

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Analiza facjalna

Kod modułu: 2GE-501

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-501-1	Zna pojęcia podstawowe, zasady wyróżniania, nazewnictwa i opisu facji osadowych.	2GE_W1	1
2GE-501-2	Zna zakres i metodykę badawczą stosowaną w analizie facjalnej.	2GE_W2	1
2GE-501-3	Zna lokalne i globalne czynniki zmian facjalnych; systemy depozycyjne i modele facjalne osadów różnych środowisk sedymentacji.	2GE_W1	1
2GE-501-4	Ma umiejętność analizowania wybranych facji osadowych.	2GE_U1	2
2GE-501-5	Ma umiejętność powiązania zagadnień sedimentologii, analizy facjalnej i stratygrafii; potrafi przygotować syntetyczne opracowanie pisemne, opracowanie w formie prezentacji oraz wypowiedź ustną.	2GE_U2 2GE_U4	1 1
2GE-501-6	Wyszukuje i właściwie wykorzystuje literaturę fachową (książki, publikacje, strony WWW).	2GE_U9	1
2GE-501-7	Potrafi skonstruować prosty model facjalny.	2GE_U2 2GE_U3	1 2
2GE-501-8	Pogłębia swoją wiedzę w celu zrozumienia danego tematu, szuka nowych informacji.	2GE_K1	1

3. Opis modułu

Opis	Celem modułu Analiza facjalna jest zapoznanie się z metodą analizy facjalnej, poznanie jej rodzajów i zakresu. Nabycie podstawowej wiedzy i umiejętność wyróżniania, nazywania i opisu podstawowych facji osadowych. Poznanie modeli facjalnych i systemów depozycyjnych oraz czynników zmian facjalnych. Studenci dowiadują się, w jakich środowiskach tworzą się skały osadowe, czym charakteryzują się poszczególne środowiska oraz z czego wynika ich zróżnicowanie. Omawiane są przykłady analizy facji skał różnych środowisk sedymentacji. Przedstawiane są powiązania badań sedymentologicznych, facjalnych i stratygraficznych.
-------------	--

Wymagania wstępne	Zalecane: ukończenie I stopnia studiów, w tym efekty kształcenia i podstawy realizowane w ramach modułów: Podstawy geologii i Geologia fizyczna, Sedymentologia.
--------------------------	--

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-501-w-1	Referat	Ocena przygotowanego przez studenta referatu (w formie multimedialnej prezentacji) na zadany temat.	2GE-501-1, 2GE-501-2, 2GE-501-3, 2GE-501-4, 2GE-501-5, 2GE-501-6, 2GE-501-8
2GE-501-w-2	Sprawdzenie praktycznych umiejętności zastosowania analizy facjalnej	Ocena poszczególnych prac wykonywanych przez studenta podczas ćwiczeń.	2GE-501-1, 2GE-501-2, 2GE-501-3, 2GE-501-4, 2GE-501-5, 2GE-501-7

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2GE-501-fs-1	wykład	Wykład wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych (prezentacje multimedialne, slajdy) (wszyscy studenci).	15	Przyswojenie wiedzy na podstawie notatek oraz zalecanych publikacji naukowych.	5	2GE-501-w-1
2GE-501-fs-2	laboratorium	Ćwiczenia dotyczące zastosowania analizy facjalnej w badaniach skał osadowych (w grupach specjalizacyjnych).	15	Przygotowanie do ćwiczeń przez samodzielną lekturę wskazanych tekstów, przyswojenie przekazanej przez prowadzącego wiedzy.	15	2GE-501-w-2