

| | | | | | |
|-----------------|-----------|--------------------|-----|-------------------|------------------|
| Rok akademicki: | 2018/2019 | Grupa przedmiotów: | K/S | Numer katalogowy: | IŚ-II-4: SD, nst |
|-----------------|-----------|--------------------|-----|-------------------|------------------|

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---|
| Nazwa przedmiotu ¹⁾ : | SEMINARIUM DYPLOMOWE | | | ECTS ²⁾ | 2 |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ : | DIPLOMA SEMINAR | | | | |
| Kierunek studiów ⁴⁾ : | Inżynieria Środowiska | | | | |
| Koordynator przedmiotu ⁵⁾ : | dr hab. inż. Tadeusz Siwiec, prof. SGGW | | | | |
| Prowadzący zajęcia ⁶⁾ : | dr hab. inż. Tadeusz Siwiec, prof. SGGW | | | | |
| Jednostka realizująca ⁷⁾ : | Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Katedra Inżynierii Budowlanej, Zakład Wodociągów i Kanalizacji | | | | |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ : | Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska | | | | |
| Status przedmiotu ⁹⁾ : | a) przedmiot kierunkowy specjalizacyjny | b) stopień drugi rok 2 | c) niestacjonarne | | |
| Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ : | Semestr 4 - letni | Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : | polski | | |
| Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ : | Seminaria prowadzone są w grupach odpowiadającym poszczególnym zakresom dyplomowania przypisanym do poszczególnych katedr Celem przedmiotu jest poszerzenie wiedzy z zakresu metodologii badań naukowych oraz doskonalenie umiejętności prezentacji ustnej oraz pisemnego opracowania własnych wyników badań. Student nabywa wybraną wiedzę z zakresu prawa własności intelektualnej oraz bezpiecznej i odpowiedzialnej organizacji środowiska pracy. | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ : | a) Ćwiczenia audytoryjne b) Ćwiczenia seminaryjne | liczba godzin :3 liczba godzin 21 | | | |
| Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ : | analiza tekstów źródłowych, prezentacje, dyskusja, analiza przypadku | | | | |
| Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ : | <p>Ćwiczenia audytoryjne: Charakterystyka, kryteria i zakres pracy magisterskiej. Omówienie zasad pisania pracy dyplomowej. Zasady cytowań, sposób przedstawiania i wykonywania przeglądu piśmiennictwa. Krytyczna ocena w korzystaniu z różnorodnych źródeł informacji. Sposoby i zasady prezentacji prac w ramach wystąpień seminaryjnych. Wymagania dotyczące obrony pracy dyplomowej i zdawania egzaminu dyplomowego.</p> <p>Ćwiczenia seminaryjne: studenci przygotowują prezentację swoich prac, które następnie są przedstawiane w formie wizualnej przed całą grupą. Każdy ze studentów przedstawia aktualny stan realizacji pracy dyplomowej. Student przedstawia wyniki badań wraz z ich dyskusją i oceną, wskazuje na stopień osiągnięcia zamierzonego celu oraz przedstawia własne wnioski. Po wystąpieniu każdego studenta odbywa się wspólna dyskusja i kierowane są do prelegenta pytania wyjaśniające.</p> | | | | |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ : | | | | | |
| Założenia wstępne ¹⁷⁾ : | | | | | |
| Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : | 01 – Potrafi przygotować na podstawie własnych badań i różnorodnych źródeł literaturowych oraz innych źródeł informacji dobrze udokumentowane opracowanie zawodowe 02 – Ma umiejętność pracy samodzielnej oraz prezentacji jej wyników w formie ustnej i pisemnej | 03 – Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i rozwoju osobistego 04 – Przestrzega zasad etyki, prawa własności intelektualnej i przemysłowej | | | |
| Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ : | Efekty 01, 02, 03, 04 - ocena prezentacji zadania badawczego z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych, ocena aktywności w trakcie zajęć | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ : | forma elektroniczna prezentacji | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ : | Ocena realizacji i prezentacji zadania badawczego z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych 80%, ocena aktywności w trakcie zajęć 20%. | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ : | sala dydaktyczna | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ : | 1. | | | | |
| UWAGI ²⁴⁾ : | | | | | |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ : | 51 h |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | 0,8 ECTS |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | 0,2 ECTS |

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu ²⁶⁾

| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 01 | potrafi przygotować na podstawie własnych badań i różnorodnych źródeł literaturowych oraz innych źródeł informacji dobrze udokumentowane opracowanie zawodowe | K_W16, K_U08, K_U09, K_K01, K_K02, |
| 02 | ma umiejętność pracy samodzielnej i zespołowej oraz prezentacji jej wyników w formie ustnej i pisemnej | K_K06 |
| 03 | rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i rozwoju osobistego | K_K01 |
| 04 | przestrzega zasad etyki, prawa własności intelektualnej i przemysłowej | K_K08 |

Całkowity nakład czasu pracy - przyporządkowania ECTS²⁾:

| | | |
|--|------------------------------------------------------------|----------------------|
| | <i>Ćwiczenia audytoryjne</i> | <i>3h</i> |
| | <i>Ćwiczenia seminaryjne</i> | <i>21h</i> |
| | <i>Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)</i> | <i>5h</i> |
| | <i>Analiza tekstów źródłowych</i> | <i>15h</i> |
| | <i>Przygotowanie do prezentacji</i> | <i>15h</i> |
| | <i>Razem:</i> | <i>59 h</i> |
| | | <i>2 ECTS</i> |