**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** (Nazwisko, stopień/tytuł naukowy, Numer uchwały rady naukowej dyscypliny w sprawie zatwierdzenie promotora lub promotorów) |  |
| **Promotor pomocniczy**(Nazwisko, stopień/tytuł naukowy, numer uchwały rady naukowej dyscypliny w sprawie powołania promotora) |  |
| **Data pierwszego złożenia IPB** |  |
| **Data korekty IPB** |  |

1. **Sformułowanie tematu, celu i hipotezy badawczej**

**Temat pracy doktorskiej:**

**Cel badań:**

**Hipoteza badawcza:**

1. **Harmonogram prac badawczych**

*Tutaj należy opisać kolejne etapy realizacji badań naukowych wraz z opisem kamieni milowych dla poszczególnych etapów prac. Przy opisie zadań należy zdefiniować kamienie milowe. Kamień milowy powinny być zdefiniowane w taki sposób, aby możliwe było zweryfikowanie jego osiągnięcia lub braku osiągnięcia. Jeśli zadania mają być realizowane równolegle, dobrze jest na końcu tego punktu zamieścić wykres Gantta. Przydatny szablon pakietu office można znaleźć pod adresem:* <https://templates.office.com/en-us/gantt-project-planner-tm02887601>.

*W opisie odniesień do efektów uczenia się, należy wybrać te efekty, których osiąganie nie jest realizowane w wyniku odbywania zajęć dydaktycznych 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. Przegląd literatury
 | **X 2019 - II 2020****k.m. :** opracowany spis literatury | P8S\_WG P8S\_UW P8S\_UUP8S\_KK |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**I I rok:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa i numer zadania** | **Okres realizacji oraz kamień milowy zadania** | **Odniesienie do symbolu efektu uczenia się w Szkole Doktorskiej** |
|  |  | P8S\_WG P8S\_UW P8S\_UUP8S\_KK |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**I II rok:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa i numer zadania** | **Okres realizacji oraz kamień milowy** | **Odniesienie do symbolu efektu uczenia się w Szkole Doktorskiej** |
|  |  | P8S\_WG P8S\_UW P8S\_UUP8S\_KK |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**I V rok:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa i numer zadania** | **Okres realizacji oraz kamień milowy** | **Odniesienie do symbolu efektu uczenia się w Szkole Doktorskiej** |
|  |  | P8S\_WG P8S\_UW P8S\_UUP8S\_KK |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Warunki i tryb złożenia rozprawy doktorskiej**

*Należy wpisać datę (rok i miesiąc) złożenia pracy doktorskiej. Tryb złożenia: proszę wpisać „Szkoła Doktorska”, z kolei w warunkach proszę wpisać warunki złożenia rozprawy zgodne z regulaminem obowiązującym w Politechnice Opolskiej.*

**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.*

**H) Elementy opcjonalne**

1. **Zasady udziału we współorganizowaniu konferencji naukowej krajowej lub międzynarodowej;**

*Podać nazwę konferencji i termin. Opisać zasady i rolę w tym działaniu.*

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

*Podać planowane miejsce odbywania stażu, okres realizacji oraz nazwę instytucji finansującej. Ponadto, podać cel stażu i których elementów IPB dotyczy jego realizacja.*

1. **Zasady wyjazdu studyjnego do krajowej lub zagranicznej instytucji naukowej**

*Podać planowane miejsce odbywania wyjazdu, okres realizacji oraz nazwę instytucji finansującej. Ponadto, podać cel wyjazdu w nawiązaniu do charakterystyk efektów uczenia się na 8 poziomie PRK w szkole doktorskiej.*

**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.*

1. **Opinia promotora/promotorów**

*W tym miejscu promotor/promotorzy umieszcza/umieszczają:*

1. *Opinię dotyczącą realizowalności IPB, zgodności z charakterystykami efektów uczenia się na 8 poziomie Polskiej Ramy Kwalifikacji oraz zgodności z dyscypliną naukową.*
2. *Zakładany schemat współpracy promotora/promotorów z doktorantem uwzględniający sposób komunikacji oraz minimalną liczbę godzin, którą doktorant musi spędzić w Uczelni tygodniowo.*
3. *Sposób i częstotliwość rozliczania się z doktoranta z realizacji etapów prac zaplanowanych części B IPB przed promotorem/promotorami. Częstotliwość rozliczania się należy przewidzieć nie rzadziej niż raz w roku.*
4. *Sposób weryfikacji osiągnięcia kamieni milowych etapów badań opisanych w części B IPB*
5. *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:*

1. *Własną opinię dotyczącą wpływu zadań przewidzianych Mu do realizacji przez promotora/promotorów na realizację przez Doktoranta IPB.*
2. *Zakładany schemat współpracy z doktorantem.*

*Niniejszym akceptuję zadania przewidziane mi do realizacji przez Promotora/Promotorów w Indywidualnym planie badawczym Pana/Pani .............................*

*.......................................*

*podpis promotora pomocniczego*

*Niniejszym przedkładam powyższy Indywidualny Plan Badawczy*

*.......................................*

*podpis doktoranta*