Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium magisterskie I (Seminarium), PG_00201208		
Kierunek studiów	Geografia fizyczna z geoinformacją (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Janusz Filipiak	
	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	10.0	35.0	75

Cel przedmiotu

Celem nadrzędnym przedmiotu Seminarium magisterskie jest nabycie przez studentów pogłębionej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w zakresie związanym z realizowaną pracą magisterską i zrozumienie zaawansowanych metod stosowanych w geografii fizycznej i geoinformacji, pozwalających w dalszej kolejności do samodzielnego przygotowywania i napisania przez studenta pracy magisterskiej oraz prezentacji jej wyników przy wsparciu merytorycznym promotora, kontrolującego na bieżąco postępy w przygotowaniu pracy magisterskiej. Temat pracy magisterskiej, wybrany z listy propozycji na pierwszym semestrze studiów w ramach przedmiotu Konwersatorium, dotyczy jednego z zakresów tematycznych realizowanych w ramach studiów:
- geomorfologia i geologia czwartorzędu,
- hydrologia, limnologia i ochrona wód,
- meteorologia i klimatologia,
- geoinformacja oraz
- tematyka interdyscyplinarna łącząca wybrane powyższe zagadnienia.

Celem szczegółowym przedmiotu Seminarium magisterskie I jest realizacja wczesnych etapów przygotowania pracy magisterskiej, począwszy od przeglądu aktualnego stanu wiedzy i zdefiniowania problematyki pracy (cel naukowy, hipotezy badawcze) poprzez zaprojektowanie sposobu realizacji badań i rozpoczęcie wstępnego etapu analizy materiału badawczego.

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[GFGMU2_W06] zna i rozumie w stopniu pogłębionym aparat pojęciowy geografii fizycznej i geoinformacji, wybraną literaturę polską i obcojęzyczną dotyczącą geografii fizycznej oraz zasady przygotowywania i redagowania tekstów naukowych	Zna i rozumie terminologię związaną z problematyką realizowanej pracy magisterskiej, wybraną literaturę polską i obcojęzyczną dotyczącą realizowanej pracy magisterskiej oraz zasady przygotowywania i redagowania tekstów naukowych.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[GFGMU2_U01] potrafi odnaleźć, wyselekcjonować i krytycznie ocenić źródła informacji o problemie badawczym powierzonym do realizacji	Potrafi odnaleźć, wyselekcjonować i krytycznie ocenić źródła informacji o problemie badawczym realizowanej pracy magisterskiej.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[GFGMU2_U02] stosuje biegle i właściwie terminologię z zakresu geografii fizycznej i geoinformacji w wypowiedziach ustnych i pracach pisemnych	Potrafi biegle i właściwie zastosować terminologię z zakresu problematyki realizowanej pracy magisterskiej w wypowiedziach ustnych i pracach pisemnych.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[GFGMU2_U05] potrafi integrować wiedzę z zakresu dyscypliny nauk o Ziemi i środowisku, prawidłowo wyjaśniając oraz interpretując wzajemne relacje między procesami i zjawiskami środowiskowymi w celu rozwiązywania problemów badawczych geografii fizycznej i geoinformacji	Potrafi integrować wiedzę z zakresu problematyki realizowanej pracy magisterskiej, a także wyjaśniać zależności między procesami i zjawiskami analizowanymi w pracy magisterskiej.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[GFGMU2_W04] zna i rozumie teoretyczne podstawy metod badawczych stosowanych w geografii fizycznej oraz w naukach ściśle z nią powiązanych, statystykę opisową i matematyczną, a także w stopniu pogłębionym metody analizowania zjawisk przestrzennych	Zna i rozumie teoretyczne podstawy problemu naukowego, który jest poruszany w pracy magisterskiej, a także metody badawcze, które stosuje do analizowania tego problemu.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[GFGMU2_W05] zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady planowania badań terenowych i laboratoryjnych z wykorzystaniem technik i narzędzi badawczych stosowanych w geomorfologii, hydrologii oraz klimatologii, a także zasady obsługi sprzętu i urządzeń służących do pozyskiwania oraz przetwarzania cyfrowej informacji geograficznej zgodnie z zasadami BHP	Zna i rozumie zasady planowania badań terenowych i laboratoryjnych, które są niezbędne do rozpoznania problemu naukowego, który jest poruszany w pracy magisterskiej, a sposoby pozyskiwania oraz przetwarzania cyfrowej informacji geograficznej.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[GFGMU2_U03] wykorzystuje literaturę naukową z zakresu geografii fizycznej i geoinformacji w języku polskim i angielskim, dobierając ją adekwatnie do celu badawczego	Potrafi efektywnie wykorzystać literaturę naukową z zakresu problemu badawczego którego dotyczy praca magisterska.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[GFGMU2_U08] potrafi samodzielnie lub przewodząc grupie zaplanować i wykonać specjalistyczne pomiary terenowe oraz przeprowadzić obserwacje procesów i zjawisk zachodzących w środowisku przyrodniczym oraz zinterpretować ich wyniki	Potrafi zaplanować oraz wykonać prace terenowe oraz laboratoryjne związane z realizowaną pracą magisterską, a także zinterpretować ich wyniki.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[GFGMU2_U04] potrafi samodzielnie lub pracując w grupie formułować i testować hipotezy w zakresie przyczyn oraz przebiegu procesów i zjawisk fizycznogeograficznych, dobiera i stosuje zaawansowane metody oraz narzędzia badawcze, w tym statystyczne i geoinformatyczne i w razie potrzeby adaptuje je kontekstowo, umiejętnie wizualizując rezultaty analizy danych przestrzennych, a także krytycznie interpretuje uzyskane wyniki i formułuje na ich podstawie wnioski oraz własne stanowisko, które uzasadnia w debacie	Potrafi opisać i analizować przyczyny oraz przebieg obserwowanych zjawisk i procesów przyrodniczych lub antropogenicznych oraz wnioskować i wygłaszać opinie.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU5] realizacja zadania problemowego
[GFGMU2_K02] jest gotów do podejmowania lub współrealizowania inicjatyw na rzecz interesu publicznego, wypełniania zobowiązań społecznych i organizowania działalności na rzecz zrównoważonego rozwoju	Jest gotów do aktywnego działania na rzecz uświadamiania zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym w tematyce związanej z realizowaną pracą magisterską.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[GFGMU2_K01] jest gotów do właściwego postępowania w środowisku pracy i życia poprzez krytyczną ocenę odbieranych treści w świetle posiadanej wiedzy oraz uznawanie znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, a w przypadku trudności wspierania się wiedzą ekspercką	Jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy z zakresu realizowanej pracy magisterskiej, jej uzupełniania i weryfikacji poprzez aktywny udział w dyskusji.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport
[GFGMU2_K04] jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy (racjonalny) i odpowiedzialny, uwzględniając swoją konstruktywną ocenę	Jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny nad problemem badawczym realizowanej pracy magisterskiej, w tym do jego konstruktywnej oceny w ramach posiadanej wiedzy.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport

Treści przedmiotu

1. Przedstawienie zakresu merytorycznego prac dyplomowych z określonej dziedziny geografii fizycznej, w tym źródeł i możliwości pozyskania danych.
2. Omówienie zasad: poszanowania autorstwa w pracach naukowych, identyfikacji problemów badawczych, określania zakresu (merytorycznego, czasowego i przestrzennego) i celów pracy (poznawczych, aplikacyjnych, metodologicznych).
3. Stawianie tez/hipotez badawczych, postępowanie badawcze i dobór właściwych metod badawczych.
4. Tworzenie struktury i układu pracy.
5. Prezentacja wstępnego rozdziału pracy magisterskiej.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Prezentacja postępów w pracy	51.0%	70.0%
Udział w dyskusji w trakcie zajęć	51.0%	30.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Plit F., 2007, Jak pisać prace licencjackie i magisterskie z geografii, UW, Warszawa. Weiner J., 2001, Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
Uzupełniająca lista lektur	Prace naukowe związane z tematyką realizowanych prac magisterskich.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

1. Zmienność sedymentacji osadów laminowanych w jeziorze Garbas na Pojezierzu Mazurskim.
2. Zastosowanie izotopów Pb-210 i Cs-137 do datowania osadów jeziora Birkat Al Arayes w Jordanii.
3. Zmiany środowiska przyrodniczego w zlewni Jeziora Gorzyńskiego w czasach historycznych.

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.