

Rok akademicki:	2018/2019	Grupa przedmiotów:	K/W	Numer katalogowy:	IŚ-I-8: SD nst
-----------------	-----------	--------------------	-----	-------------------	----------------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	SEMNARIUMDYPLOMOWE			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 do wyboru	b) stopień pierwszy rok 4	c) niestacjonarne			
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr 8 - letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ :	polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Seminarium 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	liczba godzin: 2			b) Ćwiczenia seminaryjne	liczba godzin: 14
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	analiza tekstów źródłowych, prezentacje, dyskusja, analiza przypadku					
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	<p>Ćwiczenia audytoryjne: Charakterystyka, kryteria i zakres pracy inżynierskiej. 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 modul/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	41 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_U16, K_U17, ,K_K03, K_K04,
02	ma umiejętność pracy samodzielnej i zespołowej oraz prezentacji jej wyników w formie ustnej i pisemnej	K_K07
03	rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i rozwoju osobistego	K_K01
04	rozumie potrzebę i potrafi przekazywać społeczeństwu wiedzę i informacje z dziedziny inżynierii środowiska w sposób powszechnie zrozumiały	K_K08
05	przestrzega zasad etyki, prawa własności intelektualnej i przemysłowej	K_K10

Całkowity nakład czasu pracy - przyporządkowania ECTS²⁾:

	<i>Ćwiczenia audytoryjne</i>	<i>2h</i>
	<i>Ćwiczenia seminaryjne</i>	<i>14h</i>
	<i>Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)</i>	<i>5h</i>
	<i>Analiza tekstów źródłowych</i>	<i>12h</i>
	<i>Przygotowanie do prezentacji</i>	<i>8h</i>
	<i>Razem:</i>	<i>41 h</i>
		<i>2 ECTS</i>