

**Zasady rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Politechniki Wrocławskiej  
na rok akademicki 2023/2024**

**§ 1**

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

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

2. Za kształcenie doktorantów nie pobiera się opłat.

**§ 2**

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

2. Rekrutacja do Szkoły Doktorskiej wiąże się z wniesieniem jednorazowej, bezzwrotnej opłaty rekrutacyjnej za rozpatrzenie wniosku o przyjęcie do Szkoły Doktorskiej. Wysokość opłaty rekrutacyjnej i zasady jej wnoszenia określa Rektor.

**§ 3**

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.

#### **§ 4**

1. O przyjęcie do Szkoły Doktorskiej może ubiegać się osoba, w tym cudzoziemiec, jeżeli:

- 1) posiada tytuł zawodowy magistra, magistra inżyniera albo równorzędny albo
- 2) uzyskała najwyższą jakość osiągnięć naukowych i jest absolwentem studiów pierwszego stopnia lub studentem, który ukończył trzeci rok jednolitych studiów magisterskich albo
- 3) posiada dyplom potwierdzający ukończenie studiów za granicą, który daje prawo do ubiegania się o nadanie stopnia doktora w państwie, w którego systemie szkolnictwa wyższego działa uczelnia, która go wydała.

2. Osoba nieposiadająca kwalifikacji opisanych w ust.1 na dzień złożenia dokumentów rekrutacyjnych musi je uzyskać i potwierdzić odpowiednim dokumentem do dnia zakończenia postępowania rekrutacyjnego określonego w terminarzu postępowania rekrutacyjnego.

#### **§ 5**

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.

#### **§ 6**

1. Liczbę miejsc dla osób, które zostaną przyjęte do Szkoły Doktorskiej w poszczególnych dyscyplinach kształcenia ustala Rektor.

2. Terminarz postępowania rekrutacyjnego ustala Rektor.

#### **§ 7**

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

#### **§ 8**

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

- 1) dokonać wyboru potencjalnego promotora spośród pracowników Uczelni 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 osoby kierującą jednostką organizacyjną wydziału (kierownik katedry lub dyrektor instytutu), w której miałyby być realizowana rozprawa doktorska o zapewnieniu stanowiska badawczego na czas realizacji rozprawy doktorskiej w przypadku przyjęcia kandydata do Szkoły Doktorskiej.

2. W uzasadnionych przypadkach, za zgodą Dziekana Szkoły Doktorskiej, kandydat do Szkoły Doktorskiej może zamiast potencjalnego promotora wskazać potencjalnego promotora pomocniczego spośród pracowników Uczelni. Przepisy ust. 1 pkt 2-3 stosuje się.

## **§ 9**

Warunkiem rozpatrzenia wniosku o przyjęcie do Szkoły Doktorskiej jest:

- 1) wcześniejszy kontakt z potencjalnym promotorem w celu uzyskania dokumentów, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt 3;
- 2) zarejestrowanie się w systemie rekrutacyjnym;
- 3) wypełnienie karty kandydata w systemie rekrutacyjnym uczelni;
- 4) w terminie wskazanym w terminarzu postępowania rekrutacyjnego dostarczenie kompletu dokumentów, o których mowa w § 11 oraz dokonanie opłaty rekrutacyjnej, o której mowa w § 2 ust. 2.

## **§ 10**

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.

## **§ 11**

1. 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 § 4 ust. 2, 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) suplement do dyplomu ze studiów pierwszego i drugiego stopnia lub studiów jednolitych;
- 5) ocena z przebiegu studiów pierwszego i drugiego stopnia lub studiów jednolitych w formie zaświadczenia o uzyskanej średniej ważonej. W przypadku jeszcze niezakończonego ostatniego semestru studiów do średniej wliczane są oceny ze wszystkich semestrów studiów z wyłączeniem ostatniego semestru. W przypadku braku zaświadczenia o uzyskanej średniej wystawionego przez uczelnię, kandydat składa podpisane oświadczenie z obliczoną samodzielnie średnią ważoną. Kandydaci, którzy ukończyli studia poza Polską, wraz z uzyskaną średnią powinni także dołączyć skalę ocen obowiązującą w kraju w którym ukończyli studia;
- 6) fotografia cyfrowa (w formie elektronicznej);
- 7) charakterystyka aktywności naukowej i dorobku naukowego;
- 8) oświadczenie potencjalnego promotora o podjęciu się opieki promotorskiej wraz z deklaracją osoby kierującą jednostką organizacyjną wydziału (kierownik katedry lub dyrektor instytutu), w której miałyby być realizowana rozprawa doktorska o zapewnieniu stanowiska badawczego na czas realizacji rozprawy doktorskiej w przypadku przyjęcia kandydata do szkoły doktorskiej;
- 9) opis wstępnej koncepcji rozprawy doktorskiej zgodny z § 24 zaakceptowany przez potencjalnego promotora (nie dłuższy niż 2 strony A4);
- 10) 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);
- 11) podpisana Klauzula informacyjna i klauzula zgody dotyczące rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Politechniki Wrocławskiej, pobrana ze strony internetowej Szkoły Doktorskiej: <https://szd.pwr.edu.pl/>.

2. Kandydat posiadający dyplom lub inny dokument potwierdzający ukończenie studiów poza granicami Polski składa kopię dyplomu uprawniającego do ubiegania się o przyjęcie do Szkoły Doktorskiej zawierającą apostille lub legalizację, poświadczoną przez Politechnikę Wrocławską (w celu poświadczenia przedkłada do wglądu oryginał odpowiedniego dyplomu).

## § 12

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 przyznanych dla danej dyscypliny, o której mowa w § 6 ust. 1, przy czym wymagane jest uzyskanie minimalnego wyniku punktowego rekrutacji określonego w § 22 ust. 6.

### **§ 13**

1. Do Szkoły Doktorskiej może zostać przyjęta osoba poza ustaloną liczbą miejsc, o której mowa w § 6 ust. 1, jeżeli ma przyznane z innych źródeł spoza Uczelni (w tym z projektów badawczych, grantów lub innych programów) finansowanie stypendium doktoranckiego w wysokości co najmniej tej, o której mowa w art. 209 ust. 4 ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* oraz składek ubezpieczenia społecznego, których płatnikiem jest Uczelnia.

2. Do Szkoły Doktorskiej może zostać przyjęta osoba poza ustaloną liczbą miejsc, o której mowa w § 6 ust. 1, jeżeli ma przyznane finansowanie wynagrodzenia z tytułu zatrudnienia przez Politechnikę Wrocławską w związku z realizacją projektu badawczego w wysokości co najmniej tej, o której mowa w art. 209 ust. 1a ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*.

3. Finansowanie, o których mowa w ust. 1 i 2 powinno być zapewnione na okres co najmniej 24 miesięcy. W przypadku jeżeli finansowanie nie pokrywa kosztów stypendium doktoranckiego lub kosztów wynagrodzenia z tytułu zatrudnienia w związku z realizacją projektu badawczego przez okres 48 miesięcy, niezbędne jest uzyskanie zgody Dziekana Szkoły Doktorskiej.

4. Warunkiem przyjęcia do Szkoły Doktorskiej kandydata, o którym mowa w ust. 1 jest spełnienie wymagań, od których uzależnione jest finansowanie stypendium doktoranckiego z innych źródeł spoza Uczelni oraz uzyskanie minimalnego wyniku punktowego rekrutacji określonego w § 22 ust. 6.

5. Warunkiem przyjęcia do Szkoły Doktorskiej kandydata, o którym mowa w ust. 2 jest spełnienie wymagań, od których uzależnione jest finansowanie wynagrodzenia z tytułu zatrudnienia w związku z realizacją projektu badawczego oraz uzyskanie minimalnego wyniku punktowego rekrutacji określonego w § 22 ust. 6.

6. Do kandydatów, o których mowa w ust. 1 i 2 przepisów § 12 ust. 4 i 5 nie stosuje się.

### **§ 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**

1. Osoba przyjęta do Szkoły Doktorskiej rozpoczyna kształcenie i nabywa prawa doktoranta z chwilą złożenia ślubowania i po podpisaniu aktu ślubowania.
2. Doktorant Szkoły Doktorskiej Politechniki Wrocławskiej nie może być jednocześnie doktorantem w innej szkole doktorskiej.
3. Rozpoczęcie kształcenia w Szkole Doktorskiej może nastąpić od pierwszego dnia semestru zimowego lub pierwszego dnia semestru letniego roku akademickiego, którego dotyczy rekrutacja, zgodnie z obowiązującym w Politechnice Wrocławskiej kalendarzem akademickim.

## **§ 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) Dyscyplinę naukową, w której będzie przygotowywana rozprawa doktorska.
- 3) Zakres tematyczny rozprawy doktorskiej, w tym wstępne określenie problemu badawczego, hipotezy badawczej i oczekiwanych rezultatów.
- 4) Wstępny plan badań przewidzianych do realizacji.
- 5) 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;
redakcja monografii naukowych	20	
autorskie rozdziały w	15	

monografiach naukowych		<ul style="list-style-type: none"> <li>– artykuły naukowe w formacie: tytuł, nazwiska wszystkich autorów, data (miesiąc i rok), nazwa czasopisma, aktualna punktacja według MEiN łącznie z numerem na obowiązującej liście;</li> <li>– raport z serii SPR w formacie: tytuł, nazwiska wszystkich autorów, data (miesiąc i rok), numer SPR;</li> <li>– 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;</li> <li>– w przypadku publikacji artykułu w czasopiśmie punktowanym, należy przyjąć punktację zgodną z punktacją dla artykułu i dodać punktację (x) z listy MEiN.</li> <li>– publikacjami nie są artykuły zamieszczone w suplementach, materiałach konferencyjnych oraz artykuły popularnonaukowe i o nienaukowym charakterze. Artykułem naukowym nie jest: edytorial, abstrakt, rozszerzony abstrakt, list, recenzja, errata i nota redakcyjna;</li> <li>– cytowanie w oparciu o bazę Web of Science; nie obejmuje autocytowań;</li> </ul>
artykuły naukowe	15	
	15 + x	
inne książki (skrypty)	10	
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
	międzynarodowy	50	
udział w realizacji grantu krajowego lub międzynarodowego	10		
mikrogrant	3		

		<p>instytucji europejskich i międzynarodowych (Unia Europejska itp.) na prowadzenie określonego projektu badawczego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– grant międzynarodowy to grant realizowany przez zagraniczne ośrodki naukowe lub też we współpracy/konsorcjum polskich i zagranicznych ośrodków naukowych.</li> <li>– mikrogrant to dofinansowanie w kwocie do 25.000 zł przyznawane w drodze konkursu np. przez samorządy</li> </ul>
--	--	--

- stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach

Rodzaj aktywności	Maksymalna liczba punktów		Uwagi
stypendia, nagrody, wyróżnienia naukowe	międzynarodowe	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>– stypendia lub jednorazowe dotacje związane z działalnością naukową lub inne nagrody/wyróżnienia przyznawane na drodze konkursu o charakterze naukowym lub związanym z działalnością akademicką lub osiągnięcia doktoranta związane z praktyką projektową/artystyczną</li> </ul>
	ogólnopolskie	4	
	lokalne, wojewódzkie	3	
nagrody, wyróżnienia związane z działalnością akademicką	międzynarodowe	4	
	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 formacie: <i>nazwa wystawy, nazwiska współautorów, miejsce, data (miesiąc i rok)</i>		
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	
	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		– Uzyskanie uprawnień projektowych ograniczonych/nieograniczonych jest istotnym elementem podnoszenia kwalifikacji doktoranta i daje możliwość pełniejszego uczestnictwa w pracach badawczo-projektowych i w procesie dydaktycznym;
	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:

<b>Punktacja wewnętrzna</b>	<b>Pozycja rankingowa wg punktacji wewnętrznej</b>	<b>Przyznane punkty <math>p_4</math></b>
0 pkt (brak aktywności naukowej)	–	0
najniższa (najslabiej 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, elektrotechnika i technologie kosmiczne

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

<b>Składniki oceny</b>	<b>Punkty</b>
Publikacje naukowe	0-3
Udział w konferencjach i projektach naukowo-badawczych	0-3
Stáže 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
<b>Publikacje naukowe</b>			
(monografie naukowe lub ich redakcje, rozdziały w monografiach naukowych, artykuły naukowe), cytowania i skrypty			
Z wykazu MEiN 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 MEiN			1
<b>Udział (bierny, lub czynny, np. jako organizator) w konferencjach, seminariach, szkoleniach, warsztatach i kołach naukowych</b>			
Za uczestnictwo w liczbie wydarzeń do 2			1
Za uczestnictwo w liczbie wydarzeń powyżej 2			2
<b>Uzyskane patenty</b>			
Udzielony przez Urząd Patentowy			do 5
Prawo rejestracji wzoru przemysłowego			do 3
<b>Granty i projekty badawcze</b>			
Własny krajowy			do 4
Własny międzynarodowy			do 5
Udział w grantie lub własny mikrogrant			do 2
<b>Stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach</b>			
Stypendia krajowe			do 3
Stypendia międzynarodowe			do 5
Nagrody lokalne, regionalne			do 1
Nagrody krajowe			do 2
Nagrody międzynarodowe			do 3
<b>Staże i praktyki krajowe lub zagraniczne, w tym doświadczenie zawodowe (powiązane z dyscypliną ITiT)</b>			

Odbyte praktyki studenckie	1
Doświadczenie zawodowe lub krajowy staż naukowy	2
Międzynarodowy staż naukowy	3
<b>Dodatkowe studia wyższe, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne</b> (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
<b>Publikacje naukowe (tylko opublikowane lub przyjęte do druku, punktacja w zależności od rangi czasopisma - za całość maksymalnie 5 punktów)</b>	
publikacja w czasopismach i monografiach z wykazu JCR	4
publikacja w czasopismach i monografiach z wykazu MEiN	3
publikacja w innych czasopismach naukowych, monografiach, lub w recenzowanych materiałach konferencyjnych	2
<b>Patenty (za całość maksymalnie 5 punktów)</b>	
udzielony przez Urząd Patentowy	4
prawo rejestracji wzoru przemysłowego	3
<b>Granty badawcze (za całość maksymalnie 5 punktów)</b>	
własny międzynarodowy	4
własny krajowy lub zagraniczny lokalny	3
udział w grantcie lub własny mikrogrant	1



<b>Wygrane konkursy, uzyskane stypendia (za całość maksymalnie 6 punktów)</b>	
stypendium międzynarodowe	5
stypendium ogólnokrajowe	3
nagroda międzynarodowa	4
nagroda ogólnokrajowa	3
nagroda lub stypendium lokalne, regionalne (krajowe, zagraniczne)	2
<b>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; za całość maksymalnie 5 punktów)</b>	
międzynarodowy	3
krajowy	1
<b>Udział własny w konferencjach lub warsztatach (za całość maksymalnie 5 punktów)</b>	
wystąpienie w języku angielskim	2
wystąpienie w języku narodowym	1
prezentacja plakatu	0,5
udział bierny (jeśli związane z rozwojem umiejętności do realizacji doktoratu)	0,2
<b>Inna aktywność naukowa lub zawodowa (za całość maksymalnie 4 punkty)</b>	
działalność w kole naukowym, z uwzględnieniem okresu działalności, pełnionej funkcji, listy aktywności	1
organizacja konferencji, z uwzględnieniem rangi konferencji i funkcji w Komitecie organizacyjnym	1
dotychczasowe studia wyższe, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	2
studia podyplomowe, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	1
nabyte uprawnienia, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	0,5
ukończone kursy specjalistyczne, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	0,5
szczególne umiejętności do wykorzystania w dydaktyce	0,5
inne osiągnięcia lub działalność organizacyjna, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	0,5

## 5) Dyscyplina inżynieria chemiczna

Dorobek powinien zostać zebrany w formie poniższej tabeli, z wyszczególnieniem konkretnych aktywności wskazanych w kolumnie 1 (zgodnie z ocenianymi aktywnościami podanymi w kolejnej tabeli). W opisie dokonań naukowych należy uwzględnić kryteria oceniane (np. czy kandydat jest autorem głównym, korespondencyjnym czy współautorem; czy prezentacja konferencyjna obejmowała referat czy poster na konferencji krajowej/międzynarodowej/studenckiej, etc.). Do zestawienia powinny zostać załączone dokumenty potwierdzające wszystkie wskazane elementy (pierwsze strony publikacji, certyfikaty, skany umów etc.). Tylko potwierdzony dorobek będzie brany pod uwagę przy ocenie.

Tabela zestawienie dorobku kandydata w dyscyplinie inżynieria chemiczna:

<b>Aktywność</b>	<b>Szczegóły</b>
Publikacje naukowe	
Konferencje/warsztaty/szkolenia	
Zgłoszenia patentowe/patenty	
Granty/projekty	
Stypendia/konkursy	
Staże	
Dodatkowe aktywności	

Ocenię podlega cały przedstawiony i udokumentowany dorobek naukowy kandydata w oparciu o system punktowy podany w poniższej tabeli. Ocenię podlega również powiązanie aktywności z dyscypliną inżynieria chemiczna. Jeżeli na danym etapie oceny w tej kategorii suma punktów osiągnie  **$p_4 = 10$  pkt**, wartość ta zostaje uznana za ostateczną.

<b>Rodzaj aktywności</b>	<b>Punkty (max)</b>
<b>Publikacje naukowe (tylko opublikowane lub przyjęte do druku, punktacja w zależności od rangi czasopisma i związku z dyscypliną) – za całość maksymalnie 5 pkt</b>	
Publikacja w czasopiśmie z listy JCR – główny autor lub autor korespondencyjny	5
Publikacja w czasopiśmie z listy JCR – współautor	3
Publikacja w czasopiśmie zagranicznym lub krajowym z listy ministerialnej	1
<b>Udział w konferencjach, szkoleniach, warsztatach – za całość maksymalnie 5 pkt</b>	
Wystąpienie ustne na konferencji międzynarodowej (autor prezentujący)	3
Wystąpienie ustne na konferencji krajowej (autor prezentujący)	2
Wystąpienie ustne na konferencji studenckiej krajowej lub międzynarodowej (autor prezentujący)	1

Prezentacja plakatu (autor prezentujący)	0,5
Ukończone międzynarodowe szkolenie/warsztaty/kursy/szkoła naukowa, przydatne do realizacji doktoratu, zakończone egzaminem/zaliczeniem (konieczny certyfikat z uzyskanym wynikiem)	2
Ukończone krajowe szkolenie/warsztaty/kursy/szkoła naukowa przydatne do realizacji doktoratu, zakończone egzaminem/zaliczeniem (konieczny certyfikat z uzyskanym wynikiem)	1
<b>Zgłoszenia patentowe i/lub uzyskane patenty – za całość maksymalnie 5 pkt</b>	
Uzyskany patent	5
Zgłoszenie patentowe	2
<b>Udział w grantach i projektach badawczych – za całość maksymalnie 5 pkt</b>	
Kierowanie projektem naukowo-badawczym	5
Główny wykonawca w projekcie naukowo-badawczym (skan 1 strony umowy)	3
Wykonawca w projekcie naukowo-badawczym bez wynagrodzenia	1
<b>Stypendia i nagrody uzyskane na drodze konkursu, za całość maksymalnie 3 pkt</b>	
międzynarodowe	3
krajowe	2
<b>Stáže naukowe w ośrodkach naukowych (co najmniej 1 miesiąc, poza jednostką macierzystą), jeśli związane z rozwojem umiejętności w dyscyplinie inżynieria chemiczna – za całość maksymalnie 5 pkt</b>	
Staż zagraniczny	3
Staż krajowy	1
<b>Dodatkowe aktywności – za całość maksymalnie 3 pkt</b>	
Studia podyplomowe - jeśli przydatne do realizacji doktoratu	1
Inne studia II lub III stopnia – jeśli przydatne do realizacji doktoratu	1
Organizacja konferencji z uwzględnieniem rangi konferencji i funkcji w Komitecie organizacyjnym	2
Organizacja szkolenia	1
Kierowanie kołem naukowym	2

## 6) Dyscyplina inżynieria lądowa, geodezja 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 czasopismach 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
dodatkowe studia wyższe, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne	0-2

## 7) Dyscyplina inżynieria materiałowa

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
<b>Publikacje naukowe</b>	
Artykuł/publikacja w czasopiśmie posiadającym impact factor/książce o zasięgu międzynarodowym	5
Artykuł/publikacja w czasopiśmie/książce o zasięgu krajowym	1
Patent	6
Zgłoszenie patentowe/wzór użytkowy	2
<b>Udział w konferencjach (nie więcej niż 5 punktów)</b>	
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
<b>Nagrody</b>	
Międzynarodowa nagroda za osiągnięcia naukowe	
- indywidualna	5
- grupowa	1
Krajowa nagroda za osiągnięcia naukowe	3
Stypendia uzyskane na drodze konkursu	2
Inne nagrody w konkursach	1
<b>Granty i projekty badawcze</b>	
Kierowanie projektem naukowo-badawczym	5
Rola wykonawcy w projekcie naukowo-badawczym	2
<b>Staże naukowe</b>	
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
<b>Dodatkowe aktywności</b>	
Studia podyplomowe, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	2,5
Nabyte uprawnienia, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	2
Ukończone kursy specjalistyczne, jeśli przydatne przy realizacji doktoratu	1,5

Udział w pracach koła naukowego	1,5
---------------------------------	-----

## 8) 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
<b>Publikacje naukowe (punkty dzielone przez liczbę autorów)</b>	
Artykuł/publikacja w czasopiśmie/książce o zasięgu międzynarodowym	5
Artykuł/publikacja w czasopiśmie/książce o zasięgu krajowym	1
Uzyskane patenty	3
<b>Udział w konferencjach</b>	
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
<b>Nagrody</b>	
Międzynarodowa nagroda za osiągnięcia naukowe	5
Krajowa nagroda za osiągnięcia naukowe	3
Stypendia uzyskane na drodze konkursu	2

Inne nagrody w konkursach	1
<b>Granty i projekty badawcze</b>	
Kierowanie projektem naukowo-badawczym	5
Rola wykonawcy w projekcie naukowo-badawczym	2
<b>Stáže naukowe</b>	
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
<b>Dodatkowe aktywności</b>	
Studia podyplomowe	2,5
Nabyte uprawnienia	2
Ukończone kursy specjalistyczne	1,5
Udział w pracach koła naukowego	1,5

## 9) 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.

## 10) 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

## 11) Dyscyplina nauki chemiczne

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,
- 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
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 (nie więcej niż 4)
Osobista prezentacja na konferencji krajowej w formie wystąpienia ustnego	2 (nie więcej niż 4)
Osobista prezentacja na konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia plakatowego	2 (nie więcej niż 4)
Osobista prezentacja na konferencji krajowej w formie wystąpienia plakatowego	1 (nie więcej niż 4)
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia ustnego	2 (nie więcej niż 4)
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji krajowej w formie wystąpienia ustnego	1 (nie więcej niż 4)
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji międzynarodowej w formie wystąpienia plakatowego	1 (nie więcej niż 4)
Osobista prezentacja na studenckiej konferencji krajowej w formie wystąpienia plakatowego	0,5 (nie więcej niż 2)
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

## 12) Dyscyplina nauki fizyczne

Ocenię 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,
- 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
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

### 13) Dyscyplina nauki o zarządzaniu i jakości

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

- a) publikacje naukowe (monografie naukowe lub ich redakcje, rozdziały w monografiach naukowych, artykuły naukowe) - 0-10 pkt,
- b) udział w konferencjach, seminariach i warsztatach - 0-4 pkt,
- c) udział w grantach i projektach badawczych - 0-4 pkt,
- d) stypendia uzyskane na drodze konkursu i inne nagrody w konkursach - 0-4 pkt,
- e) staże i praktyki krajowe lub zagraniczne - 0-2 pkt,
- f) dodatkowe studia wyższe, studia podyplomowe, nabyte uprawnienia, ukończone kursy specjalistyczne - 0-2 pkt.

Jeżeli na danym etapie oceny w tej kategorii suma punktów osiągnie  **$p_4 = 10$  pkt**, wartość ta zostaje uznana za ostateczną. Przy ocenie aktywności naukowej lub badawczo-rozwojowej stosuje się następującą procedurę: każdy z członków komisji rekrutacyjnej przyznaje punkty za poszczególne osiągnięcia, z zastrzeżeniem, że kandydat nie może otrzymać łącznie więcej niż 5 pkt, jeśli nie posiada opublikowanych lub przyjętych do druku publikacji naukowych, wygłoszonego lub wstępnie zaakceptowanego referatu konferencyjnego. Wynik końcowy  $p_4$  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  $p_5$  w kryterium rozmowa kwalifikacyjna, o której mowa w § 22 ust. 2 jest przypisywana według oddzielnych zasad dla poszczególnych dyscyplin.
4. Do rozmowy kwalifikacyjnej dopuszczone są osoby, które spełniły wszystkie wymogi formalne, w tym złożyły dokumenty, o których mowa w § 11 ust. 1 do dnia określonego w terminarzu postępowania rekrutacyjnego.

### 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, elektrotechnika i technologie kosmiczne

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)	0-3

studenckich)	
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

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

Wymagana jest ocena pozytywna każdego składnika oceny punktowej (powyżej 0 pkt). Ocena negatywna jednego równoznaczna z łączną oceną punktową  $p_4 = 0$  pkt, co stanowi o negatywnym

wyniku rekrutacji. Jeżeli członek komisji rekrutacyjnej zarezerwował zgłoszony temat rozprawy doktorskiej dla ocenianego kandydata, nie uczestniczy w przyznawaniu punktów.

<b>Składnik oceny punktowej</b>	<b>Punkty</b>
Sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej	0-3
Przedstawienie wstępnej koncepcji badań planowanych w ramach pracy doktorskiej	0-3
Umiejętność formułowania koncepcji naukowych	0-1
Orientacja w zakresie ogólnej wiedzy z obszaru inżynierii chemicznej	0-3

#### **6) Dyscyplina inżynieria lądowa, geodezja 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  $p_5 = 0$  pkt, co stanowi o negatywnym wyniku rekrutacji.

<b>Składnik oceny punktowej</b>	<b>Punkty</b>
Sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej	0-3
Dyskusja na temat planowanej pracy badawczej	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, geodezja i transport.

#### **7) Dyscyplina inżynieria materiałowa**

<b>Składnik oceny punktowej</b>	<b>Punkty</b>
Prezentacja swoich dotychczasowych zainteresowań naukowych i projektów badawczych (np. pracy dyplomowej)	0-3
Przedstawienie wstępnej koncepcji badań planowanych w pracy doktorskiej, znajomość aktualnego stanu wiedzy dotyczącego tematyki pracy doktorskiej	0-3
Orientacja w zakresie ogólnej wiedzy z obszaru inżynierii materiałowej	0-3
Umiejętność komunikacji i formułowania koncepcji naukowych	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, z wyłączeniem potencjalnego promotora.

## 8) 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.

## 9) 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 tematów 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  $p_5$  jest średnią arytmetyczną przyznanych punktów.

## 10) 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.

## 11) 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 tematów badawczych ważnych ze względu na strategię rozwoju Uczelni.

## **12) 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 tematów badawczych ważnych ze względu na strategię rozwoju Uczelni,
- d) egzamin kierunkowy.

## **13) Dyscyplina nauki o zarządzaniu i jakości**

Ocenie podlegają:

- a) poziom wiedzy kandydata z zakresu dyscypliny kształcenia, w szczególności z podstaw zarządzania, podstaw statystyki oraz tematyki koncepcji pracy doktorskiej,
- b) sposób prezentacji dotychczasowych zainteresowań naukowych, np. tematyki pracy magisterskiej oraz wstępnej koncepcji badań planowanych w ramach pracy doktorskiej,
- c) zgodność zaproponowanego tematu badań z wykazem tematów badawczych ważnych ze względu na strategię rozwoju Uczelni.



Załącznik nr 1

do zasad rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Politechniki Wrocławskiej na rok akademicki 2023/2024

**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)	B2

								100-128 (W&S)	
<b>10</b>	Dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie filologii lub lingwistyki stosowanej w zakresie j. angielskiego								
<b>10</b>	Dyplom ukończenia studiów wyższych ze stopniem odpowiadającym stopniowi polskiego magistra w krajach, gdzie język angielski jest językiem urzędowym.								
<b>10</b>	Wydany za granicą dokument potwierdzający uzyskanie stopnia lub tytułu naukowego albo stopnia lub tytułu w zakresie sztuki – uznaje się język wykładowy instytucji prowadzącej kształcenie.								
<b>10</b>	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.								
<b>10</b>	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.								
<b>10</b>	Dokument potwierdzający, że język angielski jest dla danej osoby językiem ojczystym (pierwszym); dana osoba jest rodzimym użytkownikiem tego języka.								