

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: Moduł fakultatywny III

Kod modułu: W2-GF-S2-615

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
W2-GF-S2-615_1	Student ma wiedzę dotyczącą roli warunków klimatycznych w kształtowaniu różnych dziedzin działalności człowieka	KGG2_W01	3
W2-GF-S2-615_2	Zna prawidłowości mikroklimatu różnych form terenu i różnych typów zagospodarowania terenu	KGG2_W01	4
W2-GF-S2-615_3	Student potrafi wskazać najważniejsze dziedziny działalności człowieka, w których potrzebne jest wykorzystanie wiedzy z zakresu mikroklimatu i aerobiologii oraz rozumie potrzebę ochrony klimatu	KGG2_U02 KGG2_W01 KGG2_W02	4 4 4
W2-GF-S2-615_4	Stosuje zaawansowane techniki statystyczne i narzędzia informatyczne w celu wizualizacji danych z zakresu meteorologii i klimatologii	KGG2_U01	4

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu jest zdobycie przez studenta wiedzy i umiejętności w zakresie szeroko rozumianych interakcji klimat – człowiek – klimat w różnych skalach przestrzennych i czasowych. Student zdobywa wiedzę na temat wpływu warunków klimatycznych i mikroklimatycznych na różne formy i dziedziny działalności człowieka. Zapoznaje się także z najważniejszymi kwestiami z zakresu aerobiologii i naturalnymi źródłami zanieczyszczenia atmosfery i ich wpływu na choroby cywilizacyjne u człowieka (alergie).
Wymagania wstępne	Podstawy meteorologii i klimatologii

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
W2-GF-S2-615_w_1	Kolokwium pisemne	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treść wykładu i wskazaną literaturę	W2-GF-S2-615_1, W2-GF-S2-615_2, W2-GF-S2-615_3, W2-GF-S2-615_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-S2-615_fs_1	wykład	Wykład z wykorzystaniem narzędzi audiowizualnych dotyczący problematyki modułu	30	Lektura wskazanego tekstu dotyczącego prezentowanych zagadnień i praca z podręcznikiem – przygotowanie do egzaminu	60	W2-GF-S2-615_w_1