

1. Field of study	Geology
2. Faculty	Faculty of Natural Sciences
3. Academic year of entry	2019/2020 (winter term), 2020/2021 (winter term), 2021/2022 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: Analiza facjalna

Module code: 2GE-501

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
2GE-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	2GE_U4 2GE_U6 2GE_W2	2 1 1
2GE-501-2	zna zakres i metodykę badawczą stosowaną w analizie facjalnej	2GE_U1 2GE_W1 2GE_W2	2 2 1
2GE-501-3	zna lokalne i globalne czynniki zmian facjalnych; systemy depozycyjne i modele facjalne osadów różnych środowisk sedimentacji	2GE_K1 2GE_K2 2GE_W1 2GE_W2 2GE_W3	2 2 4 2 3
2GE-501-4	ma umiejętność analizowania wybranych facji osadowych, potrafi skonstruować prosty model facjalny	2GE_U1 2GE_U2 2GE_W1 2GE_W3	2 3 3 2
2GE-501-5	ma umiejętność powiązania zagadnień sedimentologii, analizy facjalnej i stratygrafii; potrafi przygotować syntetyczne opracowanie pisemne i prezentację multimedialną	2GE_K1 2GE_K2 2GE_U3	2 1 1

		2GE_U5	2
		2GE_W1	4
		2GE_W2	2
		2GE_W3	3
2GE-501-6	wyszukuje i właściwie wykorzystuje literaturę fachową (książki, publikacje, strony WWW) w języku ojczystym i obcym (preferowany angielski)	2GE_U6	1
		2GE_U9	3
		2GE_W2	2
2GE-501-7	pogłębia swoją wiedzę w celu zrozumienia danego tematu, szuka nowych informacji, które potrafi wykorzystać do rozwiązania problemu badawczego	2GE_K1	2
		2GE_K2	1
		2GE_K6	1
		2GE_U9	3

3. Module description

Description	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.
Prerequisites	Zalecane: ukończenie I stopnia studiów kierunku Geologia lub Geologia Stosowana oraz efekty kształcenia całego modułu Sedymentologia A i Sedymentologia – ćwiczenia terenowe

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
2GE-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	2GE-501-1, 2GE-501-2, 2GE-501-3, 2GE-501-4, 2GE-501-5, 2GE-501-6, 2GE-501-7

5. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
2GE-501-fs-1	lecture	wykład wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych (prezentacje multimedialne, slajdy) (wszyscy studenci)	30			2GE-501-w-1