

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geografia</b>
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (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:** 04-GF-S2-1114

**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>
04-GF-S2-1114 _1		KGG2_K01	3
		KGG2_U01	2
		KGG2_U02	3
		KGG2_U03	3
		KGG2_U04	2
		KGG2_W02	3
04-GF-S2-1114 _2		KGG2_K02	3
		KGG2_U01	2
		KGG2_U02	3
		KGG2_U03	3
		KGG2_U04	2
		KGG2_W02	3

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

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
04-GF-S2-1114_w_1	Short essay		04-GF-S2-1114_1
04-GF-S2-1114_w_2	Project		04-GF-S2-1114_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	
04-GF-S2-1114_fs_1	wykład		10		15	04-GF-S2-1114_w_1
04-GF-S2-1114_fs_2	laboratorium		30		45	04-GF-S2-1114_w_2