|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **49N2-SEMD2** | **Seminaria dyplomowe 2** |
| **2022L** | **Diploma seminar** |
| **ECTS: 2.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Ćwiczenia audytoryjne**  ĆWICZENIA:Sposoby archiwizacji danych  **CEL KSZTAŁCENIA:**  Nabycie wiedzy dotyczącej zasad opracowywania danych i ich interpretacji oraz sposobu prezentacji uzyskanych wyników badań. Przygotowanie pracy magisterskiej.  **OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH:**  **Symbole efektów dyscyplinowych:**  IT/ISG2A\_K06+, IT/ISG2A\_K04+, IT/ISG2A\_K03+, IT/ISG2A\_K02+, IT/ISG2A\_U10+, IT/ISG2A\_U01+, IT/ISG2A\_U03+, IT/ISG2A\_U04+, IT/ISG2A\_W10+  **Symbole efektów kierunkowych:**  K2\_K01+, K2\_U01+, K2\_U03+, K2\_W15+  **EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**   |  |  | | --- | --- | | **K1** | Potrafi współpracować z innymi studentami przy doświadczeniu naukowym, postępuje zgodnie z zasadami etyki. Aktualizuje wiedzę przyrodniczą i zna jej praktyczne zastosowanie. | | **U1** | Umie formułować proste hipotezy badawcze, umie przygotować plan badań, zna podstawy statystycznej analizy danych. Potrafi zinterpretować uzyskane informacje. Umie przygotować prezentację własnych wyników  badań oraz wyszukać w bazach i czasopismach elektronicznych odpowiednią literaturę. | | **U2** | Wykazuje umiejętność kompletowania literatury w języku polskim i obcym. Potrafi przygotować krótkie doniesienie naukowe w języku obcym. | | **W1** | Zna zjawiska przyrodnicze i sposób ich badania w kontekście realizowanej pracy dyplomowej. Potrafi zdefiniować własny problem badawczy i znaleźć sposób jego realizacji. Zna metodologię przygotowania i napisania pracy naukowej. |   **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**   |  | | --- | | Ćwiczenia audytoryjne-['K1', 'U1', 'W1', 'U2']-Seminarium - prezentacja multimedialna, dyskusja problemowa.-ĆWICZENIA:Sposoby archiwizacji danych |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Ćwiczenia audytoryjne-(Prezentacja)-['W1', 'U2', 'K1', 'U1']-Prezentacja referatów. | | Ćwiczenia audytoryjne-(Udział w dyskusji)-['W1', 'K1', 'U1']-Aktywny udział w dyskusji |   **Literatura:**   |  | | --- | | 1. ***Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych***, Weiner J., Wydawnictwo Naukowe PWN, 2003, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 2. ***Metodologia nauk***, Grobler A., Wydawnictwo Aureus, 2006, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 3. ***Metodologia nauk przyrodniczych***, Hajduk Z., Katolicki Uniwersytet Lubelski, 2002, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 4. ***PowerPoint. Tworzenie prezentacji. Projekty.***, Negrino T., Helion, 2005, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 5. ***Sztuka prezentacji***, Hindle T., Wiedza i Życie, 2000, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | |  | | --- | | **Akty prawne kierunku określające**  **efekty uczenia się:** 187/2013 (Inżynieria środowiska),  **Kod ISCED:** -  **Status przedmiotu:** Fakultatywny  **Grupa przedmiotów:** C - przedmioty specjalnościowe/związane z zakresem kształcenia  **Dyscyplina**: Inżynieria, technika  **Język wykładowy**: POL  **Program:** Inżynieria sanitarna i wodna - studia drugiego stopnia niestacjonarne  **Etap**: Inżynieria sanitarna i wodna drugi rok semestr czwarty  **Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  **Tryb studiów:**Niestacjonarne  **Rodzaj studiów:** Drugiego stopnia |  |  | | --- | | **Przedmioty**  **wprowadzające:** Seminaria dyplomowe 1, przedmioty z toku studiów  **Wymagania**  **wstępne:** brak |  |  | | --- | | **Koordynatorzy:**  **Urszula Filipkowska, urszula.filipkowska@uwm.edu.pl** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B** |
| **49N2-SEMD2** | **Seminaria dyplomowe 2** |
| **2022L** | **Diploma seminar** |
| **ECTS: 2.00** |  |

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|  |  |
| --- | --- |
| - udział w: Ćwiczenia audytoryjne | 16 h |
| - konsultacje | 2 h |
|  | Ogółem: 18 h |

2. Samodzielna praca studenta:

|  |  |
| --- | --- |
| przygotowanie do seminarium | 10.00 h |
| przygotowanie prezentacji artykułu naukowego | 10.00 h |
| przygotowanie prezentacji związanej z praca dyplomową | 12.00 h |
|  | Ogółem: 32.00 h |

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 50.00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,

liczba punktów ECTS = 50.00 h : 25 h/ECTS = **2.00** ECTS

Średnio: 2.00 ECTS

|  |  |
| --- | --- |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | 0.72 ECTS |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta | 1.28 ECTS |