

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: Wykłady specjalne DKG 2

Module code: 2GE-581

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-581-1	ma poszerzoną i uzupełnioną wiedzę z zakresu geologii i zagadnień środowiskowych, teledetekcyjnych, waloryzacyjnych	2GE_W1 2GE_W2 2GE_W3	2 2 1
2GE-581-2	zna metody pozyskiwania informacji o środowisku naturalnym oraz metody inwentaryzowania i waloryzowania wartości związanych z geologią	2GE_W1 2GE_W2 2GE_W3	1 1 1
2GE-581-3	zna zdalne metody w badaniach geologicznych	2GE_W1 2GE_W2 2GE_W3	1 1 2
2GE-581-4	ma poszerzoną i uzupełnioną wiedzę z zakresu geologii krasu, metod badań jaskiń wpływu klimatu i tektoniki na rzeźbę terenu	2GE_K2 2GE_W1 2GE_W2 2GE_W3	1 3 2 1
2GE-581-5	posiada umiejętność poszukiwania i oceny georóżnorodności w budowie geologicznej – geostanowiska	2GE_K2 2GE_W1 2GE_W2 2GE_W3	1 1 1 1
2GE-581-6	zna metody geochronologiczne stosowane w naukach o ziemi		

		2GE_W1	1
		2GE_W2	3
		2GE_W3	2
2GE-581-7	zna nowoczesne metody stosowane w badaniach paleosejsmologicznych, archeosejsmologicznych i neotektonicznych i zagrożeń z tym związanych	2GE_K2	1
		2GE_W1	3
		2GE_W2	3
		2GE_W3	2

3. Module description

Description	Celem modułu Wykłady specjalne DKG 2 jest zapoznanie studentów z problemami współczesnej geologii, głównie w dziedzinie aktywności tektonicznej, paleosejsmologii, archeosejsmologii, geologii krasu, rekonstrukcji paleoreliefu, geochronologii, wykorzystania zdalnych metod badawczych, czy podstaw technik inwentaryzowania i waloryzowania danych o budowie geologicznej, na potrzeby bazy danych, ochrony środowiska i zachowania georóżnorodności otaczającej nas przyrody nieożywionej. Zajęcia teoretyczne w swojej idei mają za zadanie przygotowanie słuchaczy do ciągłego uzupełnienia wiedzy geologicznej z rozmaitych źródeł. Omawiane są najnowsze metody stosowane w dziedzinie datowania deformacji powierzchni terenu, określenia wpływu klimatu oraz procesów tektonicznych na rzeźbę terenu i wzajemnych zależności pomiędzy nimi, czy szacowania wartości geoturystycznej.
Prerequisites	Zalecane: Osiągnięcie efektów kształcenia i podstaw realizowane w ramach studiów geologicznych I stopnia oraz efekty kształcenia modułów Geomorfologia strukturalna, GIS i telegeoinformatyka w geologii, Wybrane problemy geologii strukturalnej, Geotektonika i astrogeologia

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
2GE-581-w-1	kolokwium	sprawdzenie nabytej wiedzy teoretycznej	2GE-581-1, 2GE-581-2, 2GE-581-3, 2GE-581-4, 2GE-581-5, 2GE-581-6, 2GE-581-7

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-581-fs-1	lecture	omówienie wybranych zagadnień teoretycznych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych (prezentacje multimedialne, slajdy)	30	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem wymagająca samodzielnego przyswojenia wiedzy	15	2GE-581-w-1