

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium magisterskie II (Seminarium), PG_00201216						
Kierunek studiów	Geografia fizyczna z geoinformacją (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 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	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			5.0		
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	prof. dr hab. Wojciech Tylmann					
	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		20.0		75.0	125
Cel przedmiotu	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - geomorfologia i geologia czwartorzędu, - hydrologia, limnologia i ochrona wód, - meteorologia i klimatologia, - geoinformacja oraz - tematyka interdyscyplinarna łącząca wybrane powyższe zagadnienia. <p>Celem szczegółowym przedmiotu Seminarium magisterskie II jest realizacja zaawansowanych etapów przygotowania pracy magisterskiej, obejmujących głównie etap analizy materiału badawczego oraz ogólną interpretację uzyskanych wyników.</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[GFGMU2_U07] potrafi sprawnie wykonać, zrozumiale zaprezentować oraz krytycznie zinterpretować wyniki własnych lub prowadzonych w grupie badań stosując właściwie rozumiany ciąg przyczynowo-skutkowy zastosowanego postępowania badawczego, umiejętnie wizualizując rezultaty analizy danych przestrzennych oraz wiarygodnie dokumentując własny wkład w przeprowadzonym postępowaniu	Potrafi zaprezentować i przedyskutować wyniki własnych badań, wizualizować wyniki badań oraz wiarygodnie dokumentować własny wkład w przeprowadzone badania.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GFGMU2_U09] potrafi zaplanować samodzielnie lub współdziałając w grupie oraz 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/diskusja [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/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GFGMU2_U04] potrafi opisać i analizować przyczyny i przebieg procesów i zjawisk fizycznogeograficznych, umiejętnie dobierając i stosując zaawansowane techniki i narzędzia badawcze z zakresu metod statystycznych i geoinformatycznych, interpretując uzyskane w ich konsekwencji rezultaty, a następnie wykorzystując wiedzę teoretyczną formułować własne opinie i wnioski	Potrafi opisać i analizować przyczyny oraz przebieg obserwowanych zjawisk i procesów przyrodniczych lub antropogenicznych oraz wnioskować i wygłaszać opinie.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU5] realizacja zadania problemowego
	[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/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GFGMU2_K01] jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy z zakresu nauk o Ziemi i środowisku, w szczególności geografii fizycznej i geoinformacji, jej uzupełniania i weryfikacji poprzez dalsze krytyczne zapoznawanie się z literaturą	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/diskusja [SK2] 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/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GFGMU2_K02] jest gotów do aktywnego działania na rzecz uświadamiania zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym i ich konsekwencji przyrodniczych i pozaprzyrodniczych, a także inicjowania działań na rzecz ochrony środowiska przyrodniczego	Jest gotów do aktywnego działania na rzecz uświadamiania zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym w tematyce związanej z realizowaną pracą magisterską.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK2] prezentacja/projekt/referat/raport

	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[GFGMU2_W05] zna i rozumie 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/diskusja [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/diskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GFGMU2_U03] wykorzystuje efektywnie dobraną umiejętnie do celu zastosowania literaturę naukową z zakresu geografii fizycznej i geoinformacji tak w języku polskim, jak i w języku angielskim	Potrafi efektywnie wykorzystać literaturę naukową z zakresu problemu badawczego którego dotyczy praca magisterska.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [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/diskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
Treści przedmiotu	1. Prezentacja i dyskusja uzyskanych wyników badań, wstępna ogólna interpretacja uzyskanych wyników. 2. Omówienie bieżących problemów w realizacji pracy magisterskiej.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych 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.