

Seminaria i pracownie magisterskie

| | | |
|--|---|-----------|
| Nazwa przedmiotu: Pracownia magisterska | | 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: 80, w tym: ćwiczeń laboratoryjnych – 80 godzin (15+15+25+25) | Liczba punktów ECTS: 16 (4+4+4+4) | |
| Rodzaj studiów: stacjonarne, II stopnia | Rok i semestr studiów: I – II, 1 – 4 | |
| Status przedmiotu: obligatoryjny | Język wykładowy: polski | |
| Metody dydaktyczne: pogadanka; dyskusja moderowana; prezentacja multimedialna, metoda projektu; samodzielna praca studentów. | Formy i warunki zaliczania przedmiotu: zaliczenie (obecność i aktywne uczestnictwo w zajęciach, wykazywanie podstępów w realizacji pracy magisterskiej). | |
| Określenie wymagań wstępnych Wiedza z zakresu: podstaw meteorologii i klimatologii. Umiejętności: samodzielnej organizacji pracy indywidualnej, poszukiwania danych meteorologicznych i klimatologicznych, wstępnego opracowania danych statystycznych, graficznych, fotografowania. | | |
| Założenia i cele przedmiotu: Zapoznanie studentów z metodyką przygotowania pracy magisterskiej z zakresu meteorologii i klimatologii oraz wsparcie w zakresie przede wszystkim technicznym, ale i merytorycznym w przygotowaniu pracy magisterskiej. | | |
| Treści programowe: Prezentacja dziedzin meteorologii i klimatologii, prezentacja specyfiki badań naukowych realizowanych w Katedrze Meteorologii i Klimatologii, prezentacja merytorycznych i technicznych możliwości realizacji prac magisterskich z określonej dziedziny meteorologii lub klimatologii. Zapoznanie z technicznymi aspektami przygotowania pracy magisterskiej, takimi jak: temat pracy, możliwości i źródła pozyskania danych, metody badawcze, dobór metod badawczych, przygotowanie układu pracy dyplomowej, ogólne omówienie treści rozdziałów pracy dyplomowej, zasady wykonywania i zamieszczania rysunków i tabel w pracy, podpisy pod rysunkami i tabelami, numeracja rozdziałów, rysunków, tabel, wzorów, załączników, cytowania w tekście, tworzenie spisu literatury, notka bibliograficzna. Samodzielna praca studentów: a) w bibliotekach uczelnianych i publicznych celem zebrania literatury niezbędnej do wykonania pracy magisterskiej; b) mająca na celu pozyskanie danych do pracy (wykorzystanie Internetu, pozyskanie danych z różnych instytucji). Przygotowanie przez studentów w każdym z semestrów prezentacji multimedialnej, ukazującej postępy w pracy magisterskiej. Bieżące omawianie problemów pojawiających się w trakcie realizacji pracy magisterskiej. Przygotowanie przez studentów I roku MSU atlasu chmur. | | |
| Umiejętności i kompetencje: Umiejętność poprawnego formułowania myśli i posługiwania się aparatem badawczym właściwym dla nauk empirycznych, jak również poznanie podstawowych zasad przygotowywania prac naukowych, umiejętność aktywnego uczestnictwa w dyskusji naukowej, umiejętność opracowania prostej pracy naukowej, samodzielnej i krytycznej oceny materiałów źródłowych i literatury przedmiotu, umiejętność przygotowania prezentacji multimedialnej oraz prezentowania rezultatów badań własnych i zagadnień naukowych. | | |
| Wykaz literatury Podstawowej: – Indywidualnie dostosowana do realizowanych przez studentów prac dyplomowych. Uzupełniającej: – Urban S., Ładoński W., 2006, <i>Jak napisać dobrą pracę magisterską</i> , Wyd. Akad. Ekon., Wrocław. – Weiner J., 2006, <i>Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny</i> , PWN, Warszawa. | | |