

1.	Nazwa kierunku	geografia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Moduł specjalizacyjny: Zagrożenia i funkcje krajobrazu

Kod modułu: W2-GF-S2-1208

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
W2-GF-S2-1208_1	ma wiedzę w zakresie statystyki na poziomie prognozowania (modelowania) przebiegu zjawisk i procesów przyrodniczych oraz ma znajomość specjalistycznych narzędzi informatycznych	KGG2_W02	4
W2-GF-S2-1208_2	ma wiedzę w zakresie zasad planowania badań z wykorzystaniem technik i narzędzi badawczych stosowanych w naukach geograficznych	KGG2_W02	4
W2-GF-S2-1208_3	zbiera i interpretuje dane empiryczne oraz na ich podstawie formułuje odpowiednie wnioski	KGG2_U03	2
W2-GF-S2-1208_4	posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk społecznych i gospodarczych, rozszerzoną o umiejętność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w wybranych obszarach, z zastosowaniem metody badawczej	KGG2_U03	5
W2-GF-S2-1208_5	systematycznie aktualizuje wiedzę przyrodniczą i zna jej praktyczne zastosowania	KGG2_K01	5

3. Opis modułu	
Opis	Student nabywa wiedzę dotyczącą zagrożeń istniejących i potencjalnych krajobrazu, stopnia tych zagrożeń oraz możliwości przeciwdziałania im. Poznaje typologię zagrożeń i przykłady ich występowania. Pozyskuje umiejętność oceny zagrożeń dla krajobrazu i oszacowania ich stopnia zgodnie z przyjętą skalą. Student nabywa wiedzę o funkcjach krajobrazu. Potrafi je wskazać w odpowiednich typach krajobrazu oraz ocenić stopień wykorzystania. Potrafi sformułować zalecenia ochrony krajobrazu na podstawie zidentyfikowanych zagrożeń i funkcji.
Wymagania wstępne	Umiejętność podstawowej obsługi komputera. Znajomość podstaw oprogramowania GIS, pracy na warstwach wektorowych i ich tworzenia. Podstawowa wiedza o źródłach informacji geograficznej.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
W2-GF-S2-1208_I_1	projekt	Projekt w oprogramowaniu GIS, dotyczący ostatniego etapu audytu krajobrazowego (identyfikacji i oceny zagrożeń krajobrazu i jego funkcji).	W2-GF-S2-1208_1, W2-GF-S2-1208_2, W2-GF-S2-1208_3, W2-GF-S2-1208_4, W2-GF-S2-1208_5
W2-GF-S2-1208_w_1	test	Test będzie zawierał pytania otwarte i zamknięte z treści wykładów i literatury.	W2-GF-S2-1208_1, W2-GF-S2-1208_2, W2-GF-S2-1208_3, W2-GF-S2-1208_4

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	
W2-GF-S2-1208_fs_1	wykład	Wykład multimedialny	5	Praca z literaturą	20	W2-GF-S2-1208_w_1
W2-GF-S2-1208_fs_2	laboratorium	zajęcia laboratoryjne w pracowni komputerowej	10	Praca z literaturą, instrukcjami technicznymi	30	W2-GF-S2-1208_I_1