

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe		
Kod przedmiotu			
Wydział	Kierunek	Poziom studiów	I stopień
Biologii i Nauk o Środowisku	Inżynieria środowiska	Profil studiów	praktyczny
		Forma studiów	stacjonarne
		Moduł specjalnościowy	-
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka		
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/2023		
Prowadzący przedmiot	dr inż. Paweł Jelec		
Rok studiów	III	Semestr	VI
Status przedmiotu (<i>obowiązkowy, do wyboru</i>)	obowiązkowy	Język wykładowy	polski
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (<i>symbole</i>)	IS1P_U03 IS1P_U05 IS1P_U06 IS1P_U07		
Cele przedmiotu	Celem przedmiotu jest pomoc studentom w przygotowaniu pracy inżynierskiej.		
Rodzaj zajęć (<i>wybór z listy*</i>)	Seminarium dyplomowe		
Informacje szczegółowe			
Metody dydaktyczne (<i>dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się</i>)	Seminarium: dyskusja, prezentacja.		
Liczba godzin	30 h seminarium dyplomowe	Liczba ECTS	3
Wymagania wstępne	Wiedza z przedmiotów podstawowych i kierunkowych w zakresie niezbędnym do przygotowania pracy dyplomowej. Umiejętności samodzielnego korzystania z literatury. Umiejętności prezentacji swoich osiągnięć.		
Opis przedmiotu (<i>zakres tematyczny na końcu pliku</i>)	Celem przedmiotu jest pomoc studentom w przygotowaniu pracy inżynierskiej.		
Literatura obowiązkowa	Artykuły w czasopismach naukowych dopasowane do tematyki pracy dyplomowej.		
Literatura uzupełniająca	1. R. Zenderowski. Technika pisania prac magisterskich i licencjackich, Warszawa 2018.		

	2. R. Zendrowski. Praca magisterska, licencjat. Przewodnik po metodologii pisania i obrony pracy dyplomowej. Warszawa 2018.
Kryteria oceny końcowej (składowe zaliczenia wraz z wagą)	Seminarium: Na ocenę z przedmiotu składają się punkty uzyskane z prezentacji, sprawdzianów, sprawozdań i innych prac pisemnych: Punktacja: ≥95% - 5.0 ≥90% - 4.5 ≥80% - 4.0 ≥70% - 3.5 ≥60% - 3.0 <60% - 2.0

Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin/ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	37 h/1,5 ECTS
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	2	
	udział w konsultacjach	5	
praca własna	przygotowanie do zajęć (czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)	10	40 h/1,5 ECTS
	przygotowanie do zaliczenia (np. czytanie, prezentacja, projekt, ...) – do egzaminu	10	
	Przygotowanie zadań z ćwiczeń....	20	
		
	Łącznie:	77	77 h/3 ECTS

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kategoria efektu (W, U, K)	Numer efektu	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wylącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne)	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy i in.)
IS1P_U03	1	Absolwent potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł w różnych językach,	Prezentacja, sprawdzian, sprawozdanie, inne prace pisemne.

		dotyczące inżynierii środowiska, potrafi łączyć uzyskane informacje, dokonywać analizy i interpretacji, wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie.	
IS1P_U05	2	Absolwent potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego z obszaru inżynierii środowiska.	Prezentacja, sprawdzian, sprawozdanie, inne prace pisemne.
IS1P_U06	3	Absolwent potrafi: wykorzystywać specjalistyczne słownictwo z zakresu inżynierii środowiska.	Prezentacja, sprawdzian, sprawozdanie, inne prace pisemne.
IS1P_U07	4	Absolwent potrafi podnosić kwalifikacje i ciągle się kształcić.	Prezentacja, sprawdzian, sprawozdanie, inne prace pisemne.

Treści programowe

Forma zajęć (stacjonarna/ online): seminarium dyplomowe	Liczba godzin
Procedura dyplomowania	2
Wymogi stawiane pracy dyplomowej na WBNS	1
Archiwizacja prac dyplomowych	1
Jednolity System Antypagiatowy i prawa autorskie	1
Recenzja pracy dyplomowej	1
Prezentacja głównych założeń prac dyplomowych	6
Konspekt pracy dyplomowej - indywidualna praca na zajęciach	6
Artykuły naukowe - praca z wybranymi przykładami	6
Prezentacja artykułów naukowych dotyczących wybranego tematu pracy dyplomowej	6
Łącznie godzin:	30h

* lista rodzajów zajęć

- ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)
- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe
- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego
- wykład kierunkowy
- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne
- x seminarium dyplomowe

(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)

- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)
(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)