|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **49N2-SEMD** | **Seminaria dyplomowe 1** |
| **2022Z** | **Diploma seminar** |
| **ECTS: 2.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Ćwiczenia audytoryjne**  ĆWICZENIA:Podstawowe definicje: metodologia, metoda  **CEL KSZTAŁCENIA:**  Nabycie wiedzy dotyczącej zasad realizacji pracy dyplomowej.  **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 przygotować prezentację własnych wyników badań oraz wyszukać w bazach i czasopismach elektronicznych odpowiednią literaturę. Wykazuje umiejętność kompletowania literatury w języku polskim i obcym. Potrafi przygotować krótkie doniesienie naukowe w języku obcym. | | **U2** | Umie formułować proste hipotezy badawcze, umie przygotować plan badań, zna podstawy statystycznej analizy danych. Potrafi zinterpretować uzyskane informacje. | | **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:Podstawowe definicje: metodologia, metoda |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Ćwiczenia audytoryjne-(Prezentacja)-['K1', 'U1', 'W1', 'U2']-Prezentacja referatów | | Ćwiczenia audytoryjne-(Udział w dyskusji)-['K1', 'U1', 'W1', 'U2']-Aktywny udział w dyskusji |   **Literatura:**   |  | | --- | | 1. ***Metodologia nauki***, Brobler A., Kraków, 2006, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 2. ***Metodologia nauk przyrodniczych***, Hajduk Z., Lublin, 2002, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 3. ***Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych***, Weiner J., Wyd. Nauk. PWN, 2003, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 4. ***Sztuka prezentacji***, Hindle T., Wiedza i Życie, 2000, Strony: , Tom: (literatura podstawowa) | | 5. ***PowerPoint. Tworzenie prezentacji. Projekty***, Negrino T., Helion, 2005, 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 trzeci  **Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  **Tryb studiów:**Niestacjonarne  **Rodzaj studiów:** Drugiego stopnia |  |  | | --- | | **Przedmioty**  **wprowadzające:** Metodologia badań  **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-SEMD** | **Seminaria dyplomowe 1** |
| **2022Z** | **Diploma seminar** |
| **ECTS: 2.00** |  |

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|  |  |
| --- | --- |
| - udział w: Ćwiczenia audytoryjne | 8 h |
| - konsultacje | 2 h |
|  | Ogółem: 10 h |

2. Samodzielna praca studenta:

|  |  |
| --- | --- |
| przygotowanie prezentacji | 40.00 h |
|  | Ogółem: 40.00 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 | 0.40 ECTS |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta | 1.60 ECTS |