

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geologia</b>
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Specjalizacyjne (terenowe i/lub laboratoryjne) DKG

**Kod modułu:** 2GE-590

**1. Liczba punktów ECTS:** 6

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
2GE-590-1	ma poszerzoną wiedzę z dziedziny, w której prowadzi badania	2GE_W1	2
2GE-590-2	zna budowę geologiczną, wiek, charakter skał odsłoneń i regionu, w którym prowadzi badania	2GE_W2	1
2GE-590-3	zna definicje, mechanizmy, prawa oraz szczegółową metodykę wykonywanych przez siebie prac badawczych	2GE_W3	1
2GE-590-4	sprawnie posługuje się mapą, kompasem, oraz innym specjalistycznym oprzyrządowaniem i aparaturą badawczą	2GE_U1	1
2GE-590-5	potrafi samodzielnie opisać odsłonięcie geologiczne, zrobić profil/przekrój/szkic, wykonać potrzebne pomiary geologiczne	2GE_U2	1
2GE-590-6	potrafi zaprojektować i samodzielnie prowadzić badania terenowe, a także właściwie zinterpretować ich wyniki	2GE_U3	2
2GE-590-7	umie wykorzystać nową wiedzę do bieżącej pracy terenowej (i/lub laboratoryjnej)	2GE_U3	1
2GE-590-8	umie samodzielnie rozwiązywać problemy, wie jak ważne jest zdobywanie nowej wiedzy i umiejętności	2GE_U9	1

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	celem modułu Ćwiczenia terenowe (i/lub laboratoryjne) specjalizacyjne jest przeprowadzenie koniecznych do wykonania pracy magisterskiej kompleksowych badań w odsłonięciach terenowych. Pobranie charakterystycznych próbek skalnych do dalszych badań laboratoryjnych i studyjnych (np. wykonanie zglądów, szlifów)
<b>Wymagania wstępne</b>	Zalecane: ukończenie studiów I stopnia; wybór tematu i Promotora/Opiekuna pracy magisterskiej

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-590-w-1	dokumentacja fotograficzna, opis odsłoneń itp.	weryfikacja postępu prac terenowych (laboratoryjnych) przez okazanie dokumentacji fotograficznej, opisowej dokumentacji odsłonecia zilustrowanej szkicami/profilami/przekrojami geologicznymi; okazanie pobranych prób skalnych, okazanie prowadzonego notatnika terenowego, przedstawienie wykonanych pomiarów, obliczeń itp.	2GE-590-1, 2GE-590-2, 2GE-590-3, 2GE-590-4, 2GE-590-5, 2GE-590-6, 2GE-590-7, 2GE-590-8

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-590-fs-1	ćwiczenia terenowe		90	praca własna studenta w odsłoneciu (ewentualnie w laboratorium)		2GE-590-w-1