

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Geozagrożenia - konwersatorium, PG_00120928						
Kierunek studiów	Geologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Geofizyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Dominik Pałgan				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		1.0		8.0	24
Cel przedmiotu	1. Nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie geozagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem otwartego morza i strefy brzegowej morza. 2. Nabycie umiejętności analizowania wybranych geozagrożeń na podstawie baz danych i literatury. 3. Geologiczny zapis katastrof naturalnych w szczególności w obszarach morskich.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[GEOLL3_W02] zna i rozumie terminologię właściwą w naukach ścisłych i przyrodniczych	zna i rozumie terminologię właściwą w naukach ścisłych i przyrodniczych o tematyce geozagrożeń.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[GEOLL3_U08] potrafi napisać, zreferować i odpowiednio zilustrować pracę naukową w języku polskim i angielskim na podstawie dostępnych źródeł na wybrany temat z zakresu problematyki geologicznej	potrafi napisać, zreferować i odpowiednio zilustrować prace naukowe w języku polskim i angielskim na podstawie dostępnych źródeł o tematyce geozagrożeń w morzu i jego strefie brzegowej.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[GEOLL3_W01] zna i rozumie podstawowe zjawiska przyrodnicze i wyjaśnia ich przebieg w odniesieniu do procesów geologicznych	zna i rozumie naturę podstawowych zjawisk przyrodniczych i wyjaśnia ich przebieg w odniesieniu do procesów mogących stanowić geozagrożenia.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[GEOLL3_U03] potrafi korzystać z informacji źródłowych, w języku polskim i angielskim, w tym archiwalnych i elektronicznych baz danych, w zakresie problematyki geologicznej	potrafi korzystać z informacji źródłowych, w języku polskim i angielskim, w tym archiwalnych i elektronicznych baz danych, związanych z problematyką geozagrożeń.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
	[GEOLL3_U02] posiada umiejętność analitycznego i syntetycznego sposobu rozumowania prowadzącego do prawidłowego wnioskowania w oparciu o otrzymane wyniki lub przedstawione fakty	potrafi w analityczny i syntetyczny sposób rozumować oraz prawidłowo wnioskować w oparciu o otrzymane wyniki lub przedstawione fakty z zakresu geozagrożeń.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport
Treści przedmiotu	Klasyfikacja geozagrożeń, regulacje prawne - międzynarodowe i polskie. Grawitacyjne ruchy masowe na wybrzeżach wysokich (osuwiska, spelzywanie, spływy grawitacyjne itp.), podmorskie osuwiska i ich skutki. Zagrożenia hydrologiczne i klimatyczne (powodzie, erozja wybrzeży, gwałtowne zjawiska atmosferyczne) i ich skutki zwłaszcza w okolicach wybrzeży. Geozagrożenia związane z wulkanizmem i aktywnością sejsmiczną - uwarunkowania, prognozowanie, skutki (m.in. tsunami i deformacja tektoniczna).		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	dyskusja	51.0%	25.0%
	prezentacja wybranego zagadnienia	51.0%	75.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	MIZERSKI W., GRANICZNY M.: Geozagrożenia. Wyd. naukowe PWN, Warszawa 2017. Literatura wybrana przez studenta we własnym zakresie.	
	Uzupełniająca lista lektur	GRANICZNY M., MIZERSKI W.: Katastrofy przyrodnicze. Wyd. naukowe PWN, Warszawa 2009. HYNDMAN D., HYNDMAN D.: Natural Hazards and disasters. Brooks/ Cole/Cengage Learning, Belmont 2014. RAMOLA R. C., GUSAIN G. S.: Geo Hazards: Recent Research. 2015. YINCAN Ye: Marine Geo-Hazards in China. Elsevier, 2017.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Grawitacyjne ruchy masowe na wybrzeżach wysokich (osuwiska, spelzywanie, spływy grawitacyjne itp.), podmorskie osuwiska i ich skutki.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.