

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Uwarunkowania zróżnicowania geomorfologicznego północnej Polski - wykład, PG_00194277						
Kierunek studiów	Geografia (O)						
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 prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu -> Pracownia Rekonstrukcji Geomorfologicznych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Karol Tylmann				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20
	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	20		2.0		28.0	50
Cel przedmiotu	Poznanie głównych elementów budowy geologicznej północnej Polski;Poznanie głównych czynników wpływających na rzeźbę Polski obecnie i w przeszłości;Rozumienie procesów geomorfologicznych zachodzących obecnie;Umiejętność rozpoznania, opisanie, właściwego, samodzielnego analizowania i wskazania możliwych zmian elementów środowiska geomorfologicznego zaistniałych na drodze procesów naturalnych oraz w wyniku działalności człowieka.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[GEOGRL3-W03] w stopniu zaawansowanym zróżnicowanie świata pod względem społecznym, ekonomicznym i politycznym, a także charakterystyki społeczne, ekonomiczne i polityczne państw i regionów, szczególnie Polski północnej i województwa pomorskiego, rozumie przemiany społeczno-gospodarcze, zachodzące we współczesnym świecie	Poznanie głównych czynników wpływających na rzeźbę Polski obecnie i w przeszłości;	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GEOGRL3-W06] w stopniu zaawansowanym metody pozyskiwania, przetwarzania i opracowywania danych o środowisku geograficznym, oraz metody ich analizy i interpretacji	Rozumienie procesów geomorfologicznych zachodzących obecnie	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GEOGRL3-W05] zna interakcje zachodzące pomiędzy środowiskiem naturalnym i antropogenicznym w różnych skalach przestrzenno-czasowych ze szczególnym uwzględnieniem procesów i zjawisk zachodzących w obszarze Pobrzeży i Pojezierzy Południowobałtyckich i uwarunkowania tych interakcji	Biegłe porusza się wśród zagadnień geograficznych, w tym obejmujących procesy geomorfologiczne	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GEOGRL3-W01] w zaawansowanym stopniu zna specyfikę geografii jako dyscypliny integrującej wiedzę z różnych dziedzin, jej genezę i rozwój oraz specyfikę nauk geograficznych, ich strukturę wewnętrzną, przedmiot badań i miejsce w systemie nauk	Biegłe porusza się wśród zagadnień geograficznych, w tym obejmujących procesy geomorfologiczne	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	<p>Geologia basenu Morza Bałtyckiego</p> <p>Rzeźba przedplejstocenska północnej Polski</p> <p>Budowa geologiczna północnej Polski</p> <p>Wpływ zlodowaceń plejstocenskich na rzeźbę</p> <p>Rozwój pojezierzy północnej Polski w holocenie</p> <p>Rozwój sieci głównych rzek północnej Polski</p> <p>Rozwój wybrzeży południowego Bałtyku</p> <p>Wpływ człowieka na rzeźbę północnej Polski</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	-		

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		zaliczenie pisemne z pytaniami otwartymi	51.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Lindner L. red., 1992, Czwartorzęd, Wyd. PAE, Warszawa.</p> <p>Mizerski W., 2009, Geologia Polski, PWN, Warszawa.</p> <p>Mojski J.E., 2005, Ziemia Polski w czwartorzędzie, PIG, Warszawa.</p> <p>Stupnicka E., 2007, Geologia regionalna Polski, Wyd. Uniw. Warszawskiego, Warszawa.</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Allen P. A., 2000, Procesy kształtują powierzchnię Ziemi, Wyd. PWN, Warszawa.</p> <p>Migoń P., Jancewicz K. (red.), 2024, Landscapes and Landforms of Poland. Springer.</p>	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.