

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wybrane aspekty klimatu lokalnego (Wykład), PG_00119878						
Kierunek studiów	Geografia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
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	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						
Dodatkowe informacje: wykład on-line - w razie potrzeby							
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	<p>Efekt kierunkowy</p> <p>[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 Pobrzeży i Pojezierzy Południowobałtyckich</p>	<p>Efekt z przedmiotu</p> <p>potrafi wskazać przykłady oddziaływania czynników lokalnych na klimat oraz zmienności przestrzennej i czasowej klimatu lokalnego w różnych obszarach</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja</p>
	<p>[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</p>	<p>potrafi podejmować odpowiedzialne działania na rzecz środowiska w skali lokalnej</p>	<p>[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta</p>
	<p>[GEOGRL3-U01] identyfikować i analizować podstawowe procesy i zjawiska przyrodnicze oraz społeczno-ekonomiczne oraz analizować ich przyczyny i przebieg</p>	<p>potrafi zidentyfikować i zanalizować przykłady wpływ klimatu lokalnego na środowisko i działalność człowieka w różnych obszarach</p>	<p>[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta</p>
	<p>[GEOGRL3-W02] kluczowe pojęcia w geografii oraz teorie dotyczące zróżnicowania przestrzennego i rozmieszczenia procesów i zjawisk na powierzchni Ziemi</p>	<p>zna i rozumie kluczowe pojęcia w klimatologii w różnych skalach przestrzennych i czasowych</p>	<p>[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny</p>
	<p>[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 Pobrzeży i Pojezierzy Południowobałtyckich</p>	<p>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</p>	<p>[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny</p>
	<p>[GEOGRL3-W06] interakcje zachodzące pomiędzy środowiskiem naturalnym i antropogenicznym w różnych skalach przestrzenno-czasowych ze szczególnym uwzględnieniem procesów i zjawisk zachodzących w obszarze Pobrzeży i Pojezierzy Południowobałtyckich i uwarunkowania tych interakcji</p>	<p>zna i rozumie wpływ klimatu lokalnego na elementy środowiska i funkcjonowanie człowieka oraz modyfikacje klimatu lokalnego</p>	<p>[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny</p>
	Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> • 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 osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	obserwacja pracy studenta	51.0%	5.0%
	test	51.0%	90.0%
	wypowiedź ustna	51.0%	5.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Kuchcik M. (red.), 2001, Współczesne badania topoklimatyczne, Dokumentacja Geograficzna IGiPZ PAN, 23, Warszawa</p> <p>Kluge M. (red.) Metody opracowań topoklimatycznych, 1980, Dokum. Geogr. IGiPZ PAN, 3, Warszawa.</p> <p>Oke T.R., 1978, Boundary Layer Climates, Menthuen & Co Ltd., London.</p> <p>Błażejczyk K. (i in.), 2014, Miejska wyspa ciepła w Warszawie, IGiPZ PAN, Wydawnictwo Akademickie SEDNO, Warszawa</p> <p>Błażejczyk K., Kunert A., 2011 Bioklimatyczne uwarunkowania rekreacji i turystyki w Polsce, Prace Geograficzne IGiPZ PAN, 192, Warszawa</p> <p>Paszyński J., Miara K., Skoczek J. 1999. Wymiana energii między atmosferą a podłożem jako podstawa kartowania topoklimatycznego. IGiPZ PAN, Dokumentacja Geograficzna, 14</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>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</p> <p>Paszyński J., Miara K., Skoczek J. 1999. Wymiana energii między atmosferą a podłożem jako podstawa kartowania topoklimatycznego. IGiPZ PAN, Dokumentacja Geograficzna, 14</p> <p>Fortuniak K., 2003, Miejska wyspa ciepła, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź</p> <p>Twarowski M., 1970, Słońce w architekturze, Arkady, Warszawa.</p>
	Adresy eZasobów	<p>Podstawowe https://rcin.org.pl/igipz/dlibra - Repozytorium Cyfrowe Instytutów Naukowych - RCIN</p> <p>Uzupełniające Adresy na platformie eNauczanie:</p>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>- omów skale przestrzenne klimatu</p> <p>- wymień czynniki kształtujące klimat lokalny i przykłady ich wpływu na różne elementy meteorologiczne</p> <p>- opisz strefy miasta i ich wpływ na modyfikację elementów meteorologicznych</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.