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 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2029/2030
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-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 dostępne 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
[GWOZWL3-W12] podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	Student zna podstawowe pojęcia i azasady z zakresu ochrony włąsności 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-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-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-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-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

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
wypowiedź ustna, udział w dyskusji	51.0%	10.0%
ocena manuskryptu pracy dyplomowej	51.0%	50.0%
prezentacje etapowe postępów w pracy	51.0%	40.0%

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.