

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe
Prowadzący	dr inż. Monika Kisiel
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Inżynieria środowiska
Poziom studiów	II stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Moduł specjalnościowy / ścieżka (jeśli dotyczy)	–
Dyscyplina naukowa	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026
Rok studiów	II
Semestr	II
Język wykładowy	polski
Status przedmiotu	obowiązkowy
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbole)	IS2P_U01, IS2P_U03, IS2P_U04, IS2P_U05
Rodzaj zajęć	seminarium
Liczba godzin	30
Liczba ECTS	3
Wymagania wstępne	brak
Opis i cele przedmiotu	Zapoznanie studentów z wymogami stawianymi pracy magisterskiej na WBNS

Treści programowe

l.p	Temat/blok zajęć:	Liczba godzin
1	Wprowadzenie, zasady zaliczenia, harmonogram	1
2	Wymogi pracy magisterskiej	2
3	Zasady dyplomowania na WBNS	2
4	Konspekt pracy dyplomowej	8
5	Przegląd literatury	12
6	Zasady prezentacji wyników naukowych	5
Łącznie godzin:		30

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	<u>Kierunkowe efekty uczenia się</u> <i>(zgodne z programem na BIPUKSW)</i> <u>Absolwent...</u> <i>(zna i rozumie/potrafi/jest gotów)</i>	<u>Opis przedmiotowych efektów uczenia się</u> <i>Student...</i> <i>(wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt)</i> <u>Student...</u>	<u>Sposoby weryfikacji efektów uczenia się</u> <i>(np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy..)</i>
IS2P_U01	Dokonać krytycznej analizy i selekcji informacji z różnych źródeł literaturowych w celu rozwiązywania złożonych problemów inżynierskich.	dokonyje analizy i selekcji informacji z różnych źródeł	dyskusja, prezentacja ustna
IS2P_U03	Formułować i testować hipotezy dotyczące badań naukowych i opracowań inżynierskich, wykazując umiejętność napisania opracowania naukowego o nich w języku polskim.	formułuje i testuje hipotezy, pisze opracowanie naukowe	dyskusja, prezentacja ustna
IS2P_U04	Wykorzystać posiadaną wiedzę, zbierać i interpretować z różnych źródeł dane dotyczące inżynierii środowiska oraz na tej podstawie formułować odpowiednie wnioski.	zbiera i interpretuje dane, formułuje wnioski	dyskusja, prezentacja ustna
IS2P_U05	Przygotować i przedstawić wystąpienia ustne w zakresie prac badawczych oraz wyrażać różne opinie dotyczące zagadnień związanych z inżynierią środowiska, wykorzystując specjalistyczną terminologię.	przygotowuje i przedstawia wystąpienia ustne	prezentacja ustna

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

Wykład konwersatoryjny Ćwiczeniowo-praktyczne
--

Dyskusja

Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	32/1
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	-	
	udział w konsultacjach	2	
praca własna	przygotowanie do zajęć (czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)	15	60/2
	przygotowanie do zaliczenia (np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)	45	

Kryteria oceny końcowej

(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)

Przygotowanie części pracy dyplomowej (przegląd literatury)

Ocena średnia z:

konspektu pracy

prezentacji publikacji naukowych

prezentacji przygotowanej części pracy

Literatura obowiązkowa

1.	Procedura dyplomowania WBNS
2.	Informacje o pracach dyplomowych
3	Artykuły naukowe zgodne z tematyką pracy

Literatura uzupełniająca

1.	Zendrowski R., Praca magisterska, licencjat, Warszawa 2018
2	Zenderowski R., Technika pisania prac magisterskich i licencjackich, Warszawa 2018

* 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)