



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	<b>SD-06-R2 SD-07-R1 SD-07-R2</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Przygotowanie i konsultacje dotyczące realizacji IPB (indywidualnego planu badawczego)</b>
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Preparation and consultations regarding the implementation of the IPB (individual research plan)</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2023/24</b>

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>Szkoła Doktorska</b>
Poziom kształcenia	<b>III stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne</b>
Dyscyplina naukowa	<b>Wszystkie dyscypliny</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Jednostka w której realizowany jest IPB</b>
Koordinator przedmiotu	<b>Opiekun naukowy doktoranta (promotor)</b>
Zatwierdził	<b>dr hab. inż. Łukasz Bąk, prof. PŚk</b>

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do bloku przedmiotów	<b>BLOK D – Seminarium doktorskie</b>
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>
Usytuowanie w planie studiów - semestr	<b>Semestr II, III, IV</b>
Wymagania wstępne	<b>-</b>
Egzamin (TAK/NIE)	<b>Nie</b>
Liczba punktów ECTS	<b>1 (w każdym semestrze)</b>

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze					<b>15</b>

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

<b>Kategoria</b>	<b>Symbol efektu</b>	<b>Efekty kształcenia</b>	<b>Odniesienie do efektów kierunkowych</b>
Wiedza	W01	Zna i rozumie zaawansowaną wiedzę oraz światowy dorobek, którego źródłem są w szczególności publikacje naukowe dla dyscypliny naukowej związanej z obszarem prowadzonych badań.	K_W01 K_W02
Umiejętności	U01	Potrafi pozyskiwać informacje związane z obszarem prowadzonych badań oraz dokonywać właściwej ich interpretacji.	K_U01
	U02	Potrafi ocenić wkład rezultatów badań w rozwój reprezentowanej dyscypliny oraz wykorzystać posiadaną wiedzę w celu ich krytycznej oceny.	K_U02
	U03	Potrafi formułować zadania i problemy badawcze oraz poszukiwać ich innowacyjnych rozwiązań.	K_U03
	U04	Potrafi definiować cel i przedmiot badań naukowych, stosować twórczo metody, techniki i narzędzia badawcze oraz wyciągać wnioski na podstawie otrzymanych wyników.	K_U04
	U05	Potrafi planować działania na rzecz własnego rozwoju oraz budować swój wizerunek jako naukowiec.	K_U09
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość i rozumie potrzebę śledzenia najnowszych osiągnięć naukowych oraz potrafi w krytyczny sposób oceniać dorobek naukowy.	K_K01
	K02	Potrafi w sposób niezależny, samodzielny poszukiwać nowych, innowacyjnych rozwiązań.	K_K02
	K03	Ma świadomość prowadzenia działalności naukowej w sposób samodzielny, profesjonalny z poszanowaniem prawa własności intelektualnej należących do innych osób.	K_K04

**TREŚCI PROGRAMOWE**

<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>
inne (seminarium)	Treść merytoryczna jest ściśle związana z obszarem pracy badawczej doktoranta. Doktorant we współpracy z promotorem (lub promotorami) przygotowuje IPB (wg opublikowanego wzoru). IPB zawiera wykaz zadań badawczych i rozwojowych, których nadrzędnym celem jest przygotowanie rozprawy doktorskiej.

**METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01					X	X
U01					X	X
U02					X	X
U03					X	X
U04					X	X
U05					X	X
K01					X	X
K02					X	X
K03					X	X

**FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
inne (seminarium)	zaliczenie z oceną	Pozytywna ocena opiekuna naukowego (ocenie podlega praca doktoranta nad przygotowaniem IPB oraz jego realizacją).

**NAKLAD PRACY DOKTORANTA**

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie doktoranta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów					15	h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)						h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>15</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>0,6</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy doktoranta</b>	<b>10</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,4</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>25</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,0</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą doktoranta</b>	<b>25</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>1</b>					ECTS

## **LITERATURA**

Literatura jest ściśle związana z tematyką pracą doktorskiej i jest odrębna dla każdego doktoranta.