

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe		
Kod przedmiotu	WB-IS-II-21-29		
Wydział	Kierunek	Poziom studiów	II stopień
WBNS	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. Monika Kisiel		
Rok studiów	II	Semestr	2
Status przedmiotu <i>(obowiązkowy, do wyboru)</i>	obowiązkowy	Język wykładowy	polski
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się <i>(symbole)</i>	IS2P_U01, IS2P_U03, IS2P_U04, IS2P_U05		
Cele przedmiotu	Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z wymogami stawianymi pracy magisterskiej na WBNS.		
Rodzaj zajęć <i>(wybór z listy*)</i>	seminarium		
Informacje szczegółowe			
Metody dydaktyczne <i>(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)</i>	Metody dydaktyczne: - wykład konwersatoryjny, - metody ćwiczeniowo-praktyczne, - metody aktywizujące (dyskusja),		
Liczba godzin	30Sem	Liczba ECTS	3
Wymagania wstępne	brak		
Opis przedmiotu <i>(zakres tematyczny na końcu pliku)</i>			
Literatura obowiązkowa	<p>- Procedura dyplomowania na Wydziale Biologii i Nauk o Środowisku Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie dla kierunków: biologia i inżynieria środowiska. Załącznik do Zarządzenia nr 1/2023 Dziekana Wydziału Biologii i Nauk o Środowisku z dnia 13 stycznia 2023 r.</p> <p>- Prace dyplomowe. Informacje przydatne do składania prac dyplomowych: https://wbns.uksw.edu.pl/studenci/prace-dyplomowe/</p>		

	- artykuły w czasopismach naukowych dopasowane do tematyki pracy dyplomowej
Literatura uzupełniająca	- Zendrowski R.: Praca magisterska, licencjat. Przewodnik po metodologii pisania i obrony pracy dyplomowej. Warszawa 2018. - Zenderowski R.: Technika pisania prac magisterskich i licencjackich, Warszawa 2018.
Kryteria oceny końcowej (składowe zaliczenia wraz z wagą)	Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu jest przygotowanie części pracy dyplomowej obejmującej przegląd literatury. Ocena końcowa stanowi średnią z ocen uzyskanych za: - przedstawienie konspektu pracy dyplomowej, - przedstawienie wybranych publikacji naukowych, - prezentację przygotowanej części pracy dyplomowej.

Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin/ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	32/1,0
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	0	
	udział w konsultacjach	2	
praca własna	przygotowanie pracy dyplomowej	45	60/2,0
	przygotowanie do zajęć	15	
	Łącznie:	92	92/3,0

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kategoria efektu (W, U, K)	Numer efektu	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wyłącznie 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_U01	1	Absolwent potrafi dokonać krytycznej analizy i selekcji informacji z różnych źródeł literaturowych w celu rozwiązywania złożonych problemów inżynierskich.	udział w dyskusji, prezentacja ustna

IS1P_U03	2	Absolwent potrafi formułować i testować hipotezy dotyczące badań naukowych i opracowań inżynierskich wykazując umiejętność napisania opracowania naukowego o nich w języku polskim	udział w dyskusji, prezentacja ustna
IS1P_U04	3	Absolwent potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę, zbierać i interpretować z różnych źródeł dane dotyczące inżynierii środowiska oraz na tej podstawie formułować odpowiednie wnioski	udział w dyskusji, prezentacja ustna
IS1P_U05	4	Absolwent potrafi przygotować i przedstawić wystąpienia ustne w zakresie prac badawczych oraz wyrażać różne opinie dotyczące zagadnień związanych z inżynierią środowiska wykorzystując specjalistyczną terminologię	prezentacja ustna

Treści programowe

Forma zajęć (stacjonarna/ online): Seminarium	Liczba godzin
Wprowadzenie do przedmiotu. Zasady zaliczenia przedmiotu, harmonogram zajęć.	1
Wymogi stawiane pracy magisterskiej na WBNS	2
Zasady dyplomowania obowiązujące na WBNS	2
Konspekt pracy dyplomowej	8
Przegląd literatury w pracy dyplomowej	12
Zasady prezentacji wyników naukowych	5
Łącznie godzin:	30

* lista rodzajów zajęć

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