****

**INDYWIDUALNY PLAN BADAWCZY (IPB)**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko doktoranta |  |
| Numer albumu |  |
| Dyscyplina naukowa |  |
| Jednostka w której realizowana jest rozprawa doktorska  *(wydział, katedra)* |  |
| Promotor  *(stopień, tytuł, imię i nazwisko)* |  |
| Promotor pomocniczy  *(stopień, tytuł, imię i nazwisko)* |  |

1. Wstępny tytuł rozprawy doktorskiej

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

1. Słowa kluczowe

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

1. Uzasadnienie wyboru tematu projektu badawczego ze wskazaniem najnowszych publikacji naukowych w wybranym zakresie, oczekiwane efekty realizacji pracy

*(ograniczenie objętości do czterech stron (wraz z rysunkami oraz bibliografią)*

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

1. Znaczenie poznawcze i aplikacyjne rozprawy *(problem naukowy lub problem projektowy, konstrukcyjny, technologiczny, który ma być rozwiązany podczas realizacji pracy doktorskiej oraz określenie, na czym polega oryginalność wybranej tematyki badawczej)*

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

1. Aktualne (wstępne) sformułowanie hipotez lub tez rozprawy

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

1. Materiał i metody badań, stanowiska badawcze

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

1. Planowany kosztorys badań

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

1. Planowane źródła 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. Planowany termin złożenia rozprawy doktorskiej *(miesiąc i rok - nie później niż do 30 września 2027 r.)*

30 września 2028 r.

**HARMONOGRAM REALIZACJI ZADAŃ BADAWCZYCH\***

*\* Przykładowe zadania badawcze (ze wskazaniem efektów ich realizacji):*

1. *Wnioski z analizy literatury w zakresie (wskazanie zakresu badawczego) ze szczególnym uwzględnieniem (wskazania szczegółowego celu analizy) - prezentacja wniosków na seminarium katedralnym*
2. *Określenie metodologii oraz zakresu pracy badawczych umożliwiających weryfikację hipotezy badawczej o treści: … - prezentacja na seminarium katedralnym*
3. *Przeprowadzenie analizy wyników oraz sformułowanie wniosków z realizacji prac badawczych związanych z weryfikacją hipotezy określonej w punkcie 2 – prezentacja na seminarium wydziałowym.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cele do osiągnięcia w ciągu I roku kształcenia w Szkole Doktorskiej** | | |
| Zadania badawcze i planowane efekty ich realizacji | Semestr uzyskania efektu | Symbol efektu uczenia się EUS |
|  | I |  |
|  | I |  |
|  | … |  |
|  | II |  |
|  | II |  |
|  | … |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cele do osiągnięcia w ciągu II roku kształcenia w Szkole Doktorskiej** | | |
| Zadania badawcze i planowane efekty ich realizacji | Semestr uzyskania efektu | Symbol efektu uczenia się EUS |
|  | III |  |
|  | III |  |
|  | … |  |
|  | IV |  |
|  | IV |  |
|  | … |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cele do osiągnięcia w ciągu III roku kształcenia w Szkole Doktorskiej** | | |
| Zadania badawcze i planowane efekty ich realizacji | Semestr uzyskania efektu | Symbol efektu uczenia się EUS |
|  | V |  |
|  | V |  |
|  | … |  |
|  | VI |  |
|  | VI |  |
|  | … |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cele do osiągnięcia w ciągu IV roku kształcenia w Szkole Doktorskiej** | | |
| Zadania badawcze i planowane efekty ich realizacji | Semestr uzyskania efektu | Symbol efektu uczenia się EUS |
|  | VII |  |
|  | VII |  |
|  | … |  |
|  | VIII |  |
|  | VIII |  |
|  | … |  |

**Wykaz dostępnej dla doktoranta infrastruktury naukowej (miejsca pracy) oraz zasady dostępu do niej** *(opisać zasady dostępu do specjalistycznych laboratoriów (również akredytowanych), zbiorów bibliotecznych, specjalistycznych baz danych – np. w formie odniesień do stosownych regulaminów, wymaganej obecności pracowników obsługi, możliwość samodzielnej obsługi stanowiska, itp.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Infrastruktura | Zasady dostępu do infrastruktury |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Planowane efekty działalności badawczej** *(np. popularyzacja wyników badań, przygotowanie wystąpienia i prezentacje wyników badań na konferencjach naukowych, napisanie artykułu naukowego i złożenie do czasopisma, przygotowanie i złożenie wniosku o finansowanie badań w ramach grantów, uczestnictwo w konferencjach, stażach naukowych, itp.*)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rok kształcenia | Efekt działalności badawczej | Planowany okres realizacji i źródła finansowania | Symbol efektu uczenia się EUS |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Efekty działalności badawczej powinny zawierać:

* sposób upowszechnienia wyników badań – w tym 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 publikowania 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.
* uczestnictwo w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych;
* przygotowanie i złożenie wniosku grantowego do krajowej lub zagranicznej agencji finansującej działalność naukową lub badawczo-rozwojową w drodze konkursowej;
* realizację mobilności międzynarodowej.

**Ryzyko i zarządzanie ryzykiem\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opis ryzyka | Prawdopodobieństwo | Oddziaływanie | Plan zmniejszenia ryzyka |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*\* Zarządzanie ryzykiem może być podstawą uzasadnienia zmian w indywidualnym planie badawczym*

*- Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka: małe, średnie, duże*

*- Oddziaływanie: niskie, średnie, wysokie*

**Zakładany schemat współpracy promotora z doktorantem** *(sposób komunikacji, minimalna liczba godzin, którą doktorant powinien spędzić w uczelni tygodniowo, sposób i częstotliwość rozliczania się z doktoranta z realizacji etapów prac zaplanowanych w IPB, itp.)*

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………………...

**Zakładany schemat współpracy promotora pomocniczego z doktorantem**

…………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………………...

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *………………….……………………*  *data, czytelny podpis doktoranta* | *………………….……………………*  *data, czytelny podpis promotora* | *………………….……………………*  *data, czytelny podpis promotora pomocniczego* |

Opinia Rady Naukowej Dyscypliny …………………………………………………………… z dnia: …………………….………

**pozytywna\* / negatywna\***(*\* - niepotrzebne skreślić*)

……........………………………………………………

*podpis Przewodniczącego Rady Naukowej Dyscypliny*

Zatwierdzam indywidualny plan badawczy

……………………………………………………

*data, podpis dyrektora Szkoły Doktorskiej*

**Legenda:**

formularz ma być uzupełniony czcionką Times New Roman rozmiar 12 (w miejsce wykropkowań), interlinia 1,15, tekst wyjustowany.

Wydruk obowiązkowo dwustronny. Przed wydrukowaniem wypełnionego formularza należy wykasować z niego tę legendę.

Wydrukowany i podpisany przez doktoranta i promotora (oraz promotora pomocniczego jeżeli został formalnie powołany) formularz należy złożyć w Sekretariacie Szkoły.

Elektroniczną wersję IPB (plik \*.pdf) należy przesłać na adres *szkoladoktorska@tu.koszalin.pl*