

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geologia</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

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

**Kod modułu:** 04-GE-PS-S2-GL2-890

1. Liczba punktów ECTS: 6

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GL2-890-1	zna biegle zasady orientacji w terenie oraz pracy z mapami topograficznymi i geologicznymi	2GL_W003 2GL_W008	4 1
04-GL2-890-2	zna literaturę i inne dane naukowe dotyczące obszaru badań realizowanego tematu pracy magisterskiej	2GL_W003 2GL_W007 2GL_W012	4 3 3
04-GL2-890-3	zna metodykę pobierania próbek w terenie (w laboratorium)		
04-GL2-890-4	zna zasady BHP w stopniu umożliwiającym samodzielną pracę w terenie (laboratorium)	2GL_W013	5
04-GL2-890-5	potrafi samodzielnie pozyskiwać skamieniałości, opróbować profile geologiczne do badań paleontologicznych i stratygraficznych, sporządzić dokumentację fotograficzną w terenie	2GL_U001 2GL_U002	5 4
04-GL2-890-6	potrafi określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie zadania i rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia swoich umiejętności	2GL_K001 2GL_K002	5 5
04-GL2-890-7	wykazuje odpowiedzialność za ocenę zagrożeń wynikających ze stosowanych technik badawczych i tworzenie warunków bezpiecznej pracy	2GL_K010	5
04-GL2-890-8	wykazuje inicjatywę i samodzielność w działaniu, potrafi być członkiem większego zespołu i działać w sposób przedsiębiorczy	2GL_K003 2GL_K011 2GL_K012	2 5 5
04-GL2-890-9	potrafi formułować problemy podczas pracy terenowej, zrozumieć je lub wiedzieć do kogo skierować pytania aby uzyskać konkretne odpowiedzi	2GL_K004	5

### 3. Opis modułu

<b>Opis</b>	Moduł ćwiczenia Specjalizacyjne terenowe/laboratoryjne PST umożliwia studentowi uzyskanie materiału badawczego, najczęściej w postaci próbek skalnych, niezbędnego do realizacji badań tematu pracy magisterskiej. W czasie wyjazdu terenowego (pracy w laboratorium) student uczy się samodzielnej pracy terenowej (laboratoryjnej), polegającej głównie na opróbowywaniu profilów stratygraficznych lub poszukiwaniu skamieniałości powiązanych z tymi profilami.
<b>Wymagania wstępne</b>	Zalecana znajomość modułów: Seminarium magisterskie PST 1, Ćwiczenia terenowe z kartowania geologicznego

### 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GL2-890-w-1	sprawozdanie ustne	zgromadzony materiał badawczy w czasie wyjazdu terenowego (pracy w laboratorium)	04-GL2-890-1, 04-GL2-890-2, 04-GL2-890-3, 04-GL2-890-4, 04-GL2-890-5, 04-GL2-890-6, 04-GL2-890-7, 04-GL2-890-8, 04-GL2-890-9

### 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-GL2-890-fs-1	ćwiczenia terenowe	poznanie przez studenta technik badawczych bezpośrednio w terenie pod nadzorem opiekuna/promotora	180	praca samodzielna studenta w terenie		04-GL2-890-w-1