

Indywidualny Plan Badawczy Doktoranta (IPB)
zgodny z charakterystykami efektów uczenia się na
8 poziomie Polskiej Ramy Kwalifikacji

Imię i nazwisko doktoranta	
Dyscyplina naukowa	
Promotor/Promotorzy (imię i nazwisko, stopień/tytuł naukowy, numer i data podjęcia uchwały rady naukowej dyscypliny w sprawie wyznaczenia promotora lub promotorów)	
Promotor pomocniczy (imię i nazwisko, stopień/tytuł naukowy, numer i data podjęcia uchwały rady naukowej dyscypliny w sprawie wyznaczenia promotora pomocniczego)	
Data pierwszego złożenia IPB	
Data korekty IPB	

A) Sformułowanie tematu, celu i hipotezy badawczej

Temat pracy doktorskiej:

Cel badań:

Hipoteza badawcza:

B) Harmonogram prac badawczych

(Należy opisać kolejne etapy realizacji badań naukowych wraz z opisem kamieni milowych dla poszczególnych etapów prac. Przy opisie zadań należy zdefiniować weryfikowalne efekty wykonanych prac - kamienie milowe. Kamień milowy powinien być zdefiniowany w taki sposób, aby możliwe było zweryfikowanie jego osiągnięcia lub braku osiągnięcia. W przypadku doktoratów wdrożeniowych, kamienie milowe powinny stanowić zrealizowane zadania wdrożeniowe z harmonogramu prac wdrożeniowych w realizowanym projekcie.

Przy określaniu prac badawczych zastosowanie mają definicje badań podstawowych oraz badań przemysłowych określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) Nr 651/2014, zgodnie z którymi:

- 1) „badania podstawowe” oznaczają prace eksperymentalne lub teoretyczne podejmowane przede wszystkim w celu zdobycia nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów bez nastawienia na bezpośrednie zastosowanie komercyjne,*
- 2) „badania przemysłowe” oznaczają badania planowane lub badania krytyczne mające na celu zdobycie nowej wiedzy oraz umiejętności celem opracowania nowych produktów, procesów lub usług, lub też wprowadzenia znaczących ulepszeń do istniejących produktów, procesów lub usług. Uwzględniają one tworzenie elementów składowych systemów złożonych i mogą obejmować budowę prototypów w środowisku laboratoryjnym lub środowisku interfejsu symulującego istniejące systemy, a także linii pilotażowych, kiedy są one konieczne do badań przemysłowych, a zwłaszcza uzyskania dowodu w przypadku technologii generycznych.*

W opisie odniesień do efektów uczenia się, należy wybrać te efekty, których osiągnięcie nie jest realizowane w wyniku odbywania zajęć dydaktycznych lub innych form kształcenia realizowanych w szkole doktorskiej Politechniki Opolskiej.)

I rok:

Nazwa i numer zadania	Okres realizacji oraz kamień milowy zadania	Odniesienie do symbolu efektu uczenia się w Szkole Doktorskiej
1.		P8S_WG P8S_UW P8S_UU P8S_KK
2.		
3.		
4.		

II rok:

Nazwa i numer zadania	Okres realizacji oraz kamień milowy zadania	Odniesienie do symbolu efektu uczenia się w Szkole Doktorskiej
1.		P8S_WG P8S_UW P8S_UU P8S_KK
2.		
3.		
4.		

III rok:

Nazwa i numer zadania	Okres realizacji oraz kamień milowy	Odniesienie do symbolu efektu uczenia się w Szkole Doktorskiej
1		P8S_WG
2.		P8S_UW P8S_UU
3.		P8S_KK
4.		

IV rok:

Nazwa i numer zadania	Okres realizacji oraz kamień milowy	Odniesienie do symbolu efektu uczenia się w Szkole Doktorskiej
1.		P8S_WG
2.		P8S_UW P8S_UU
3.		P8S_KK
4.		

C) Warunki i tryb złożenia rozprawy doktorskiej

(Należy wpisać planowaną datę (rok i miesiąc) złożenia rozprawy doktorskiej. W „trybie złożenia”: należy wpisać „szkoła doktorska”. W

„warunkach złożenia“: należy wpisać warunki złożenia rozprawy zgodne z Regulaminem.

D) Publikacje naukowe

(W tym miejscu należy opisać planowany termin oddania do druku co najmniej 1 artykułu naukowego opublikowanego w czasopiśmie naukowym lub recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowej, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b Ustawy, lub 1 monografii naukowej wydanej przez wydawnictwo, które w roku opublikowania monografii w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. a Ustawy albo rozdziału w takiej monografii.)

E) Warunki uczestnictwa w konferencji naukowej – krajowej lub zagranicznej

(W tym miejscu należy opisać planowany sposób uczestnictwa w konferencji naukowej, podać nazwę konferencji oraz planowany sposób prezentacji wyników.)

F) Sposób upowszechnienia wyników prac badawczo-rozwojowych na zasadach otwartego dostępu

(W tym miejscu należy opisać planowany sposób wydania publikacji naukowej lub upowszechnienia wyników badań na zasadzie otwartego dostępu, podać nazwy/ę czasopism/a, planowany termin opublikowania oraz sposób sfinansowania wydawnictwa.)

G) Przygotowanie i złożenie wniosku grantowego do krajowej lub zagranicznej agencji finansującej działalność naukową w drodze konkursowej

(W tym miejscu należy opisać planowany termin złożenia wniosku o finansowanie badań. Należy wpisać nazwę instytucji finansującej. Przy planowaniu tego elementu IPB należy wziąć pod uwagę realizowalność projektu w czasie trwania kształcenia w szkole doktorskiej. Wniosek nie może być złożony przed oddaniem do druku artykułu naukowego, o którym mowa w części D.)

H) Elementy opcjonalne

I. Zasady udziału we współorganizowaniu konferencji naukowej krajowej lub międzynarodowej

(Należy podać nazwę konferencji i termin. Opisać zasady i rolę w tym działaniu.)

II. Zasady odbycia co najmniej miesięcznego stażu naukowego w krajowej lub zagranicznej instytucji naukowej

(Należy podać planowane miejsce odbywania stażu, okres realizacji oraz nazwę instytucji finansującej. Ponadto, należy podać cel stażu i określić, których elementów IPB dotyczy jego realizacja.)

III. Zasady wyjazdu studyjnego do krajowej lub zagranicznej instytucji naukowej

(Należy podać planowane miejsce odbywania wyjazdu, okres realizacji oraz nazwę instytucji finansującej. Ponadto, należy podać cel wyjazdu w nawiązaniu do charakterystyk efektów uczenia się na 8 poziomie PRK w szkole doktorskiej. Aktualizacji IPB w tym zakresie należy dokonać przed wyjazdem.)

I) Planowany sposób finansowania badań

(Należy opisać planowany sposób finansowania pełnej działalności badawczej, tj. pokrycia kosztów zakupu aparatury badawczej, materiałów oraz usług z uwzględnieniem planowanego uczestnictwa w konferencjach naukowych oraz kosztów wydania artykułów naukowych.)

J) Opinia promotora/promotorów w sprawie IPB

(W tym miejscu promotor/promotorzy umieszcza/umieszczają:

- a) opinię dotyczącą realizowalności IPB, zgodności z charakterystykami efektów uczenia się na 8 poziomie Polskiej Ramy Kwalifikacji oraz zgodności z dyscypliną naukową,*
- b) zakładany schemat współpracy promotora/promotorów z doktorantem uwzględniający sposób komunikacji oraz minimalną liczbę godzin, którą doktorant musi spędzić w Uczelni tygodniowo lub miesięcznie,*

- c) sposób i częstotliwość rozliczania się z doktoranta z realizacji etapów prac zaplanowanych w części B IPB przed promotorem/promotorami; częstotliwość rozliczania się należy przewidzieć nie rzadziej niż raz w roku,
- d) sposób weryfikacji osiągnięcia kamieni milowych etapów badań opisanych w części B IPB,
- e) w przypadku powołania promotora pomocniczego, należy opisać zadania przewidziane do realizacji dla tego promotora w odniesieniu do harmonogramu opisanego w części B IPB.)

Niniejszym powyższy Indywidualny Plan Badawczy
Pana/Pani akceptuję i zatwierdzam.

.....
podpis promotora

K) Opinia promotora pomocniczego (jeśli dotyczy)

(W tym miejscu promotor pomocniczy umieszcza:

- a) własną opinię dotyczącą wpływu realizacji zadań przewidzianych dla niego przez promotora/promotorów na realizację IPB przez doktoranta,
- b) zakładany schemat współpracy z doktorantem.)

Niniejszym akceptuję zadania, które zostały przewidziane przez promotora/promotorów w Indywidualnym Planie Badawczym Pana/Pani do realizacji przeze mnie.

.....
podpis promotora pomocniczego

Niniejszym przedkładam powyższy Indywidualny Plan Badawczy

.....
podpis doktoranta