

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-K01] Student ma umiejętność samodzielnego działania i skutecznego organizowania pracy własnej i zespołowej, jest gotów krytycznie oceniać stopień jej zaawansowania i wykonania поставionych zadań.	Student jest gotów do samodzielnego organizowania 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] Student ma umiejętność systematycznego kształcenia 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 osiągnięcia naukowe oraz wiedzę i opinie autorytetów naukowych i zawodowych	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[GWOZWL3-W07] Student ma zaawansowaną wiedzę na temat źródeł danych oraz podstaw teoretycznych technik pozyskiwania danych, gromadzenia i oceny danych 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] Student potrafi 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] Student zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	Student zna podstawowe pojęcia i zasady 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] Student potrafi 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 dostępną literaturę oraz inne dostępne źródła informacji z zakresu hydroklimatologii, potrafi dokonać kwerendy i właściwego doboru do tematyki realizowanej pracy dyplomowej, stosując podejście 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 hydroklimatologii. 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.