

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Mikropaleontologia - ćwiczenia (Ćw. laboratoryjne), PG_00091115						
Kierunek studiów	Geologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Oceanografii Chemicznej i Geologii Morza -> Pracownia Geologii Morza						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Patrycja Jernas				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	15.0	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		5.0		20.0	40
Cel przedmiotu	Umiejętność analizy mikroskopowej i identyfikacji podstawowych grup mikroskamieniałości. Umiejętność analizy iinterpretacji danych mikropaleontologicznych, z wykorzystaniem dedykowanych analiz statystycznych i oprogramowania, w badaniach biostratygraficznych i paleośrodowiskowych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[GEOLL3_W03] zna i identyfikuje obiekty paleontologiczne, mineralogiczne, petrograficzne i strukturalne wykorzystując odpowiednie metody		zna i identyfikuje obiekty mikropaleontologiczne, wykorzystując odpowiednie metody empiryczne i literaturowe		[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport		
	[GEOLL3_W02] zna i rozumie terminologię właściwą w naukach ścisłych i przyrodniczych		zna i rozumie terminologię właściwą w badaniach paleośrodowiskowych z uwzględnieniem problematyki morskiej		[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport		
	[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 w środowisku morskim oraz lądowym, definiuje metody ich badania z uwzględnieniem biowskaźników paleontologicznych		[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport		
	[GEOLL3_U06] potrafi identyfikować obiekty geologiczne i łączyć je z procesami geologicznymi oraz antropogenicznymi przekształceniami środowiska		potrafi identyfikować obiekty mikropaleontologiczne łącząc je z procesami geologicznymi i klimatycznymi oraz antropogenicznymi przekształceniami środowiska		[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta		

Treści przedmiotu	Rozpoznawanie podstawowych mikroskamieniałości. Biostratygrafia bazująca na mikroskamieniałościach. Zastosowanie programu PAST. Analizowanie danych i metody statystyczne w badaniach paleośrodowiskowych.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	raport II	51.0%	50.0%
	raport I	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Czubla P., Mizerski W., Świerczewska-Gładysz, 2018. Przewodnik do ćwiczeń z geologii. Wydawnictwo Naukowe PWN,	
	Uzupełniająca lista lektur	Hammer, Ø., Harper, D.A.T., Ryan, P.D. 2001. PAST: Paleontological statistics software package for education and data analysis. Palaeontologia Electronica 4(1): 9pp.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Analiza mikroskopowa fauny otwornicowej i małżoraczkowej z rejonu Północnego Atlantyku w badaniach środowiskowych i rekonstrukcjach paleośrodowiskowych.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.