

1.	Nazwa kierunku	geologia
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) OLZ

Kod modułu: 2GE-790

1. Liczba punktów ECTS: 6

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2GE-790-1	zna zasady pozyskiwania danych wyjściowych (źródłowych) do pracy magisterskiej	2GE_W1	3
2GE-790-2	zna metodykę terenowej lub/i laboratoryjnej pracy badawczej	2GE_W3	3
2GE-790-3	rozumie znaczenie oraz wagę pozyskiwanych materiałów i danych w pracy naukowej		
2GE-790-4	umie samodzielnie wykonywać konkretne zadania badawcze w terenie i/lub laboratorium	2GE_U1 2GE_U3	3 3
2GE-790-5	jest świadomy roli badań terenowych i/lub laboratoryjnych w geologii stosowanej i geofizyce	2GE_K2 2GE_K6	3 2

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Indywidualne ćwiczenia terenowe i/lub laboratoryjne ma umożliwić studentowi zaznajomienie się z rolą samodzielnej pracy terenowej lub laboratoryjnej w przygotowywaniu opracowań typu pracy magisterskiej. W trakcie trwania ćwiczeń student pozyskuje niezbędne materiały i dane do pracy magisterskiej (samodzielnie pobiera w terenie próbki do badań, wykonuje oznaczenia parametrów próbek lub prowadzi kwerendę danych archiwalnych w kopalniach lub specjalistycznych archiwach). Uczy się przy tym metod pobierania próbek i właściwego z nimi postępowania lub właściwego doboru materiału archiwalnego. Dzięki temu student nabędzie umiejętności samodzielnej pracy terenowej pod kątem przygotowywanych indywidualnie zagadnień oraz zgromadzi materiał niezbędny do przygotowania pracy magisterskiej.
Wymagania wstępne	Górnictwo (ćwiczenia terenowe), Geologia i ekonomika złóż (ćwiczenia terenowe), Regionalne aspekty geologii stosowanej, Aktualne problemy w geologii rud, Aktualne problemy w geologii węgla i torfów, Aktualne problemy w geologii ropy i gazu, Geofizyka.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2GE-790-w-1	sprawozdanie z wykonanych prac terenowych lub laboratoryjnych	zestawienie zebranych wyników i danych wraz z opisem ich przydatności do pracy naukowej, opis prac laboratoryjnych, terenowych w formie pracy pisemnej	2GE-790-1, 2GE-790-2, 2GE-790-3, 2GE-790-4, 2GE-790-5

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-790-fs-1	ćwiczenia terenowe	praca terenowa lub laboratoryjna przy użyciu specjalistycznego sprzętu, kwerenda danych wyjściowych, porządkowanie zebranych danych, opracowanie sprawozdania	90	prace kameralne, sporządzenie sprawozdania		2GE-790-w-1