



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,
Architektury i Inżynierii Środowiska

Karta przedmiotu Seminarium dyplomowe

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów geodezja i gospodarka nieruchomościami Specjalność: gospodarka nieruchomościami 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 01GIGNGNS.DM6D.0036.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe	
Wymagania wstępne	Brak wymagań.		
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających.		
Koordynator	Małgorzata Krajewska		
Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia projektowe: 15	Liczba punktów ECTS 1.0	
Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia projektowe: 15	Liczba punktów ECTS 1.0	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

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 gospodarce nieruchomościami, w tym wiedzę z zakresu zaawansowanych technik informatycznych oraz technik przetwarzania danych, analiz i interpretacji wyników; ma rozszerzoną wiedzę na temat pozyskiwania informacji o obiektach i zjawiskach w przestrzeni zagospodarowanej	GIGN_O2_K_W01, GIGN_O2_K_W02, GIGN_O2_K_W03, GIGN_O2_K_W05, GIGN_O2_K_W07, GIGN_O2_K_W09	P7S_WG, P7S_WK, P7S_WG, P7S_WK, P7S_WG, P7S_WK, P7S_WG, P7S_WG, P7S_WK, P7S_WG
Umiejętności:			
U1	potrafi pogłębiać swoją wiedzę poprzez samodzielne studia literaturowe oraz pozyskiwać informacje i dane przydatne w pomiarach i analizach przestrzennych; potrafi w oparciu o pozyskaną wiedzę oraz analizę literatury prawidłowo sformułować cel pracy, przygotować koncepcję niezbędnych badań oraz opracować plan ich realizacji; potrafi identyfikować i analizować zagadnienia objęte realizacją prac badawczych z zakresu gospodarki nieruchomościami, dostrzega prawidłowości w obrębie tych zagadnień i formułuje wnioski poparte wynikami prowadzonych badań i ich interpretacją; 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_U01, GIGN_O2_K_U02, GIGN_O2_K_U03, GIGN_O2_K_U04, GIGN_O2_K_U05, GIGN_O2_K_U07, GIGN_O2_K_U09	P7S_UW, P7S_UW, P7S_UO, P7S_UW, P7S_UU, P7S_UW, P7S_UW, P7S_UW, P7S_UW P7S_UU
Kompetencje społeczne:			
K1	jest przygotowany do samodzielnego oraz zespołowego rozwiązywania problemów z zakresu geodezji lub gospodarki nieruchomościami; ma świadomość konieczności działania profesjonalnego, zachowania etyki zawodowej; jest wyczulony na ochronę własności intelektualnej i prawidłowy opis informacji wykorzystywanej w pracy; efektywnie komunikuje się w sprawach dotyczących rozwiązywania problemu naukowego; uczestniczy w dyskusji, broni swoich poglądów i współpracuje nad rozwiązywaniem problemów	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.	1) Omówienie zasad obowiązujących na zajęciach oraz zasad pisania pracy dyplomowej magisterskiej; 2) Przedstawienie przykładowych prac dyplomowych – zwrócenie uwagi na główne elementy pracy, a także na walory i błędy mogące wystąpić w tekście pracy dyplomowej; 3) Wskazanie literatury, artykułów naukowych i innych tekstów przydatnych podczas wykonywania pracy badawczej i opisu jej efektów; 4) Dyskusja nad proponowanymi tematami prac dyplomowych; 5) Przedstawienie koncepcji pracy, metod naukowych i wybór metod pozyskiwania, przetwarzania i analizy danych pomiarowych; 6) Omówienie wyników przeprowadzonych badań oraz prezentacja ich w kolejnych rozdziałach pracy dyplomowej; 7) Prezentacja pracy dyplomowej zgodnie z przyjętymi standardami; 8) Omówienie zasad obrony prac dyplomowych magisterskich i egzaminu dyplomowego;	Ćwiczenia projektowe	W1, U1, K1

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

Semestr 2

Forma zajęć			
Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:		
	Wykład, Dyskusja, Pokaz		
	Metody (sposoby) weryfikacji:		Udział:
	Referat		100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:		
	Ocena przygotowanego konspektu pracy zawierającego: wprowadzenie, cel pracy, spis treści, częściowy spis literatury, a także prezentacja przygotowanego konspektu.		

Semestr 3

Forma zajęć			
Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:		
	Wykład, Dyskusja, Pokaz		
	Metody (sposoby) weryfikacji:		Udział:
	Prezentacja		100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:		
	Przygotowanie prezentacji przedstawiającej najważniejsze tezy i wyniki badań		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Referat	Prezentacja
W1	x	x
U1	x	x
K1	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Obowiązujące akty prawne i wykonawcze oraz normy dotyczące geodezji i kartografii oraz gospodarki nieruchomościami
2. Gambarelli, G., Łucki, Z., 1995. Jak przygotować pracę dyplomową lub doktorską. Wybór tematu, pisanie, prezentowanie, publikowanie. Wydawnictwo Universitas

Literatura uzupełniająca

1. Rawa T., 2006. Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych., Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego

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	Ćwiczenia projektowe	30
Praca własna studenta	Przygotowanie referatu	15
	Konsultacje	2
	Zbieranie informacji do zadanej pracy	5
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	6
	Studiowanie literatury	2
Łączny nakład pracy studenta		60
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut