

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

**Moduł kształcenia:** Ćwiczenia terenowe z biogeografii

**Kod modułu:** 04-GF-S1-123

**1. Liczba punktów ECTS:** 1

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
04-GG1-123_1	Student stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze w zakresie nauk przyrodniczych, wykorzystując dostępne źródła informacji, rozpoznaje podstawowe gatunki krajobrazotwórcze, rozróżnia podstawowe typy krajobrazów roślinnych (leśnych i nieleśnych) wraz z charakterystycznymi dla nich typami gleb.	KG1_U04 KG1_U06	5 5
04-GG1-123_2	Wykonuje zlecone proste zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego, sporządza dokumentację morfologii profili glebowych oraz zielnik z gatunkami krajobrazotwórczymi.	KG1_U07	5
04-GG1-123_3	Przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie proste pomiary z zakresu właściwości gleb oraz dokonuje oceny stanu siedlisk na podstawie gatunków o charakterze wskaźnikowym (roślinnych i zwierzęcych).	KG1_U09	5
04-GG1-123_4	Potrafi współdziałać i pracować w grupie.	KG1_K02	5

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Student nabywa umiejętności w zakresie rozpoznawania gatunków krajobrazotwórczych, rozróżnia także podstawowe typy krajobrazów roślinnych (leśnych i nieleśnych) wraz z charakterystycznymi dla nich typami gleb. Wykonuje odkrywki glebowe, identyfikuje poziomy glebowe i sporządza opis morfologiczny profili glebowych oraz określa cechy fizykochemiczne gleb w warunkach polowych.
<b>Wymagania wstępne</b>	Wiedza z zakresu biogeografii, gleboznawstwa i geografii gleb.

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia modułu</b>
04-GG1-123_w_1	Prezentacja	Student sporządza dokumentację zielnikową dla fizjonomicznie różnych typów krajobrazów roślinnych oraz dokumentację morfologii profili glebowych dla zbiorowisk leśnych i nieleśnych na różnych siedliskach.	04-GG1-123_1, 04-GG1-123_2, 04-GG1-123_3, 04-GG1-123_4

04-GG1-123_w_2	Wystąpienie ustne	Student przedstawia zgromadzoną dokumentację i w dyskusji z prowadzącym uzyskuje zaliczenie przedmiotu.	04-GG1-123_1, 04-GG1-123_2, 04-GG1-123_3, 04-GG1-123_4
----------------	-------------------	---	--

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-GG1-123_fs_1	ćwiczenia terenowe	Ćwiczenia prowadzone w obrębie fizjonomicznie różnych typów krajobrazu, gdzie przedstawia się gatunki krajobrazotwórcze oraz wskaźnikowe celem oceny stanu siedlisk. Dodatkowo wykonuje się odkrywki glebowe celem rozpoznawania odmiennych oddziaływań zbiorowisk leśnych i nieleśnych na procesy formowanie się gleb.	30			04-GG1-123_w_1, 04-GG1-123_w_2