

Rok akademicki:	2018/2019	Grupa przedmiotów:	P/O	Numer katalogowy:	IŚ-II-4, SD, nstac.
-----------------	-----------	--------------------	-----	-------------------	---------------------

Nazwa przedmiotu:	Seminarium dyplomowe			ECTS	2,0
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski:	SEMINARY				
Kierunek studiów:	Inżynieria Środowiska				
Koordinator przedmiotu:	Dr hab. inż. R. Oleszczuk, prof. SGGW				
Prowadzący zajęcia:	Koordinator przedmiotu, prof. dr hab. inż. S. Ignar				
Jednostka realizująca:	Katedra Kształtowania Środowiska, Katedra Inżynierii Wodnej				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany:	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska				
Status przedmiotu:	a) przedmiot obowiązkowy	b) stopień II rok 2	c) niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny:	Semestr 4-letni	język wykładowy:	polski		
Założenia i cele przedmiotu:	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z wymogami egzaminu dyplomowego oraz pomoc i przygotowanie w pisaniu pracy magisterskiej				
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) seminarium.....; liczba godzin .24;				
Metody dydaktyczne:	Prezentacje dotyczące sposobu cytowania i przygotowywania notatek literaturowych, prezentacje studentów postępów realizacji prac dyplomowych				
Pełny opis przedmiotu:	Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z obiegiem wymaganych dokumentów przed obroną dyplomową, zasady przeprowadzenia egzaminu dyplomowego: prezentacji głównych założeń pracy, sposobu pisania i budowy struktury pracy magisterskiej, tworzenia notatek i cytowania literatury używanej w pracy dyplomowej				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające):	Przedmioty humanistyczne realizowane w trakcie studiów,				
Założenia wstępne:	wybór promotora i tematu pracy				
Efekty kształcenia:	01 –zna podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej 02 –potrafi pozyskiwać informacje w zakresie inżynierii środowiska z literatury, baz danych oraz innych źródeł, w tym w języku obcym, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.		03 – umie przygotować w j. polskim dobrze udokumentowane opracowanie inżynierskie oraz posiada umiejętność prezentacji ustnej szczegółowych zagadnień z inżynierii środowiska 04 – ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych przez całe życie 05 – odpowiedzialnie i rzetelnie analizuje i ocenia uzyskane wyniki prac własnych i obcych		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia:	Seminarium wygłaszane przez studentów podczas przedmiotu, dyskusja w grupie na temat realizowanego przedmiotu				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia:	Prezentacje komputerowe				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	100% - 2 prezentacje studenta postępów realizacji pracy dyplomowej				
Miejsce realizacji zajęć:	Sala dydaktyczna				
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	1.Weiner J., 2003: Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Wyd. PWN, Warszawa, 153 ss. 2. Pułto A., 2003: Prace magisterskie i studenckie. Wyd. Prawnicze LexisNexis, Warszawa, 123 ss. 2. 3.Wojcik K., 2002: Piszę pracę magisterską. Wyd. SGH Warszawa, 132 ss 4. Błażejowski R., 1999: Wstęp do badań empirycznych. Wyd. AR Poznań, 101 ss.				
UWAGI					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	42 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	2,0 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1,0 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu:

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	zna podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	K_W14
02	potrafi pozyskiwać informacje w zakresie inżynierii środowiska z literatury, baz danych oraz innych źródeł, w tym w języku obcym, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.	K_U01
03	umie przygotować w j. polskim dobrze udokumentowane opracowanie inżynierskie oraz posiada umiejętność prezentacji ustnej szczegółowych zagadnień z inżynierii środowiska	K_U02
04	ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych przez całe życie	K_K01
05	odpowiedzialnie i rzetelnie analizuje i ocenia uzyskane wyniki prac własnych i obcych	K_K03

Całkowity nakład czasu pracy - przyporządkowania ECTS¹⁾:

Ćwiczenia laboratoryjne	24h
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	8h
Przygotowanie do prezentacji	2 x 5 h - 10h
Razem:	42 h
	2 ECTS

W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:

Ćwiczenia laboratoryjne	24h
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	8h
Przygotowanie do prezentacji	2X5 h - 10h
Razem:	42 h
	2 ECTS

W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:

Ćwiczenia laboratoryjne	24h
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	5h
Razem:	29h
	1,0 ECTS