Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Pracownia dyplomowa z zakresu hydroklimatologii (Ćw. laboratoryjne), PG_00192632						
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							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Mirosława Malinowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	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		2.0	193.0		225
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z metodyką tworzenia prostych prac o charakterze monografii naukowej z zakresu hydroklimatologii oraz wsparcie techniczne w samodzielnym przygotowywaniu i redagowaniu przez studentów prac dyplomowych (licencjackich); Wsparcie techniczne w samodzielnym przygotowaniu i redagowaniu przez studentów prac dyplomowych (licencjackich) z zakresu hydroklimatologii w określonej konwencji metodologicznej i z poprawną dokumentacją Przygotowanie pracy licencjackiej						

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[GWOZWL3-K03] systematycznego dokształcania się i doskonalenia zawodowego, aktualizowania i poszerzania swojej wiedzy i umiejętności, rozumie ograniczenia własnej wiedzy w kontekście postępu cywilizacyjnego oraz uznaje autorytety w środowisku zawodowym i otoczeniu naukowym.	Student jest gotów do systematycznego podnoszenia swojej wiedzy i doskonalenia zawodowego w oparciu o najnowsze osoiagnięcia naukowe oraz wiedzę i opinie autorytetów naukowych i zawodowych	[SK1] 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.	Student jest gotów do samodzielnej organizacji pracy własnej w ramach przygotowania pracy dyplomowej, krytycznie ocenia stopień jej zaawansowania i jakość wykonania poszczególnych jej etapów	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[GWOZWL3-W07] źródła danych oraz podstawy teoretyczne technik pozyskiwania danych, gromadzi i wstępnie ocenia dane do pracy dyplomowej.	Student zna źródła standardowych i niestandardowych danych meteorologicznych i klimatologicznych, metody ich pozyskiwania i gromadzenia oraz weryfikacji ich jakości	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[GWOZWL3-U17] uczyć się i planować swój rozwój samodzielnie w sposób ukierunkowany.	Student samodzielnie uczy się i rozwija w sposób ukierunkowany	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[GWOZWL3-W12] podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	Student zna podstawowe pojęcia i azasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego i stosuje je w odniesieniu do wykorzystywanych w pracy dyplomowej źródeł informacji	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[GWOZWL3-U07] korzystać z literatury oraz innych dostępnych źródeł informacji, w tym z technologii informacyjnej, multimediów, zasobów Internetu, baz danych oraz dokonywać selekcji i krytycznej oceny informacji.	Student umiejętnie wykorzystuje dostęną literaturę oraz inne dostęne źródła informacji z zakresu hydroklimatologii, potrafi dokonaćich kwerendy i właściwego doboru do teamtyki realizowanej pracy dyplomowej, stosując podejcie krytyczne	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna

Treści przedmiotu

1. Źródła danych hydroklimatycznych.

2. Metody kwerendy literaturowej i pozyskiwania materiałów źródłowych.

3. Metody badań z zakresu hydroklimatologii

4. Analiza i interpretacja tekstów naukowych, danych statystycznych i materiałów kartograficznych z zakresu hydrolklimatologii.

5. 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.).

6. Przygotowywanie prezentacji, omawiających poszczególne etapy przygotowania pracy dyplomowej.

7. Przygotowanie tekstu pracy dyplomowej

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
prezentacje etapowe postępów w pracy	51.0%	40.0%
ocena manuskryptu pracy dyplomowej	51.0%	50.0%
wypowiedź ustna, udział w dyskusji	51.0%	10.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura szczegółowa, dotycząca realizowanego tematu pracy dyplomowej w języku polskim i angielskim Kossowska-Ceazk U., Bajkiewicz-Grabowska E, 2008, Podstawy hydrometeorologii, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa
	Uzupełniająca lista lektur	Kedziora A., 2008, Podstawy agrometeorologii, PWRiL, Poznań Pruchnicki J., Metody opracowań klimatologicznych, 1987, PWN, Warszawa 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. Bielec E., Bielec J., 2007, Podręcznik pisania prac, Wyd. EJB, Kraków. 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
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Tematy prezentacji etapowych, np. - scharakteryzuj materiały źródłowe i metody badawcze, wykorzystane w pracy - przygotuj prezentację wyników badań	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.