

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geografia</b>
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:** Optional module III: Introduction to environmental modelling

**Kod modułu:** W2-GF-S2-239

**1. Liczba punktów ECTS:** 4

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
W2-GF-S2-239 _1		KGG2_W01	3
		KGG2_W02	4
W2-GF-S2-239 _2		KGG2_U01	5
		KGG2_U02	4
		KGG2_U04	4

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	
<b>Wymagania wstępne</b>	

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się modułu</b>
W2-GF-S2-239 _w_1	exam		W2-GF-S2-239_1, W2-GF-S2-239_2
W2-GF-S2-239 _w_2	report		W2-GF-S2-239_1, W2-GF-S2-239_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-S2-239_fs_1	wykład		10		15	W2-GF-S2-239_w_1
W2-GF-S2-239_fs_2	laboratorium		30		45	W2-GF-S2-239_w_2