

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: Applications of Global Navigation Satellite Systems (GNSS)

Kod modułu: W2-GF-S2-230

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
W2-GF-S2-230_1		KGG2_W01	2
		KGG2_W02	1
W2-GF-S2-230_2		KGG2_U01	2
		KGG2_U02	2
		KGG2_U03	2
		KGG2_U04	3
		KGG2_U05	3
W2-GF-S2-230_3		KGG2_K02	2

3. Opis modułu	
Opis	
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
W2-GF-S2-230_w_1	Final test		W2-GF-S2-230_1, W2-GF-S2-230_2

W2-GF-S2-230_w_2	Continuous evaluation		W2-GF-S2-230_1, W2-GF-S2-230_2, W2-GF-S2-230_3
------------------	-----------------------	--	--

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-S2-230_fs_1	wykład		10		15	W2-GF-S2-230_w_1
W2-GF-S2-230_fs_2	laboratorium		30		45	W2-GF-S2-230_w_2