

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wybrane aspekty klimatu lokalnego (Wykład), PG_00119878						
Kierunek studiów	Geografia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Oceanografii Fizycznej i Badań Klimatu -> Pracownia Badań Klimatu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Małgorzata Owczarek				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	20		5.0		25.0	50
Cel przedmiotu	zdobycie wiedzy o przyczynach modyfikacji warunków klimatycznych w skali lokalnej oraz ich czasowym i przestrzennym zróżnicowaniu						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[GEOGRL3-U01] identyfikować i analizować podstawowe procesy i zjawiska przyrodnicze oraz społeczno-ekonomiczne oraz analizować ich przyczyny i przebieg	potrafi zidentyfikować i zanalizować przykłady wpływ klimatu lokalnego na środowisko i działalność człowieka w różnych obszarach	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[GEOGRL3-W06] interakcje zachodzące pomiędzy środowiskiem naturalnym i antropogenicznym w różnych skalach przestrzenno-czasowych ze szczególnym uwzględnieniem procesów i zjawisk zachodzących w obszarze Pobreży i Pojezierzy Południowobałtyckich i uwarunkowania tych interakcji	zna i rozumie wpływ klimatu lokalnego na elementy środowiska i funkcjonowanie człowieka oraz modyfikacje klimatu lokalnego	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GEOGRL3-W03] w zaawansowanym stopniu procesy i zjawiska zachodzące w środowisku przyrodniczym Ziemi, ze szczególnym uwzględnieniem procesów i zjawisk zachodzących na terenie Polski a zwłaszcza Pobreży i Pojezierzy Południowobałtyckich	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu procesy i zjawiska zachodzące w obszarach w skali lokalnej w Europie i w Polsce, w szczególności na obszarze Polski północnej, kształtujące klimat lokalny tych obszarów	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GEOGRL3-W02] kluczowe pojęcia w geografii oraz teorie dotyczące zróżnicowania przestrzennego i rozmieszczenia procesów i zjawisk na powierzchni Ziemi	zna i rozumie kluczowe pojęcia w klimatologii w różnych skalach przestrzennych i czasowych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[GEOGRL3-K02] ponoszenia pełnej odpowiedzialności za podejmowane działania oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej i zasad uczciwości intelektualnej, jest świadomy znaczenia profesjonalnego podejścia w życiu zawodowym	potrafi podejmować odpowiedzialne działania na rzecz środowiska w skali lokalnej	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
Treści przedmiotu	[GEOGRL3-W05] ma zaawansowaną wiedzę o środowisku geograficznym Ziemi, rozumianym jako jednolity system wzajemnie powiązanych i oddziałujących na siebie komponentów; jego zróżnicowaniu, funkcjonowaniu i dynamice zmian, w tym wzajemnego oddziaływania komponentów środowiska w obszarze Pobreży i Pojezierzy Południowobałtyckich	potrafi wskazać przykłady oddziaływania czynników lokalnych na klimat oraz zmienności przestrzennej i czasowej klimatu lokalnego w różnych obszarach	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	• przestrzenne kategorie klimatu • czynniki klimatu lokalnego • oddziaływanie klimatu lokalnego na człowieka i jego działalność • topoklimat obszarów niezabudowanych i niezalesionych • topoklimat obszarów leśnych • topoklimat obszarów zurbanizowanych • klasyfikacje klimatu lokalnego		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	obserwacja pracy studenta	51.0%	5.0%
	wypowiedź ustna	51.0%	5.0%
	test	51.0%	90.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Kuchcik M. (red.), 2001, Współczesne badania topoklimatyczne, Dokumentacja Geograficzna IGiPZ PAN, 23, Warszawa Kluge M. (red.) Metody opracowań topoklimatycznych, 1980, Dokum. Geogr. IGiPZ PAN, 3, Warszawa. Oke T.R., 1978, Boundary Layer Climates, Menthuen & Co Ltd., London. Błażejczyk K. (i in.), 2014, Miejska wyspa ciepła w Warszawie, IGiPZ PAN, Wydawnictwo Akademickie SEDNO, Warszawa Błażejczyk K., Kunert A., 2011 Bioklimatyczne uwarunkowania rekreacji i turystyki w Polsce, Prace Geograficzne IGiPZ PAN, 192, Warszawa Paszyński J., Miara K., Skoczek J. 1999. Wymiana energii między atmosferą a podłożem jako podstawa kartowania topoklimatycznego. IGiPZ PAN, Dokumentacja Geograficzna, 14
	Uzupełniająca lista lektur	Wyszkowski A., Trapp J., Korzeniewski J., Nurek T., 1992, Zastosowanie metody bilansu cieplnego do kartowania topoklimatycznego obszarów leśnych, Zeszyty Naukowe Wydziału. BGO UG. , Geografia 18, Gdańsk Paszyński J., Miara K., Skoczek J. 1999. Wymiana energii między atmosferą a podłożem jako podstawa kartowania topoklimatycznego. IGiPZ PAN, Dokumentacja Geograficzna, 14 Fortuniak K., 2003, Miejska wyspa ciepła, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź Twarowski M., 1970, Słońce w architekturze, Arkady, Warszawa.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	- omów skale przestrzenne klimatu - wymień czynniki kształtujące klimat lokalny i przykłady ich wpływu na różne elementy meteorologiczne - opisz strefy miasta i ich wpływ na modyfikację elementów meteorologicznych	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.