

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: Klimatologia stosowana

Kod modułu: W2-GF-S2-610

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
W2-GF-S2-610_1	Student ma wiadomości na temat zastosowania klimatologii i meteorologii w różnych dziedzinach życia i działalności człowieka.	KGG2_W01	4
		KGG2_W02	4
W2-GF-S2-610_2	Student wykazuje umiejętność badania i oceny warunków meteorologicznych i klimatycznych pod kątem ich wpływu na różne dziedziny życia i działalności człowieka	KGG2_U01	4
		KGG2_U02	4
		KGG2_U03	4

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu jest zaznajomienie studenta z możliwościami zastosowania wyników badań meteorologicznych i klimatycznych w różnych dziedzinach życia i działalności człowieka (jak np. rolnictwo, transport, budownictwo, rekreacja i uprawianie sportu, leczenie uzdrowiskowe) w celu poprawy warunków życia i zapobiegania zagrożeniom ze strony środowiska przyrodniczego. Student nabywa umiejętność badania warunków meteorologicznych i klimatycznych pod kątem ich wpływu na różne dziedziny życia i działalności człowieka. Umie ocenić warunki meteorologiczne z punktu widzenia zagrożenia dla człowieka.
Wymagania wstępne	Podstawy meteorologii i klimatologii

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
W2-GF-S2-610_w_1	Kolokwium z pytaniami otwartymi	Weryfikacja wiadomości na temat zastosowania klimatologii i meteorologii w różnych dziedzinach życia i działalności człowieka.	W2-GF-S2-610_1
W2-GF-S2-610	Prace statystyczno-graficzne	Weryfikacja umiejętności badania i oceny warunków meteorologicznych i klimatycznych pod	

_w_2		kątem ich wpływu na różne dziedziny życia i działalności człowieka. Weryfikacja umiejętności oceny warunków meteorologicznych z punktu widzenia zagrożenia dla człowieka.	W2-GF-S2-610_1, W2-GF-S2-610_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-S2-610_fs_1	wykład	Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnych, w tym filmów przedstawiających zagrożenia meteorologiczne	5	Praca z podręcznikami i notatkami z wykładów. Przygotowanie do kolokwium.	15	W2-GF-S2-610_w_1
W2-GF-S2-610_fs_2	laboratorium	Analiza statystyczno-graficzna danych meteorologicznych z wykorzystaniem programów komputerowych	10	Opis wyników badań uzyskanych podczas zajęć.	30	W2-GF-S2-610_w_2