

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Kartowanie geologiczne obszarów morskich - wykład, PG_00120930						
Kierunek studiów	Geologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
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 Robert Sokołowski				
	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		7.0		10.0	32
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów ze specyfiką morskich badań kartograficznych, przedstawienie metodyki kartowania geologicznego na morzu, wykorzystania bezinwazyjnych metod badawczych, sporządzania map geologicznych dan morskiego, zastosowanie do celów naukowych i aplikacyjnych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[GEOLL3_W06] zna narzędzia statystyczne i informatyczne oraz zasady sporządzania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej i opracowań materiałów kartograficznych		Zna narzędzia statystyczne i informatyczne oraz zasady sporządzania opracowań materiałów kartograficznych dla obszarów morskich		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[GEOLL3_W04] zna i rozumie zjawiska oraz procesy zachodzące w przeszłości i współcześnie we wnętrzu Ziemi i na jej powierzchni, definiuje metody ich badania		Zna i rozumie zjawiska oraz procesy zachodzące w przeszłości i współcześnie na dnie morskim, definiuje metody ich badania		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[GEOLL3_W05] zna budowę i rozwój geologiczny wybranych regionów w Polsce i na świecie		Zna budowę i rozwój geologiczny obszarów morskich w Polsce i na świecie		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[GEOLL3_W02] zna i rozumie terminologię właściwą w naukach ścisłych i przyrodniczych		Zna i rozumie terminologię właściwą dla morskiej kartografii geologicznej		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny		

Treści przedmiotu	<p>Terminologia stosowana w morskiej kartografii geologicznej.</p> <p>Metodyka i specyfika morskiej kartografii geologicznej.</p> <p>Źródła informacji i projekty morskich badań kartograficznych.</p> <p>Wykorzystanie bezinwazyjnych metod badań dna morskiego.</p> <p>Mapy powierzchniowe i wglębne dna morskiego.</p> <p>Analiza danych batymetrycznych i sejsmoakustycznych dna morskiego.</p> <p>Wydzielanie jednostek i granice geologiczne.</p> <p>Rola kartografii morskiej w badaniach naukowych i zastosowaniach aplikacyjnych</p>											
Wymagania wstępne i dodatkowe												
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="456 786 794 815">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="798 786 1139 815">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1142 786 1479 815">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 819 794 848">zaliczenie pisemne</td> <td data-bbox="798 819 1139 848">51.0%</td> <td data-bbox="1142 819 1479 848">100.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	zaliczenie pisemne	51.0%	100.0%			
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
zaliczenie pisemne	51.0%	100.0%										
Zalecana lista lektur	<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 887 794 958">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="798 887 1479 958">Instrukcja w sprawie opracowania Mapy geośrodowiskowej Polski w skali 1:50 000. Państw. Inst. Geol., Warszawa, 2005.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 963 794 1111">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="798 963 1479 1111">Labus M., Labus K., 2008. Podstawy geologii strukturalnej i kartografii geologicznej, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice Słowański W., Kotański Z., Hakenberg M., Królikowski C., Szczypa S., 1989. Kartografia geologiczna, Wyd. Geologiczne, Warszawa Instrukcja opracowania i wydania Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1: 50 000. 1996. PIG, Warszawa</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1115 794 1144">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="798 1115 1479 1144"></td> </tr> </tbody> </table>			Podstawowa lista lektur	Instrukcja w sprawie opracowania Mapy geośrodowiskowej Polski w skali 1:50 000. Państw. Inst. Geol., Warszawa, 2005.		Uzupełniająca lista lektur	Labus M., Labus K., 2008. Podstawy geologii strukturalnej i kartografii geologicznej, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice Słowański W., Kotański Z., Hakenberg M., Królikowski C., Szczypa S., 1989. Kartografia geologiczna, Wyd. Geologiczne, Warszawa Instrukcja opracowania i wydania Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1: 50 000. 1996. PIG, Warszawa		Adresy eZasobów		
Podstawowa lista lektur	Instrukcja w sprawie opracowania Mapy geośrodowiskowej Polski w skali 1:50 000. Państw. Inst. Geol., Warszawa, 2005.											
Uzupełniająca lista lektur	Labus M., Labus K., 2008. Podstawy geologii strukturalnej i kartografii geologicznej, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice Słowański W., Kotański Z., Hakenberg M., Królikowski C., Szczypa S., 1989. Kartografia geologiczna, Wyd. Geologiczne, Warszawa Instrukcja opracowania i wydania Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1: 50 000. 1996. PIG, Warszawa											
Adresy eZasobów												
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Główne metody kartowania dna morskiego											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.