

<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:** Moduł specjalizacyjny: Terenowe laboratorium rekonstrukcji środowiska

**Kod modułu:** W2-GF-S2-204

**1. Liczba punktów ECTS:** 3

<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-S2-204_1	ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych umożliwiającą odtwarzanie związków i zależności pomiędzy przyrodą ożywioną i nieożywioną	KGG2_W01	2
W2-GF-S2-204_2	ma wiedzę w zakresie zasad planowania badań z wykorzystaniem wybranych metod i narzędzi badawczych stosowanych w rekonstrukcji środowiska przyrodniczego	KGG2_W02	3
W2-GF-S2-204_3	stosuje zaawansowane techniki i narzędzia badawcze w zakresie rekonstrukcji środowiska przyrodniczego	KGG2_U01	3
W2-GF-S2-204_4	zbiera i interpretuje dane empiryczne oraz na tej podstawie formułuje wnioski paleośrodowiskowe oraz potrafi prognozować zmiany w środowisku przyrodniczym	KGG2_U03	1

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Moduł ma umożliwić studentom praktyczne zapoznanie się z wybranymi metodami naukowymi stosowanymi w rekonstrukcji środowiska przyrodniczego. Studenci mają okazję zastosowania w praktyce wybranych metod rekonstrukcji środowiska przyrodniczego.
<b>Wymagania wstępne</b>	Opcjonalnie: wymagania wstępne (można podać albo kody efektów dla obszaru / kierunku bądź wskazać moduły, bądź opisać konkretne efekty kształcenia)

<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-S2-204_w_1	projekt	Sprawdzenie poprawności wykorzystania w praktyce poznanych metod rekonstrukcji środowiska przyrodniczego	W2-GF-S2-204_1, W2-GF-S2-204_2, W2-GF-S2-204_3, W2-GF-S2-204_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-S2-204_fs_1	ćwiczenia terenowe	Przedmiot, procedura oraz podstawy interpretacji analiz paleośrodowiskowych (wykład z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych)	5	Omówienie celu zajęć, przydzielenie zadań, badania terenowe, pobór prób do analiz.	10	W2-GF-S2-204_w_1
W2-GF-S2-204_fs_2	laboratorium	Analiza prób pobranych w terenie. Opracowanie przykładowego projektu badawczego.	10	Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu, praca z próbami, opracowanie projektu.	25	W2-GF-S2-204_w_1