



KARTA PRZEDMIOTU

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

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze					15

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
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

Forma zajęć	Treści programowe
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).

NAKŁAD 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.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	15					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,6					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy doktoranta	10					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,4					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą doktoranta	25					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1					ECTS

LITERATURA

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