

Geografia – studia stacjonarne II stopnia
Meteorologia i klimatologia

Nazwa przedmiotu: Bioklimatologia człowieka		Kod ECTS:
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Oceanografii i Geografii	Nazwa kierunku: Geografia	
Nazwa specjalności: Meteorologia i klimatologia		
Nazwisko osoby prowadzącej: dr Mirosława Malinowska		
Liczba godzin zajęć: 15, w tym: wykładów – 15 godzin	Liczba punktów ECTS: 2	
Rodzaj studiów: stacjonarne, II stopnia	Rok i semestr studiów: II, 3	
Status przedmiotu: obligatoryjny	Język wykładowy: polski	
Metody dydaktyczne: wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej	Formy i warunki zaliczania przedmiotu: Egzamin pisemny;	
Określenie wymagań wstępnych Wiedza z zakresu: podstaw meteorologii i klimatologii oraz topoklimatologii Umiejętności: syntezy informacji pochodzących z wielu źródeł; identyfikacji interakcji zachodzących pomiędzy komponentami środowiska naturalnego		
Założenia i cele przedmiotu: Zapoznanie z metodami oceny oddziaływania warunków atmosferycznych na organizm ludzki oraz oceny warunków bioklimatycznych w skali lokalnej		
Treści programowe: Zakres badań, cele i zadania bioklimatologii; bodźce bioklimatyczne, elementy meteorologiczne i czynniki geograficzne kształtujące klimat odczuwalny; wskaźniki biometeorologiczne; lokalny wpływ środowiska geograficznego na warunki klimatyczne i bioklimatyczne; metody kameralne do wyznaczania zróżnicowania przestrzennego warunków bioklimatycznych; bilans cieplny człowieka i wskaźniki bioklimatyczne oparte o składowe bilansu cieplnego człowieka; ogólny model oceny warunków bioklimatycznych; zróżnicowanie bioklimatyczne Polski, województwa pomorskiego i aglomeracji gdańskiej.		
Umiejętności i kompetencje: Student potrafi zdefiniować cele i zadania bioklimatologii, wykorzystuje wartości podstawowych elementów meteorologicznych do oceny warunków bioklimatycznych, zna zastosowanie i ograniczenia oraz potrafi wyznaczyć wybrane wskaźniki bioklimatyczne, na podstawie częstości występowania określonych wartości elementów i wskaźników bioklimatycznych potrafi ocenić potencjał bioklimatyczny obszaru, potrafi scharakteryzować i uzasadnić zróżnicowanie bioklimatyczne Polski, województwa pomorskiego i aglomeracji gdańskiej.		
Wykaz literatury Podstawowej: – Kozłowska-Szczęśna T., Błażejczk K., Krawczyk B., 1997, <i>Bioklimatologia człowieka</i> , IGiPZ PAN, ser. Monografie, 1, Warszawa. Uzupełniającej: – Malinowska M., 2002, <i>Bioklimat województwa pomorskiego</i> , Regiony Nadmorskie, nr 5, Gdynia. – Miętus M., (red.), 2006, <i>Klimat rynny Jezior Raduńskich</i> , IMGW, Warszawa. – Michalski T., Malinowska M., 2002, <i>Warunki bioklimatyczne i aerosanitarnie a sytuacja zdrowotna mieszkańców Aglomeracji Gdańskiej</i> , Regiony Nadmorskie, nr 4, Gdynia. – Nurek T., Korzeniewski J., Trapp J., Wyszkowski A., 1992, <i>Bioklimat Aglomeracji Gdańskiej</i> , Zesz. Nauk. UG, Geografia, nr 18. – Owczarek M., Miętus M., 2001, <i>Wybrane użyteczne wskaźniki klimatyczne dla Gdyni</i> , Wiadomości IMGW, z. 1.		