



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,
Architektury i Inżynierii Środowiska

Karta przedmiotu
Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie
do egzaminu dyplomowego

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów geodezja i gospodarka nieruchomościami Specjalność: geomatyka Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Poziom studiów drugiego stopnia (mgr) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 01GIGNGS.DM4D.0045.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe	
Wymagania wstępne	brak wymagań		
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających		
Koordynator	Ireneusz Wyczałek		
Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie	Liczba punktów ECTS 20.0	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	posiada ugruntowaną wiedzę teoretyczną z wybranego obszaru badawczego w ramach kierunku studiów: geodezja i gospodarka nieruchomościami, a także wiedzę dotyczącą pozatechnicznych uwarunkowań działalności geodezyjnej; zna metody badawcze stosowane w geodezji i kartografii, gospodarce nieruchomościami w tym wiedzę z zakresu zaawansowanych technik informatycznych oraz technik przetwarzania danych, analiz przestrzennych i interpretacji wyników	GIGN_O2_K_W04, GIGN_O2_K_W05, GIGN_O2_K_W06, GIGN_O2_K_W08, GIGN_O2_K_W09	P7S_WG, P7S_WG, P7S_WG, P7S_WG, P7S_WG
Umiejętności:			
U1	potrafi przygotować tekst pracy dyplomowej wraz z dokumentacją omawianego zakresu badań i bronić sformułowane wnioski; potrafi w zrozumiały sposób przedstawić uzyskane wyniki pracy dyplomowej i podejmować twórczą dyskusję na ich temat	GIGN_O2_K_U05, GIGN_O2_K_U06, GIGN_O2_K_U08, GIGN_O2_K_U09	P7S_UW, P7S_UW, P7S_UK, P7S_UW, P7S_UO, P7S_UW P7S_UU
Kompetencje społeczne:			
K1	jest przygotowany do samodzielnego oraz zespołowego rozwiązywania problemów z zakresu geodezji i kartografii; ma świadomość konieczności działania; efektywnie komunikuje się w sprawach dotyczących rozwiązania problemu naukowego; uczestniczy w dyskusji, broni swoich poglądów i współpracuje nad rozwiązywaniem problemów profesjonalnego, zachowania etyki zawodowej; jest wyczulony na ochronę własności intelektualnej i prawidłowy opis informacji wykorzystywanej w pracy	GIGN_O2_K_K01, GIGN_O2_K_K02, GIGN_O2_K_K03	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR, P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR, P7S_KK P7S_KO P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Przygotowanie pracy dyplomowej. Zaznajomienie się z zasadami studiów literaturowych, sporządzania syntezy, powoływania się na literaturę, materiał graficzny, tabelaryczny i wzory. Sporządzanie podsumowania, wniosków i spisu literatury. Przypomnienie najważniejszych zagadnień z toku studiów. Przygotowanie i zreferowanie wybranego zagadnienia inżynierskiego. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego.	Praca dyplomowa	W1, U1, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć	
-------------	--

Praca dyplomowa	Metody prowadzenia zajęć:	
	Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Praca dyplomowa	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Praca dyplomowa
W1	x
U1	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Majchrzak J., Mendel T.: Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych. Akademia Ekonomiczna w Poznaniu, 1999

Literatura uzupełniająca

1. Węglińska M.: Jak pisać pracę magisterską? Impuls, Kraków, 2010

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Praca dyplomowa	0
Praca własna studenta	Przygotowanie pracy dyplomowej	300
	Konsultacje	200
	Przygotowanie do egzaminu	30
	Studiowanie literatury	50
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	20
Łączny nakład pracy studenta		600
Liczba punktów ECTS		20

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut