

1.	Nazwa kierunku	geologia
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Specjalizacyjne (terenowe i/lub laboratoryjne) OLZ

Kod modułu: 04-GE-LZ-S2-GL2-790

1. Liczba punktów ECTS: 5

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-790-1	zna zasady pozyskiwania danych wyjściowych (źródłowych) do pracy magisterskiej	2GL_W007 2GL_W010 2GL_W012 2GL_W013	4 3 1 4
04-GL2-790-2	zna metodykę terenowej lub/i laboratoryjnej pracy badawczej	2GL_W008	4
04-GL2-790-3	rozumie znaczenie oraz wagę pozyskiwanych materiałów i danych w pracy naukowej	2GL_W001 2GL_W003 2GL_W005	2 3 3
04-GL2-790-4	umie samodzielnie wykonywać konkretne zadania badawcze w terenie i/lub laboratorium	2GL_U001 2GL_U002 2GL_U003 2GL_U004 2GL_U005 2GL_U010	5 3 2 2 2 1
04-GL2-790-5	jest świadomy roli badań terenowych i/lub laboratoryjnych w geologii stosowanej i geofizyce	2GL_K002	4

3. Opis modułu

Opis	
-------------	--

	<p>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.</p>
Wymagania wstępne	<p>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.</p>

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-790-w-1	<p>sprawozdanie z wykonanych prac terenowych lub laboratoryjnych</p>	<p>zestawienie zebranych wyników i danych wraz z opisem ich przydatności do pracy naukowej, opis prac laboratoryjnych, terenowych w formie pracy pisemnej</p>	<p>04-GL2-790-1, 04-GL2-790-2, 04-GL2-790-3, 04-GL2-790-4, 04-GL2-790-5</p>

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
04-GL2-790-fs-1	<p>ćwiczenia terenowe</p>	<p>praca terenowa lub laboratoryjna przy użyciu specjalistycznego sprzętu, kwerenda danych wyjściowych, porządkowanie zebranych danych, opracowanie sprawozdania</p>	<p>180</p>			<p>04-GL2-790-w-1</p>