

Geografia – studia stacjonarne II stopnia
Meteorologia i klimatologia

Nazwa przedmiotu: Klimat Polski		Kod ECTS:
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Oceanografii i Geografii	Nazwa kierunku: Geografia	
Nazwa specjalności: Meteorologia i klimatologia; Hydrologia i ochrona wód		
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, 4	
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: geografii Polski oraz podstaw meteorologii i klimatologii, jak również hydrologii. Umiejętności: zdobyte w trakcie kursu podstawowego z „Meteorologii i klimatologii” oraz „Hydrologii” na temat funkcjonowania systemu klimatycznego Ziemi, skal klimatycznych, cyrkulacji atmosferycznej, klasyfikacji klimatu, zjawisk lokalnych.		
Założenia i cele przedmiotu: Zarys podstawowych wiadomości na temat cech i zróżnicowania klimatu Polski w skali regionalnej i lokalnej.		
Treści programowe: Czynniki kształtujące klimat Polski. Główne cechy dynamiczne klimatu Polski (ciśnienie atmosferyczne, elementy cyrkulacji atmosferycznej – układy baryczne, fronty atmosferyczne, masy powietrza). Główne cechy termiczne, pluwialne, higryczne i anemologiczne klimatu Polski. Podstawowe wiadomości nt. regionalizacji klimatycznej Polski. Zmienność długookresowa klimatu Polski w XX wieku. Projekcje zmian klimatycznych w basenie Morza Bałtyckiego.		
Umiejętności i kompetencje: Umiejętność zdefiniowania najważniejszych czynników kształtujących klimat Polski oraz najważniejszych cech klimatu Polski, umiejętność określenia charakteru dotychczasowej zmienności, jak i kierunku spodziewanej zmienności cech klimatu Polski.		
Wykaz literatury Podstawowej: – BACC Author Team, 2008, <i>Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin</i> , Springer, Berlin -Heidelberg. – Lorenc H., 2005, <i>Atlas klimatu Polski</i> , IMGW, Warszawa. – Paszyński J., Niedźwiedz T., 1999, <i>Klimat</i> [w:] Starkel L. (red.) <i>Geografia Polski – środowisko przyrodnicze</i> , WN PWN, Warszawa. – Woś A., 1999, <i>Klimat Polski</i> , PWN, Warszawa. Uzupełniającej: – Artykuły w czasopismach polskich i zagranicznych		