



**SZKOŁA DOKTORSKA
NAUK INŻYNIERYJNO-
-TECHNICZNYCH**
NA POLITECHNICE RZESZOWSKIEJ

Struktura i organizacja kształcenia

M. Motyka



Załącznik do uchwały Nr 70/2019
Senatu Politechniki Rzeszowskiej
z dnia 27 września 2019 r.

**Regulamin
Szkoły Doktorskiej Nauk Inżynieryjno-
Technicznych
na Politechnice Rzeszowskiej
im. Ignacego Łukasiewicza**

Kierownik Szkoły Doktorskiej
dr hab. inż. Mariusz SOBOLAK,
prof. uczelni

STRUKTURA

Organizacja szkoły doktorskiej

§ 2

1. Szkoła doktorska jest zorganizowaną formą kształcenia doktorantów prowadzoną w co najmniej dwóch dyscyplinach naukowych.
2. Szkołę doktorską tworzy i likwiduje rektor.
3. Szkołą doktorską kieruje kierownik szkoły doktorskiej zwany dalej „kierownikiem”.
4. W szkole doktorskiej działają:
 - 1) kierownik;
 - 2) kolegium;
 - 3) komisje konkursowe;
 - 4) komisje ds. oceny śródkresowej.

§ 3

1. Kierownika powołuje rektor w drodze zarządzenia.
2. Powołanie kierownika wymaga uzgodnienia z Samorządem Doktorantów zwanym dalej „samorządem”.
3. Kierownikiem szkoły doktorskiej może być osoba, która posiada co najmniej stopień doktora habilitowanego.

§ 4

1. Ciałem opiniodawczo-doradczym kierownika jest kolegium szkoły doktorskiej, zwane dalej „kolegium”.
2. Kierownik powołuje kolegium i kieruje jego pracami.
3. W skład kolegium wchodzi:
 - 1) po jednym przedstawicielu Rad dyscyplin, w których realizowany jest program kształcenia w szkole doktorskiej;
 - 2) przedstawiciele doktorantów (maksymalnie 4 doktorantów reprezentujących różne lata kształcenia) delegowanych na zasadach określonych w regulaminie samorządu.



*Załącznik do Uchwały nr 3/2021
Senatu Politechniki Rzeszowskiej im.
Ignacego Łukasiewicza
z dnia 28 stycznia 2021 r.*

**ZASADY REKRUTACJI DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ
NAUK INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH
W ROKU AKADEMICKIM
2021/2022**

REKRUTACJA

Zasady ogólne

§ 1

1. Uchwała określa warunki i tryb rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Nauk Inżyniersko-Technicznych zwaną dalej „szkołą doktorską” prowadzonej na Politechnice Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza, zwanej dalej „Politechniką Rzeszowską” lub „Uczelnią”.
2. Politechnika Rzeszowska prowadzi rekrutację kandydatów do szkoły doktorskiej.
3. Rekrutacja do szkoły doktorskiej odbywa się w drodze konkursu.
4. Konkurs przeprowadza rektor. Postępowanie konkursowe obejmuje powołanie przez rektora komisji konkursowej spośród nauczycieli akademickich reprezentujących poszczególne dyscypliny naukowe, w których prowadzona jest szkoła doktorska.
5. Przyjęcie do szkoły doktorskiej następuje w drodze wpisu na listę doktorantów.
6. Odmowa przyjęcia do szkoły doktorskiej następuje w drodze decyzji administracyjnej. Od decyzji przysługuje wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy.
7. Tryb powołania komisji konkursowej oraz zakres jej obowiązków i zadań związanych z rekrutacją do szkoły doktorskiej określa rektor.
8. Wyniki konkursu są jawne.

§ 2

1. Przyjęcie do szkoły doktorskiej odbywa się w ramach określonej przez rektora dla poszczególnych dyscyplin naukowych liczby miejsc.
2. Rektor określi liczbę miejsc, o której mowa w ust. 1 w terminie do końca czerwca 2021 r.
3. Rektor ustala minimalną liczbę punktów uprawniającą do przyjęcia do szkoły doktorskiej w danej dyscyplinie naukowej w ramach liczby miejsc, o której mowa w ust. 1 oraz biorąc pod uwagę możliwości realizacji rozprawy doktorskiej w wybranej przez kandydata dyscyplinie naukowej.



Załącznik do Uchwały nr 3/2021
Senatu Politechniki Rzeszowskiej im.
Ignacego Łukasiewicza
z dnia 28 stycznia 2021 r.

**ZASADY REKRUTACJI DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ
NAUK INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH
W ROKU AKADEMICKIM
2021/2022**

REKRUTACJA

Szczegółowe zasady rekrutacji

§ 9

1. Postępowanie rekrutacyjne w sprawie przyjęcia do szkoły doktorskiej odbywa się ze wskazaniem jednej dyscypliny naukowej spośród dyscyplin naukowych wymienionych poniżej:
 - 1) automatyka, elektronika i elektrotechnika;
 - 2) informatyka techniczna i telekomunikacja;
 - 3) inżynieria chemiczna;
 - 4) inżynieria lądowa i transport;
 - 5) inżynieria materiałowa;
 - 6) inżynieria mechaniczna;
 - 7) inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.
2. O przyjęciu na studia decyduje miejsce na liście rankingowej, o którym decyduje liczba punktów uzyskana w konkursowym postępowaniu kwalifikacyjnym.
3. Na ogólną liczbę punktów składa się suma punktów przyznanych za:
 - 1) ocenę na dyplomie ukończenia jednolitych studiów magisterskich albo studiów pierwszego i drugiego stopnia;
 - 2) ocenę predyspozycji oraz innych osiągnięć kandydata;
 - 3) obowiązkową rozmowę kwalifikacyjną
- zgodnie z kryteriami określonymi w ust. 4.



Załącznik do Uchwały nr 3/2021
Senatu Politechniki Rzeszowskiej im.
Ignacego Łukasiewicza
z dnia 28 stycznia 2021 r.

**ZASADY REKRUTACJI DO SZKOŁY DOKTORSKIEJ
NAUK INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH
W ROKU AKADEMICKIM
2021/2022**

REKRUTACJA

4. Ustala się następujące kryteria punktowania oceny osiągnięć kandydata do szkoły doktorskiej oraz oceny predyspozycji do pracy naukowej w trakcie rozmowy kwalifikacyjnej:
- ocena końcowa na dyplomie - liczba punktów równa ocenie końcowej na dyplomie ukończenia jednolitych studiów magisterskich lub sumie ocen końcowych na dyplomie ukończenia studiów I stopnia (z wagą – **0,4**) oraz studiów II stopnia (z wagą – **0,6**),
 - za dyplom ukończenia studiów I lub II stopnia z wyróżnieniem 0,5 pkt za każdy, za dyplom z wyróżnieniem ze studiów jednolitych magisterskich 1 pkt,
 - autorstwo/współautorstwo publikacji w czasopiśmie znajdującym się w wykazie czasopism naukowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – **0,1** × liczba punktów zgodna z punktacją MNiSW obowiązującą za dany okres przyznawana za każdy artykuł, proporcjonalnie do liczby autorów,
 - potwierdzony czynny udział w konferencji krajowej – 0,5 pkt/1 konf.,
 - potwierdzony czynny udział w konferencji międzynarodowej (prezentacja w języku obcym) – 1 pkt/1 konf.,
 - potwierdzone umową cywilnoprawną uczestnictwo w pracach grantowych, badawczych, rozwojowych – 2 pkt/1 uczestnictwo,
 - staże zagraniczne – 1 pkt/1 staż,
 - ocena predyspozycji, wynikająca z rozmowy kwalifikacyjnej – max. 5 pkt.

Maksymalna łączna liczba punktów, jaką kandydat może otrzymać za osiągnięcia wyszczególnione w punktach od c) do g) wynosi 10 pkt.

REKRUTACJA



Rok ak. 2019/2020	
Dyscyplina naukowa	Liczba przyjętych (doktoraty wdrożeniowe)
Inżynieria chemiczna	4
Inżynieria materiałowa	3 (1)
Inżynieria mechaniczna	13 (3)
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	2
Razem	22 (4)
Rok ak. 2020/2021	
Dyscyplina naukowa	Liczba przyjętych (doktoraty wdrożeniowe)
Automatyka, elektronika i elektrotechnika	1
Informatyka techniczna i telekomunikacja	2
Inżynieria chemiczna	12
Inżynieria lądowa i transport	1
Inżynieria materiałowa	7 (1)
Inżynieria mechaniczna	14 (4)
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	2
Razem	39 (5)
Rok ak. 2021/2022	
Dyscyplina naukowa	Liczba przyjętych (doktoraty wdrożeniowe)
Automatyka, elektronika i elektrotechnika	2
Informatyka techniczna i telekomunikacja	1
Inżynieria chemiczna	4
Inżynieria lądowa i transport	1
Inżynieria materiałowa	4 (1)
Inżynieria mechaniczna	8 (3)
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	1
Razem	21 (4)



KSZTAŁCENIE

Semestr	Jedn.	Moduł kształcenia	Wykład	Ćwiczenia/ Lektorat	Laboratorium	Projekt/ Seminarium	Suma godzin	Punkty ECTS	Egzamin	Oblig.
1	DU	Asystowanie w zajęciach dydaktycznych	0	0	0	15	15	0	N	■
1	↗DJ	Język angielski z terminologią techniczną	0	30	0	0	30	0	N	■
1	MT	Metodologia prowadzenia pracy naukowo-badawczej	0	0	0	15	15	0	N	■
1	↗MK	Seminarium doktoranckie	0	0	0	30	30	0	N	■
1	↗MB	Tendencje rozwojowe w naukach technicznych I	15	0	0	0	15	0	N	■
Sumy za semestr: 1			15	30	0	60	105	0	0	5

2	↗DJ	Język angielski z terminologią techniczną	0	30	0	0	30			
2	ZE	Prawne i etyczne aspekty działalności naukowej	0	0	0	15	15			
2	DU	Prowadzenie zajęć dydaktycznych	0	0	0	15	15			
2	↗MK	Seminarium doktoranckie	0	0	0	30	30			
2	↗MK	Tendencje rozwojowe w naukach technicznych II	15	0	0	0	15			
Sumy za semestr: 2			15	30	0	60	105			

3	↗EA	Nowoczesne techniki informatyczne	15	0	0	15	30	0	N	■
3	DU	Prowadzenie zajęć dydaktycznych	0	0	0	15	15	0	N	■
3	↗MK	Seminarium doktoranckie	0	0	0	30	30	0	N	■
3	ZP	Sztuka prezentacji naukowych i budowa wizerunku naukowca	0	0	0	15	15	0	N	■
Sumy za semestr: 3			15	0	0	75	90	0	0	4
4	ZM	Ekonomiczne aspekty działalności naukowej	15	0	0	0	15	0	N	■
4	↗MF	Inżynieria i analiza danych	15	0	0	15	30	0	T	■
4	DU	Prowadzenie zajęć dydaktycznych	0	0	0	15	15	0	N	■
4	↗MK	Seminarium doktoranckie	0	0	0	30	30	0	N	■
Sumy za semestr: 4			30	0	0	60	90	0	1	4



Załącznik do uchwały Nr 70/2019
Senatu Politechniki Rzeszowskiej
z dnia 27 września 2019 r.

**Regulamin
Szkoły Doktorskiej Nauk Inżynieryjno-
Technicznych
na Politechnice Rzeszowskiej
im. Ignacego Łukasiewicza**

OCENA ROCZNA I ŚRÓDKOKRESOWA

Ocena śródkokresowa

§ 8

1. Komisja ds. oceny śródkokresowej dokonuje oceny śródkokresowej doktoranta.
2. Komisję ds. oceny śródkokresowej powołuje kierownik indywidualnie dla każdego doktoranta, najpóźniej na 30 dni przed terminem złożenia przez doktoranta dokumentacji do oceny śródkokresowej.
3. W skład komisji ds. oceny śródkokresowej wchodzi 3 osoby posiadające tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie, w której przygotowywana jest rozprawa doktorska, w tym jedna osoba zatrudniona poza podmiotem prowadzącym szkołę doktorską.
4. Osoby, które pełniły lub pełnią funkcję promotora lub promotora pomocniczego doktoranta nie mogą być członkami komisji ds. oceny śródkokresowej.
5. Skład osobowy komisji ds. oceny śródkokresowej jest jawny.
6. Pierwsze posiedzenie komisji ds. oceny śródkokresowej, na którym następuje wybór przewodniczącego i sekretarza zwołuje kierownik.
7. Posiedzenia komisji ds. oceny śródkokresowej mogą odbywać się przy wykorzystaniu urządzeń technicznych umożliwiających komunikację na odległość z jednoczesnym przekazem obrazu i dźwięku.



Załącznik do uchwały Nr 70/2019
Senatu Politechniki Rzeszowskiej
z dnia 27 września 2019 r.

**Regulamin
Szkoły Doktorskiej Nauk Inżynieryjno-
Technicznych
na Politechnice Rzeszowskiej
im. Ignacego Łukasiewicza**

OCENA ROCZNA I ŚRÓDKOKRESOWA

Ocena śródkokresowa § 15

1. Realizacja IPB podlega ocenie śródkokresowej, która odbywa się w terminie do jednego miesiąca od rozpoczęcia 5 semestru kształcenia.
2. Warunkiem przystąpienia do oceny śródkokresowej jest uzyskanie zaliczenia wszystkich zajęć wynikających z programu kształcenia.
3. Oceny śródkokresowej dokonuje komisja ds. oceny śródkokresowej w pełnym składzie zwykłą większością głosów.
4. Ocena śródkokresowa kończy się wynikiem pozytywnym albo negatywnym. Wynik oceny wraz z uzasadnieniem jest jawny.
5. Komisja ds. oceny śródkokresowej dokonuje oceny na podstawie:
 - 1) prezentacji doktoranta;
 - 2) realizacji IPB – podsumowanie jest dokonywane na podstawie corocznej oceny, o której mowa w § 11 ust. 9 pkt 3 z 2 lat kształcenia poprzedzających ocenę śródkokresową;
 - 3) dokumentacji przebiegu kształcenia, o której mowa w § 13 ust. 1.
6. Negatywny wynik oceny śródkokresowej skutkuje skreśleniem doktoranta z listy doktorantów.

WADY I ZALETY SZKOŁY DOKTORSKIEJ



**SZKOŁA DOKTORSKA
NAUK INŻYNIERYJNO-
-TECHNICZNYCH**
NA POLITECHNICE RZESZOWSKIEJ



**SZKOŁA DOKTORSKA
NAUK INŻYNIERYJNO-
-TECHNICZNYCH**
NA POLITECHNICE RZESZOWSKIEJ

Dziękuję za uwagę

