Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wybrane aspekty klimatu lokalnego - wykład, PG_00194280						
Kierunek studiów	Geografia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2027 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu	2029/2030			
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		2.0	28.0		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-W05] zna 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	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
[GEOGRL3-K02] jest gotów do 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
[GEOGRL3-U01] potrafi identyfikować i analizować podstawowe procesy i zjawiska przyrodnicze oraz społeczno-ekonomiczne, analizować ich przyczyny i przebieg oraz formułować i dyskutować podstawowe problemy dotyczące warunków fizyczno-geograficznych oraz sytuacji społecznej, gospodarczej i politycznej i ich zmian w różnych skalach przestrzennych	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-W02] zna i rozumie kluczowe pojęcia i teorie w geografii oraz w zaawansowanym stopniu procesy i zjawiska, dotyczące zróżnicowania przestrzennego i rozmieszczenia procesów i zjawisk na powierzchni Ziemi w różnych skalach przestrzennych, w szczególności Polski	zna i rozumie kluczowe pojęcia w klimatologii w różnych skalach przestrzennych i czasowych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[GEOGRL3-W03] zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zróżnicowanie świata pod względem społecznym, ekonomicznym i politycznym, a także charakterystyki społeczne, ekonomiczne i polityczne państw i regionów, szczególnie Polski północnej i województwa pomorskiego, rozumie przemiany społeczno-gospodarcze, zachodzące we współczesnym świecie	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu procesy i zjawiska zachodzące w obszarach w skali lokalnej , w szczególności na obszarze Polski północnej, kształtujące klimat lokalny tych obszarów	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[GEOGRL3-W06] zna w stopniu zaawansowanym metody pozyskiwania, przetwarzania i opracowywania danych o środowisku geograficznym, oraz metody ich analizy i interpretacji	zna i rozumie wpływ klimatu lokalnego na elementy środowiska i funkcjonowanie człowieka oraz modyfikacje klimatu lokalnego	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

Treści przedmiotu

- 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
wypowiedź ustna	51.0%	5.0%
test	51.0%	90.0%
obserwacja pracy studenta	51.0%	5.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Kuchcik M. (red.), 2001, Współczesne badania topklimatyczne, 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 miedzy 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 miedzy 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	
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.