

<b>1. Field of study</b>	<b>Geography</b>
2. Faculty	Faculty of Natural Sciences
3. Academic year of entry	2019/2020 (winter term), 2020/2021 (winter term), 2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	first-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

**Module:** Ćwiczenia terenowe z biogeografii

**Module code:** 04-GF-S1-123

**1. Number of the ECTS credits:** 1

<b>2. Learning outcomes of the module</b>			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
04-GF-S1-123_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.	KGG1_U01	5
04-GF-S1-123_2	Wykonuje zlecone proste zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego, sporządza dokumentację morfologii profili glebowych oraz zielnik z gatunkami krajobrazotwórczymi.	KGG1_U01	5
04-GF-S1-123_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).	KGG1_U01	5
04-GF-S1-123_4	Potrafi współdziałać i pracować w grupie.	KGG1_U04	5

### **3. Module description**

<b>Description</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>Prerequisites</b>	Wiedza z zakresu biogeografii, gleboznawstwa i geografii gleb.

### **4. Assessment of the learning outcomes of the module**

code	type	description	learning outcomes of the module
04-GF-S1-123_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-GF-S1-123_1, 04-GF-S1-123_2, 04-GF-S1-123_3, 04-GF-S1-123_4
04-GF-S1-123_w_2	Wystąpienie ustne	Student przedstawia zgromadzoną dokumentację i w dyskusji z prowadzącym uzyskuje zaliczenie przedmiotu.	04-GF-S1-123_1, 04-GF-S1-123_2, 04-GF-S1-123_3, 04-GF-S1-123_4

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
04-GF-S1-123_fs_1	field practice	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-GF-S1-123_w_1, 04-GF-S1-123_w_2