Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe w zakresie hydroklimatologii, PG_00192670						
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	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	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z problematyką pomiarów i obserwacji składowych atmosferycznej fazy wymiany wody, ich dokładności, metod wyznaczania wielkości poszczególnych strumieni, współczesnych trendów ich zmian oraz ich znaczenia w gospodarce wodnej. W ramach przedmiotu realizowane będą również takie zagadnienia jak metiody prezentacji wyników badan naukowych i ich dyskusji, sposoby redagowania prostego tekstu naukowego w wybranej konwencji, recenzji prostych prac naukowych i ich oceny.						

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[GWOZWL3-U11] przygotowywać wystąpienia ustne o charakterze naukowym.	przygotowuje wystąpienia ustne z zakresu hydroklimatologii, odnoszące sie do realizowanego tematu pracy dyplomowej	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[GWOZWL3-K04] zachowania krytycznej postawy w przyjmowaniu informacji, pochodzących z różnych źródeł, odnoszących się do zagadnień z zakresu gospodarki wodnej.	krytycznie ocenia informacje pochodzące z róznych źródeł, odnoszacej się do opracowywanej w pracy dyplomowej tematyki z zakresu hydroklimatologii	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[GWOZWL3-K02] przestrzegania zasad uczciwości intelektualnej i etyki zawodowej.	przestrzega zasad uczciwości intelektualnej i etyki zawodowej w trakcie pzrygotowywania pracy dyplomowej	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK3] 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.	samodzielnie, w sposób przemyślany organizuje prace własną, poddaje stopień jej zaawansowania krytycznej ocenie krytycznej	[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.	zna źródła danych hydrometeorologicznych oraz podstawy teoretyczne ich pozyskiwania, zasady gromadzenia i wstępnej oceny danych pozyskiwanych do pracy dyplomowej	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[GWOZWL3-U09] przygotować w języku polskim dobrze udokumentowane opracowanie wyników z zakresu studiowanych zagadnień.	potrafi przygotować w języku polskim dobrze udokumentowane opracowanie wyników badań z zakresu hydroklimatologii	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
[GWOZWL3-W12] podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	zna podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektialnej i prawa autorskiegi i stosuje je w ramach przygotowyanej pracy dyplomowej	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna

Treści przedmiotu

Współczene metody obserwacji i pomiarów składowych atmosferycznej fazy obiehu wody.

Dane źródłowe w hydroklimatologii, ich jakość.

Metody opracowań hydroklimatucznych

Współczesne trendy zmian składowych atmosferycznej fazy obuegu wody i ich znaczeia dla gospodarki wodnej.

Wykorzystanie AI w przygotowaniu pracy dyplomowej

Metody prezentacji wyników badań.

Dyskusjauzyskanych wyników z odniesieniem do literatury przedmiotu

Recenza prac dyplomowych

Zasady pzreprowadzania egzaminu dyplomowego

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

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

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura nawiązująca do teamtyki realizowanej pracy dyplomowej Kossowska-Cezak U., Bajkiewicz-Grabowska E., 2008, Podstawy hydrometeorologii, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa Kedziora A., 2008, Podstawy agrometeorologii, PWRiL, Poznań
	Uzupełniająca 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.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	wskaż znaczenie osadów mgielnych w bilansie wodnym wybranego obszaru scharakteryzuj wybrane metody wyznaczania parowania potencjalnego	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.