

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Analiza facjalna

Kod modułu: 04-GE-GL2-501

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-501-1	zna pojęcia podstawowe, zasady wyróżniania, nazewnictwa i opisu facji osadowych; zna język obcy (preferowany angielski) na poziomie umożliwiającym zrozumienie literatury fachowej i przygotowanie referatu	2GL_W001 2GL_W010 2GL_W014	3 2 3
04-GL2-501-2	zna zakres i metodykę badawczą stosowaną w analizie facjalnej	2GL_W008	4
04-GL2-501-3	zna lokalne i globalne czynniki zmian facjalnych; systemy depozycyjne i modele facjalne osadów różnych środowisk sedymentacji	2GL_W003 2GL_W014	3 3
04-GL2-501-4	ma umiejętność analizowania wybranych facji osadowych	2GL_U001 2GL_U002 2GL_U011	1 3 3
04-GL2-501-5	ma umiejętność powiązania zagadnień sedymentologii, analizy facjalnej i stratygrafii; potrafi przygotować syntetyczne opracowanie pisemne	2GL_U004 2GL_U008	4 4
04-GL2-501-6	wyszukuje i właściwie wykorzystuje literaturę fachową (książki, publikacje, strony WWW) w języku ojczystym i obcym (preferowany angielski)	2GL_U004	3
04-GL2-501-7	potrafi skonstruować prosty model facjalny	2GL_U007	1
04-GL2-501-8	pogłębia swoją wiedzę w celu zrozumienia danego tematu, szuka nowych informacji	2GL_K001 2GL_K004	1 4

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 kierunku Geologia oraz efekty kształcenia całego modułu Sedymentologia A i Sedymentologia – ćwiczenia terenowe

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-501-w-1	semestralna praca końcowa w formie pisemnej lub w formie prezentacja multimedialnej	końcowa weryfikacja wiedzy w oparciu o pracę końcową przygotowaną na zadany temat - do wyboru z kilkunastu tematów dotyczących analizy facjalnej skał różnych środowisk sedymentacji	04-GL2-501-1, 04-GL2-501-2, 04-GL2-501-3, 04-GL2-501-4, 04-GL2-501-5, 04-GL2-501-6, 04-GL2-501-7, 04-GL2-501-8

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
04-GL2-501-fa-1	wykład	wykład wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych (prezentacje multimedialne, slajdy) (wszyscy studenci)	30			04-GL2-501-w-1