

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: GIS and Database Management Systems

Kod modułu: W2-GF-S2-236

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
W2-GF-S2-236 _1		KGG2_K01	3
		KGG2_U01	2
		KGG2_U02	3
		KGG2_U04	2
		KGG2_W02	3
W2-GF-S2-236 _2		KGG2_K01	3
		KGG2_U01	2
		KGG2_U02	3
		KGG2_U03	3
		KGG2_U04	2
KGG2_W02	3		

3. Opis modułu	
Opis	
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
W2-GF-S2-236_w_1	Short essay		W2-GF-S2-236_1
W2-GF-S2-236_w_2	Project		W2-GF-S2-236_2

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-S2-236_fs_1	wykład		10		15	W2-GF-S2-236_w_1
W2-GF-S2-236_fs_2	laboratorium		30		45	W2-GF-S2-236_w_2