Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe w zakresie ochrony i rekultywacji wód lądowych , PG_00201550		
Kierunek studiów	Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód (P)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2028/2029
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	3	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS	9.0
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Centrum Monitoringu i Ochrony Wód		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Julita Dunalska	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30

W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0

Aktywność studenta i liczba godzin pracy

Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
Liczba godzin pracy studenta	30	3.0	192.0	225

Cel przedmiotu

1. Zapoznanie studentów z metodyką tworzenia prostych prac o charakterze monografii naukowej w aspekcie wzajemnie powiązanych i oddziałowujących na siebie komponentów ochrony i rekultywacji wód.

2. Wsparcie techniczne w samodzielnym przygotowywaniu i redagowaniu przez studentów prac dyplomowych (licencjackich).

3. Zapoznanie studentów z obowiązującą konwencją metodologiczną i poprawną dokumentacją pracy licencjackiej.

4. Pomoc merytoryczna w rozwiązywaniu sytuacji problemowych dotyczących działań ochronno-rekultywacyjnych wód.

5. Systematyczna kontrola postępów studenta w realizacji pracy dyplomowej.

6. Przygotowanie pracy dyplomowej.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[GWOZWL3-K02] przestrzegania zasad uczciwości intelektualnej i etyki zawodowej.	Przestrzega zasad uczciwości intelektualnej i etyki zawodowej w ocenie wiarygodności stosowanych rozwiązań ochronnych i rekultywacyjnych wód.	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[GWOZWL3-U11] przygotowywać wystąpienia ustne o charakterze naukowym.	Umiejętnie przygotowuje wystąpienia w oparciu o badania naukowe z zakresu ochrony i rekultywacji wód.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[GWOZWL3-W07] źródła danych oraz podstawy teoretyczne technik pozyskiwania danych, gromadzi i wstępnie ocenia dane do pracy dyplomowej.	Zna techniki pozyskiwania danych, ich analizy oraz poprawnego wnioskowania w oparciu o wiarygodne źródła naukowe i eksperckie w powiązaniu z gospodarką wodną na rzecz ochrony i rekultywacji zasobów wodnych.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[GWOZWL3-U09] przygotować w języku polskim dobrze udokumentowane opracowanie wyników z zakresu studiowanych zagadnień.	Umiejętnie analizuje wyniki badań w zakresie działa ochronno-rekultywacyjnych jako jednego z elementów gospodarki wodnej.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[GWOZWL3-W12] podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	Posiada wiedzę z zakresu ochrony własności przemysłowej, w tym wdrażanych metod ochronno-rekultywacyjnych wód oraz prawa autorskiego.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[GWOZWL3-K01] samodzielnego działania i skutecznego organizowania pracy własnej i zespołowej, jest gotów krytycznie oceniać stopień jej zaawansowania i wykonania postawionych zadań.	Poprawnie ocenia postępy realizacji pracy i podejmuje kroki aby systematycznie wykonywać poszczególne zadania.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[GWOZWL3-K04] zachowania krytycznej postawy w przyjmowaniu informacji, pochodzących z różnych źródeł, odnoszących się do zagadnień z zakresu gospodarki wodnej.	Przy planowaniu pracy wykazuje postawę świadomej i rzetelnej oceny informacji na temat działań związanych z ochroną i rekultywacją wód.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu

Źródła danych w naukach o wodzie.

Wybór tematu pracy dyplomowej, zasady komponowania układu treści, formułowania celu i tez pracy.

Metody zbierania literatury i materiałów źródłowych.

Analiza i interpretacja tekstów naukowych, stosowanych metod ochronno-rekultywacyjnych wód, danych statystycznych i materiałów kartograficznych.

Zasady prawidłowej edycji tekstu naukowego (metody tworzenia tekstu o dużej objętości, układ treści, zasady wykonywania oraz zamieszczania rysunków i tabel w pracy, podpisy pod rysunkami i tabelami, numeracja rozdziałów, rysunków, tabel, wzorów, załączników, zasady cytowania literatury w tekście i tworzenia spisu literatury itp.).

Wybrane metody badań w naukach o wodzie.

Przygotowywanie sprawozdań z poszczególnych etapów pracy.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
udział w dyskusji	51.0%	20.0%
przygotowanie pracy dyplomowej	51.0%	50.0%
prezentacja postępów prac	51.0%	30.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Weiner J., 1998, Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny, PWN, Warszawa. Wymogi edytorskie prac magisterskich, 2008, http:// geografia.univ.gda.pl/kat/kge/. Apanowicz J., 2003, Metodologia nauk, Tow. Naukowe Organizacji i Kierownictwa "Dom Organizatora", Toruń. Oliver P., 1999, Jak pisać prace uniwersyteckie: poradnik dla studentów, Wydawnictwo Literackie, Kraków. Plit F., 2007, Jak pisać prace licencjackie i magisterskie z geografii, Wyd. Uniw. Warszawskiego, Warszawa. Wosik E. (red.), 2005, Raport o zasadach poszanowania autorstwa w pracach dyplomowych oraz doktorskich w instytucjach akademickich i naukowych, Instytut Społeczeństwa Wiedzy / Fundacja Rektorów Polskich, Warszawa. Dunalska J.A. 2019. Rekultywacja jezior teoria i praktyka. Wyd. PAN, Warszawa.
	Uzupełniająca lista lektur	Bielec E., Bielec J., 2007, Podręcznik pisania prac, Wyd. EJB, Kraków
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Do wybranego tematu pracy dyplomowej wyznacz cel główny i cele realizacyjne. Na podstawie wyznaczonych celów pracy dyplomowej, dokonaj próby stworzenia układu treści pracy. Przygotuj wizualizację przestrzenną obszaru badań. Przedstaw, omów i dokonaj krytycznej oceny literatury oraz materiałów związanych z działaniami ochronnymi i rekultywacyjnymi wód zgromadzonych do realizacji pracy dyplomowej.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.