|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **49N2-PRMGR** | **Praca magisterska** |
| **2021L** | **Master Thesis** |
| **ECTS: 20.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Pracownia magisterska**  ĆWICZENIA:Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy - praca własna i z opiekunem naukowym.WYKŁAD: nie dotyczy  **CEL KSZTAŁCENIA:**  Twórcze i innowacyjne zastosowanie wiedzy z zakresu studiowanego kierunku. Definiuje i rozwiązuje postawiony  problem badawczy zgodnie z postawioną hipotezą; korzystania z aparatury naukowo-badawczej oraz innych  metod i narządzi służących praktycznej realizacji tematu. Syntetycznie opracowuje wyniki oraz krytycznie  przegląda literaturę fachową. Wykazuje odpowiedzialność za pracę własną oraz podnoszenie kompetencji  zawodowych i osobistych.  **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\_K01+, IT/ISG2A\_U10++, IT/ISG2A\_U01++, IT/ISG2A\_U03+, IT/ISG2A\_U04+, IT/ISG2A\_W10++  **Symbole efektów kierunkowych:**  K2\_K03+, K2\_U01++, K2\_U03+, K2\_W15++  **EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**   |  |  | | --- | --- | | **K1** | Aktualizuje wiedzę z zakresu prowadzonych badań. Współpracuje z zespołem badawczym lub zewnętrznymi podmiotami od których uzyskuje dane do pracy. | | **U1** | Zbiera i interpretuje dane z różnych źródeł. | | **U2** | Umie przeprowadzić eksperyment, przygotować projekt, rozwiązanie technicznego i technologicznego.  Umie przeprowadzić dyskusję wyników. Formułuje wnioski. Umie dobrać słowa kluczowe opisujące pracę  naukową. | | **U3** | Czyta i rozumie również literaturę obcojęzyczną. Umie napisać streszczenie pracy w języku obcym. | | **W1** | Zna źródłowe prace naukowe dotyczące rozwiązywanego problemu badawczego. Zna zasady prowadzenia eksperymentu naukowego. Zna metody opracowania i interpretacji wyników. | | **W2** | Zna metodologię pisania pracy naukowej oraz prezentacji wyników. Zna zasady edytorskie przygotowania pracy naukowej. |   **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**   |  | | --- | | Pracownia magisterska-['K1', 'U1', 'W1', 'U2', 'W2', 'U3']-Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy - praca własna i z opiekunem naukowym.-ĆWICZENIA:Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy - praca własna i z opiekunem naukowym.WYKŁAD: nie dotyczy |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Pracownia magisterska-(Praca dyplomowa)-['K1', 'U1', 'W1', 'U2', 'W2', 'U3']-Ocena jest średnią ocen opiekuna pracy dyplomowej i recenzenta. Ocena z egzaminu dyplomowego jest średnia ocen uzyskanych za odpowiedzi na 2 pytania egzaminacyjne i 1 pytanie recenzenta. |   **Literatura:** | |  | | --- | | **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, wszystkie przedmioty realizowane w 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-PRMGR** | **Praca magisterska** |
| **2021L** | **Master Thesis** |
| **ECTS: 20.00** |  |

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|  |  |
| --- | --- |
| - udział w: Pracownia magisterska | 200 h |
| - konsultacje | 0 h |
|  | Ogółem: 200 h |

2. Samodzielna praca studenta:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ogółem: 0 h |

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 200 h

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

liczba punktów ECTS = 200 h : 25 h/ECTS = **20.00** ECTS

Średnio: 20.00 ECTS

|  |  |
| --- | --- |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | 20.00 ECTS |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta | 0.00 ECTS |