

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: Przedmiot specjalistyczny 4 - Przedmiot fakultatywny: Geologia terranów

Module code: 2GE-509

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
2GE-509-1	zna koncepcję geologii terranów oraz jej miejsce w tektonice płyt litosferycznych	2GE_W1 2GE_W3	3 1
2GE-509-2	rozumie mechanizmy powstania i ewolucji terranów oraz konsekwencji ich aktywności	2GE_W1	1
2GE-509-3	zna główne rodzaje terranów (podejrzone, egzotyczne, proksymalne, złożone) wraz z kontekstem regionalnym	2GE_W1	1
2GE-509-4	zna historię rozwoju koncepcji geologii terranów od lat 70. i 80. XX wieku po dzień dzisiejszy wraz z odniesieniami do terytorium Polski	2GE_W1	1
2GE-509-5	potrafi wskazać główne terrany wyróżniane na poszczególnych kontynentach, a w szczególności na obszarze Polski	2GE_U1 2GE_W1	1 1
2GE-509-6	ma świadomość konsekwencji wynikających z koncepcji geologii terranów	2GE_K1 2GE_W1	2 1

3. Module description

Description	Celem modułu Geologia terranów jest: poznanie koncepcji terranów oraz ich związku z tektoniką płyt litosfery, począwszy od ich pochodzenia i powstania, poprzez ewolucję po konsekwencje dla geologii regionalnej i geotektoniki; prześledzenie historii rozwoju tektoniki kołażu, ze szczególnym uwzględnieniem Polski; znajomość głównych rodzajów terranów (podejrzone, egzotyczne, proksymalne, złożone) wraz z kontekstem regionalnym; zapoznanie się z propozycjami terranów i ich pozycji w obrębie poszczególnych kontynentów, ze szczególnym uwzględnieniem terytorium Polski.
Prerequisites	Zalecane: ukończenie studiów I stopnia w tym pod-stawy realizowane w zakresie modułów: Podstawy geologii, Geologia fizyczna oraz Tektonika i geologia strukturalna

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
2GE-509-w-1	prezentacja	ocena umiejętności przygotowania i zaprezentowania wiedzy z geologii terranów oraz ocena formułowania własnych argumentów w czasie dyskusji	2GE-509-1, 2GE-509-2, 2GE-509-3, 2GE-509-4, 2GE-509-5, 2GE-509-6
2GE-509-w-2	pisemne opracowanie	pisemne opracowanie wybranego tematu z zakresu geologii terranów	2GE-509-1, 2GE-509-2, 2GE-509-3, 2GE-509-4, 2GE-509-5, 2GE-509-6

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-509-fs-1	lecture	omówienie wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych oraz Internetu	30	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikami oraz Internetem	5	2GE-509-w-1
2GE-509-fs-2	laboratory classes	praca indywidualna studenta – przedstawienie wyników własnych analiz danych i informacji pozyskanych z literatury	15	bieżące przygotowanie się do zajęć laboratoryjnych na podstawie materiału wykładowego oraz samodzielnie pozyskanego (literatura naukowa)	5	2GE-509-w-1