma i wkładu kandydata)	2-6
cytowania	0-4
udział w konferencjach i seminariach naukowych (liczba punktów w zależności od rangi wydarzenia i zakresu udziału)	0-4
udział w grantach i projektach badawczych	0-4
stypendia lub nagrody	0-4
udział w pracach koła naukowego	0-3

10) Dyscyplina nauki chemiczne

Ocenie podlegają:

- publikacje naukowe (monografie naukowe lub ich redakcje, rozdziały w monografiach naukowych, artykuły naukowe), cytowania i skrypty,
- udział w konferencjach, seminariach, szkoleniach, warsztatach i kołach naukowych,
- uzyskane patenty,
- granty i projekty badawcze,
- stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach,
- staże i praktyki krajowe lub zagraniczne,
- dodatkowe studia wyższe, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne,
- udział w pracach koła naukowego.

Jeżeli na danym etapie oceny w tej kategorii suma punktów osiągnie **$p_4 = 10$ pkt**, wartość ta zostaje uznana za ostateczną. Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata w oparciu o poniższy system punktowy:

Rodzaj aktywności	Punkty
Artykuł/publikacja w czasopiśmie/książce o zasięgu międzynarodowym	5
Artykuł/publikacja w czasopiśmie/książce o zasięgu krajowym	1
Osobista prezentacja na konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia ustnego	4
Osobista prezentacja na konferencji krajowej w formie wystąpienia ustnego	2
Osobista prezentacja na konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia plakatowego	2
Osobista prezentacja na konferencji krajowej w formie wystąpienia plakatowego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia ustnego	2
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji krajowej w formie wystąpienia ustnego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia plakatowego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji krajowej w formie wystąpienia plakatowego	0,5
Uzyskane patenty i zgłoszenia patentowe	2
Stypendia uzyskane na drodze konkursu	2
Międzynarodowa nagroda za osiągnięcia naukowe	5

Krajowa nagroda za osiągnięcia naukowe	3
Kierowanie projektem naukowo-badawczym	5
Rola wykonawcy w projekcie naukowo-badawczym	2
Długoterminowy staż zagraniczny (1 miesiąc lub więcej)	5
Długoterminowy staż krajowy (1 miesiąc lub więcej)	2
Krótkoterminowy staż zagraniczny (1 – 4 tygodni)	3
Długoterminowy staż krajowy (1 – 4 tygodni)	1
Dodatkowe studia wyższe, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne	2
Udział w pracach koła naukowego	2

11) Dyscyplina nauki fizyczne

Ocenie podlegają:

- publikacje naukowe (monografie naukowe lub ich redakcje, rozdziały w monografiach naukowych, artykuły naukowe), cytowania i skrypty,
- udział w konferencjach, seminariach, szkoleniach, warsztatach i kołach naukowych,
- uzyskane patenty,
- granty i projekty badawcze,
- stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach,
- staże i praktyki krajowe lub zagraniczne,
- dodatkowe studia wyższe, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne,
- udział w pracach koła naukowego.

Jeżeli na danym etapie oceny w tej kategorii suma punktów osiągnie **$p_4 = 10$ pkt**, wartość ta zostaje uznana za ostateczną. Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata w oparciu o poniższy system punktowy:

Rodzaj aktywności	Punkty
Artykuł/publikacja w czasopiśmie/książce o zasięgu międzynarodowym	5
Artykuł/publikacja w czasopiśmie/książce o zasięgu krajowym	1
Osobista prezentacja na konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia ustnego	4
Osobista prezentacja na konferencji krajowej w formie wystąpienia ustnego	2
Osobista prezentacja na konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia plakatowego	2
Osobista prezentacja na konferencji krajowej w formie wystąpienia plakatowego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia ustnego	2
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji krajowej w formie wystąpienia ustnego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia plakatowego	1
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji krajowej w formie wystąpienia plakatowego	0,5
Uzyskane patenty	3
Stypendia uzyskane na drodze konkursu	2

Międzynarodowa nagroda za osiągnięcia naukowe	5
Krajowa nagroda za osiągnięcia naukowe	3
Kierowanie projektem naukowo-badawczym	5
Rola wykonawcy w projekcie naukowo-badawczym	2
Długoterminowy staż zagraniczny (1 miesiąc lub więcej)	5
Długoterminowy staż krajowy (1 miesiąc lub więcej)	2
Krótkoterminowy staż zagraniczny (1 - 4 tygodni)	3
Długoterminowy staż krajowy (1 - 4 tygodni)	1
Dodatkowe studia wyższe, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne	2
Udział w pracach koła naukowego	2

12) Dyscyplina nauki o zarządzaniu i jakości

Ocenie podlegają:

- a) publikacje naukowe (monografie naukowe lub ich redakcje, rozdziały w monografiach naukowych, artykuły naukowe), cytowania i skrypty,
- b) udział w konferencjach, seminariach, szkoleniach, warsztatach i kołach naukowych,
- c) uzyskane patenty,
- d) granty i projekty badawcze,
- e) stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach,
- f) staże i praktyki krajowe lub zagraniczne,
- g) dodatkowe studia wyższe, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne.

Ocenie podlega cały przedstawiony i udokumentowany (potwierdzony) dorobek naukowy kandydata. Przy ocenie aktywności naukowej lub badawczo-rozwojowej stosuje się następującą procedurę: każdy z członków komisji rekrutacyjnej przyznaje punkty w skali od 0 do 10, z zastrzeżeniem, że kandydat nie może otrzymać więcej niż 5 pkt, jeśli nie posiada opublikowanych lub przyjętych do druku publikacji naukowych, wygłoszonego lub wstępnie zaakceptowanego referatu konferencyjnego lub przyznanych patentów. Wynik końcowy **p₄** jest średnią arytmetyczną przyznanych punktów.

§ 26

1. Rozmowa kwalifikacyjna jest prowadzona w języku polskim i/lub języku angielskim.
2. W uzasadnionych przypadkach możliwe jest zdalne przeprowadzenie rozmowy kwalifikacyjnej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, wyboru których dokonuje komisja rekrutacyjna.
3. Liczba punktów **p₅** w kryterium rozmowa kwalifikacyjna, o której mowa w § 22 ust. 2 jest przypisywana według oddzielnych zasad dla poszczególnych dyscyplin.

1) Dyscyplina architektura i urbanistyka

Członkowie komisji rekrutacyjnej oceniają kandydata biorąc pod uwagę przedstawiony dotychczasowy dorobek naukowy i zawodowy oraz zarys planu badawczego / koncepcji rozprawy doktorskiej.

Wymagane jest również przedstawienie **portfolio** zawierającego dotychczasowe własne osiągnięcia kandydata z podziałem na:

- a) okres studiów: udział w warsztatach, konkursach, przedsięwzięciach artystycznych; koła naukowe; działalność studencka;

- b) okres po studiach: praca zawodowo-twórcza nie związana ze studiami (projekty, nagrody, realizacje).

2) Dyscyplina automatyka, elektronika i elektrotechnika

Składniki oceny punktowej	Punkty
Wiedza kandydata	0-3
Praca inżynierska i magisterska (oceny i wyniki uzyskane w ramach realizacji prac dyplomowych)	0-3
Doświadczenia organizacyjne (np. działalność w organizacjach studenckich)	0-3
Inne (np. odpowiedzi na pytania lub problemy, które pojawią się w trakcie rozmowy)	0-1

Przy ocenie rozmowy kwalifikacyjnej stosuje się następującą procedurę: każdy z członków komisji rekrutacyjnej przyznaje punkty w skali od 0 do 10, zgodnie z wymienionymi składnikami oceny. Wynik końcowy jest średnią arytmetyczną przyznanych punktów.

3) Dyscyplina informatyka techniczna i telekomunikacja

Ocenię podlegają:

- poziom wiedzy kandydata i sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej,
- wstępna koncepcja badań planowanych w ramach pracy doktorskiej,
- umiejętność komunikacji i formułowania koncepcji naukowych,
- zgodność zaproponowanego tematu z tematami zdefiniowanymi w obrębie dyscypliny Informatyka Techniczna i Telekomunikacja.

Przy ocenie rozmowy kwalifikacyjnej stosuje się następującą procedurę: każdy z członków komisji rekrutacyjnej przyznaje punkty w skali od 0 do 10, zgodnie z wymienionymi składnikami oceny. Wynik końcowy jest średnią arytmetyczną przyznanych punktów.

4) Dyscyplina inżynieria biomedyczna

Składniki oceny punktowej	Punkty
Prezentacja swoich dotychczasowych zainteresowań naukowych i projektów badawczych (np. pracy dyplomowej)	0-3
Przedstawienie wstępnej koncepcji badań planowanych w pracy doktorskiej i aktualnego stanu wiedzy dotyczącego tej tematyki	0-3
Umiejętność formułowania hipotez badawczych i ich prezentacji	0-1
Orientacja w zakresie ogólnej wiedzy z obszaru Inżynierii biomedycznej	0-3

Wynik końcowy jest średnią arytmetyczną punktów przyznanych przez członków komisji, z wyłączeniem potencjalnego promotora.

5) Dyscyplina inżynieria chemiczna

Ocenie podlegają:

- poziom wiedzy kandydata i sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej,
- wstępna koncepcja badań planowanych w ramach pracy doktorskiej,
- zgodność zaproponowanego tematu badań z wykazem tematów badawczych ważnych ze względu na strategię rozwoju Uczelni,

Przy ocenie stosuje się następującą procedurę: każdy z członków komisji rekrutacyjnej przyznaje punkty w skali od 0 do 10. Wynik końcowy jest średnią arytmetyczną przyznanego punktów. Wymagana jest ocena pozytywna każdego składnika oceny punktowej (powyżej 0 pkt). Ocena negatywna jednego lub więcej składników (0 pkt) jest równoznaczna z łączną oceną punktową **p₅ = 0 pkt**, co stanowi o negatywnym wyniku rekrutacji.

Składnik oceny punktowej	Punkty
Sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej	0-5
Wstępna koncepcja badań planowanych w ramach pracy doktorskiej	0-3
Zgodność planowanego tematu badań z tematami zdefiniowanymi w obrębie dyscypliny oraz możliwości techniczne i organizacyjne katedry do jej realizacji	0-2

6) Dyscyplina inżynieria lądowa i transport

Wymagana jest ocena pozytywna każdego składnika oceny punktowej (powyżej 0 pkt). Ocena negatywna jednego lub więcej składników (0 pkt) jest równoznaczna z łączną oceną punktową **p₅ = 0 pkt**, co stanowi o negatywnym wyniku rekrutacji.

Składnik oceny punktowej	Punkty
Sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej	0-3
Wstępna koncepcja badań planowanych w ramach pracy doktorskiej	0-2
Egzamin kierunkowy	0-5

Egzamin kierunkowy jest przeprowadzany w formie pytań sprawdzających z przedmiotów kierunkowych związanych z przewidywaną tematyką rozprawy doktorskiej w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport.

7) Dyscyplina inżynieria mechaniczna

Składnik oceny punktowej	Punkty
Poziom wiedzy kandydata, dodatkowe studia, sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej	0-3
Wstępna koncepcja badań planowanych w ramach pracy doktorskiej	0-3
Umiejętność komunikacji i formułowania koncepcji naukowych	0-1
Egzamin kierunkowy	0-3

Egzamin kierunkowy odbywa się podczas rozmowy kwalifikacyjnej. Egzamin kierunkowy będzie przeprowadzony w formie pytań sprawdzających lub/i testu z przedmiotów kierunkowych związanych z przewidywaną tematyką rozprawy doktorskiej w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.

8) Dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

Ocenie podlegają:

- a) poziom wiedzy kandydata i sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej,
- b) zgodność zaproponowanego tematu badań z wykazem tematyk badawczych ważnych ze względu na strategię rozwoju Uczelni.

Przy ocenie rozmowy kwalifikacyjnej stosuje się następującą procedurę: każdy z członków komisji rekrutacyjnej przyznaje punkty w skali od 0 do 10. Wynik końcowy **p5** jest średnią arytmetyczną przyznanych punktów.

9) Dyscyplina matematyka

Ocenie podlegają:

- a) poziom wiedzy kandydata – do 8 pkt,
- b) sposób prezentacji zainteresowań naukowych – do 4 pkt.

Łączna liczba punktów nie może przekroczyć 10.

10) Dyscyplina nauki chemiczne

Ocenie podlegają:

- a) poziom wiedzy kandydata w obszarze tematycznym planowanej rozprawy doktorskiej,
- b) sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej,
- c) wstępna koncepcja badań planowanych w ramach pracy doktorskiej,
- d) umiejętność komunikacji i formułowania koncepcji naukowych,
- e) zgodność zaproponowanego tematu badań z wykazem tematyk badawczych ważnych ze względu na strategię rozwoju Uczelni.

11) Dyscyplina nauki fizyczne

Ocenie podlegają:

- a) poziom wiedzy kandydata i sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej,
- b) wstępna koncepcja badań planowanych w ramach pracy doktorskiej,
- c) zgodność zaproponowanego tematu badań z wykazem tematyk badawczych ważnych ze względu na strategię rozwoju Uczelni,
- d) egzamin kierunkowy.

12) Dyscyplina nauki o zarządzaniu i jakości

Ocenie podlegają:

- a) ogólny poziom wiedzy kandydata i sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej (w tym prezentacja w języku angielskim),
- b) wiedza kandydata z zakresu dyscypliny kształcenia,

- c) zgodność zaproponowanego tematu badań z wykazem tematyk badawczych ważnych ze względu na strategię rozwoju Uczelni.

Załącznik nr 1

do zasad rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Politechniki Wrocławskiej na rok akademicki 2021/2022

Sposób oceniania znajomości języka angielskiego – wykaz certyfikatów i dyplomów

Liczba punktów uzyskanych w kryterium znajomość języka angielskiego	Lektorat/ocena z egzaminu centralnego – inne uczelnie	Lektorat Studium Języków Obcych Politechnika Wroclawska	Cambridge English Qualifications	IELTS	ACERT	PTE Academic	TOEFL (iBT) TOEFL (CBT) TOEFL (PBT)	Language Cert	Common European Framework of Reference (CEFR)
10	C2	SJO C2.1	C2 Proficiency	8.0 – 9.0					C2
	C1	SJO C1.2	C1 Advanced 180 – 200	7.0 – 7.5	ACERT C1	65	od 94 od 240 od 587	C1 Pass	C1
	B2 ocena 5.5	SJO B2.2 ocena 5.5							
8	B2 ocena 5.0	SJO B2.2 ocena 5.0	B2 First 176 – 179	6.5	ACERT B2 ocena 5.0	61	86-93 226-239 568-586	B2 134- 150(W) 179-200 (W&S)	B2
6	B2 ocena 4.5/4.0	SJO B2.2 ocena 4.5/4.0	B2 First 173 – 175	6.0	ACERT B2 ocena 4.5/4.0	56	79-85 213-225 550-567	B2 115- 133(W) 153-178 (W&S)	B2
4	B2 ocena 3.5	SJO B2.2 ocena 3.5	B2 First 167 – 172	5.5	ACERT B2 ocena 3.5	51	72-78 198-212 531-549	B2 97-114 (W) 129-152 (W&S)	B2

2	B2 ocena 3.0	SJO B2.2 ocena 3.0	B2 First 160 – 166		ACERT B2 ocena 3.0	46	65-71 183-197 513-530	B2 75-96 (W) 100-128 (W&S)	B2
10	Dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie filologii lub lingwistyki stosowanej w zakresie j. angielskiego								
10	Dyplom ukończenia studiów wyższych ze stopniem odpowiadającym stopniowi polskiego magistra w krajach, gdzie język angielski jest językiem urzędowym.								
10	Wydany za granicą dokument potwierdzający uzyskanie stopnia lub tytułu naukowego albo stopnia lub tytułu w zakresie sztuki – uznaje się język wykładowy instytucji prowadzącej kształcenie.								
10	Dokument potwierdzający ukończenie studiów wyższych lub studiów podyplomowych za granicą lub w Rzeczypospolitej Polskiej – uznaje się język wykładowy, jeżeli językiem wykładowym był wyłącznie język angielski.								
10	Dokument potwierdzający wpis na listę tłumaczy przysięgłych języka angielskiego w Rzeczypospolitej Polskiej lub dokument potwierdzający posiadanie uprawnień tłumacza przysięgłego w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – strony umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym lub w Konfederacji Szwajcarskiej.								
10	Dokument potwierdzający, że język angielski jest dla danej osoby językiem ojczystym (pierwszym); dana osoba jest rodzimym użytkownikiem tego języka.								