

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Pracownia naukowa				
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy	Kod przedmiotu	SDPB0n04 n = 1,2...8	Punkty ECTS	-
Formy zajęć i liczba godzin	praca naukowa	Dyscyplina naukowa	wszystkie	Semestr	1 - 8
Cele przedmiotu	W ramach tych zajęć doktoranci realizują swoją pracę doktorską, pod opieką promotora. Doktoranci wykorzystują wiedzę z różnych dyscyplin naukowych w celu formułowania i rozwiązywania problemów naukowych związanych z tematyką rozpraw doktorskich. W procesie pracy z promotorem doktorant nabywa umiejętności umożliwiające przygotowanie dysertacji. Promotor pomaga w zgromadzeniu dorobku naukowego uprawniającego do ubiegania się o stopień doktora. Promotor udziela konsultacji w sprawie wyboru ścieżki przedmiotów fakultatywnych zawartych w Bazie Przedmiotów Fakultatywnych.				
Treści programowe	W trakcie realizacji współpracy z promotorem, doktorant zdobywa zaawansowaną wiedzę związaną z tematyką prowadzonych badań. Opracowuje wspólnie z promotorem metodykę prowadzenia badań naukowych, ustalają wykaz czasopism naukowych, w których zamierza/ją publikować rezultaty swoich badań. Omawiają różne aspekty praktycznego zastosowania wyników badań (np. poprzez komercjalizację). Doktorant zdobywa umiejętności w zakresie integracji wiedzy pochodzącej z różnych źródeł, dostrzegania, formułowania i rozwiązywania złożonych zadań i problemów związanych z reprezentowaną dyscypliną naukową. Rozwija kompetencje w zakresie myślenia i działania w sposób niezależny i kreatywny. Końcowym efektem pracy jest przygotowanie rozprawy doktorskiej.				
Metody dydaktyczne	Metody oparte na obserwacji i pomiarze, metoda analizy i krytyki piśmiennictwa, metoda analizy i konstrukcji logicznej, dyskusja.				
Forma zaliczenia	Zaliczenie semestralne przez promotora.				
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się		Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK	Metody weryfikacji	
EU1	Doktorant ma dobrze podbudowaną teoretycznie wiedzę o charakterze szczegółowym, związaną z obszarem prowadzonych badań, której źródłem są w szczególności publikacje o charakterze naukowym, obejmującą najnowsze osiągnięcia nauki w obszarze prowadzonych badań		SD_W1	obserwacja pracy doktoranta	
EU2	ma wiedzę dotyczącą metodyki prowadzenia badań naukowych, ma podstawową wiedzę dotyczącą transferu technologii oraz komercjalizacji wyników badań, w tym		SD_W1, SD_W2	współpraca z promotorem	

	zwłaszcza zagadnień związanych z ochroną własności intelektualnej		
EU3	potrafi, wykorzystując posiadaną wiedzę, dokonywać krytycznej oceny rezultatów badań i innych prac o charakterze twórczym – własnych i innych twórców – i ich wkładu w rozwój reprezentowanej dyscypliny; w szczególności, potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania wyników prac teoretycznych w praktyce	SD_U1	współpraca z promotorem
EU4	potrafi skutecznie porozumiewać się przy użyciu różnych technik w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym, także w języku obcym; ma umiejętność prezentowania w sposób zrozumiały swoich osiągnięć i koncepcji oraz przytaczania właściwych argumentów w dyskusjach naukowych	SD_U2	współpraca z promotorem
EU5	potrafi planować i realizować złożone zadania i problemy badawcze związane z reprezentowaną dyscypliną naukową	SD_U3	współpraca z promotorem
EU6	ma świadomość społecznej roli absolwenta szkoły doktorskiej, rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć nauki i techniki	SD_K1, SD_K2	współpraca z promotorem
EU7	potrafi myśleć i działać w sposób niezależny i kreatywny, przejawia inicjatywę w kreowaniu nowych idei i poszukiwaniu innowacyjnych rozwiązań; wykazuje inicjatywę w określaniu nowych obszarów badań	SD_U4, SD_K3	współpraca z promotorem

Literatura podstawowa	Literatura dobierana indywidualnie do obszaru i zakresu prowadzonych badań.
Literatura uzupełniająca	Literatura dobierana indywidualnie do obszaru i zakresu prowadzonych badań
Autor programu	prof. dr hab. Oleksandr Jewtuszenko
Data opracowania programu	12.01.2026