

Geografia – studia stacjonarne II stopnia
Meteorologia i klimatologia

Nazwa przedmiotu: Ćwiczenia terenowe specjalizacyjne		Kod ECTS:
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Oceanografii i Geografii	Nazwa kierunku: Geografia	
Nazwa specjalności: Meteorologia i klimatologia		
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących): dr Janusz Filipiak, dr Michał Marosz, dr Mirosława Malinowska, dr Andrzej Wyszkowski		
Liczba godzin zajęć: 60, w tym: ćwiczeń terenowych – 60 godzin (10 dni po 6 godz.)	Liczba punktów ECTS: 4	
Rodzaj studiów: stacjonarne, II stopnia	Rok i semestr studiów: I, 2	
Status przedmiotu: obligatoryjny	Język wykładowy: polski	
Metody dydaktyczne: dyskusja moderowana, metoda projektu; samodzielna praca studentów.	Formy i warunki zaliczania przedmiotu: zaliczenie (obecność na zajęciach, realizacja zadań wykonywanych grupowo, bądź indywidualnie, wykonanie sprawozdania z wykonanych zadań)	
Określenie wymagań wstępnych: Wiedza z zakresu: meteorologii i klimatologii na poziomie licencjatu z geografii lub nauk pokrewnych Umiejętności: samodzielnej organizacji pracy indywidualnej, poszukiwania danych meteorologicznych i klimatologicznych, wstępnego opracowania danych oraz/bądź przygotowania i przeprowadzenia badań terenowych.		
Założenia i cele przedmiotu: Umożliwienie uczestnikom zajęć przeprowadzenia kwerendy i zgromadzenia archiwalnych danych meteorologicznych lub/oraz przeprowadzenia badań terenowych, których wyniki będą wykorzystane w przygotowaniu pracy magisterskiej.		
Treści programowe: W przypadku realizacji tematu pracy magisterskiej, bazującego na wykorzystaniu jedynie materiałów archiwalnych treści programowe obejmują identyfikację źródeł przechowujących archiwalne dane meteorologiczne (instytuty resortowe, organizacje międzynarodowe, biblioteki, uczelnie, bazy internetowe, itp.), przeprowadzenie kwerendy, stworzenie cyfrowej bazy danych, przeprowadzenie wstępnych analiz. W przypadku realizacji tematu pracy magisterskiej wymagającej wykonania badań terenowych, treści programowe przedmiotu obejmują zdefiniowanie celu i zakresu badań, wyznaczenie lokalizacji punktów pomiarowych, zgromadzenie i przygotowanie techniczne sprzętu pomiarowego, przeszkolenie obserwatorów oraz w dalszej kolejności przeprowadzenie badań terenowych, analiza i ocena uzyskanych wyników badań, prezentacja wyników badań.		
Umiejętności i kompetencje: Umiejętność przeprowadzenia kwerendy informacji i danych, stworzenia cyfrowej bazy danych, przeprowadzenia wstępnych analiz i ocen uzyskanych wyników.		
Wykaz literatury Podstawowej: – Wyszkowski A., 2008, Przewodnik do ćwiczeń terenowych z meteorologii i klimatologii, Wyd. UG, Gdańsk – zgodna z wybraną przez studenta metodologią i tematyką badań – zależna od regionu, w którym wykonywane są ćwiczenia – mapy i opracowania opisujące warunki klimatyczne oraz czynniki kształtujące klimat wybranego obszaru.		