

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe
Prowadzący	dr inż. Paweł Jelec
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Inżynieria środowiska
Poziom studiów	I stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Moduł specjalnościowy / ścieżka	–
Dyscyplina naukowa	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026
Rok studiów	III
Semestr	VI
Język wykładowy	polski
Status przedmiotu	obowiązkowy
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	IS1P_U03, IS1P_U05, IS1P_U06, IS1P_U07
Rodzaj zajęć	seminarium dyplomowe
Liczba godzin	30
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 i cele przedmiotu	Celem przedmiotu jest pomoc studentom w przygotowaniu pracy inżynierskiej.

Treści programowe

	Temat/blok zajęć	Liczba godzin
1	Procedura dyplomowania	2
2	Wymogi stawiane pracy dyplomowej na WBNS	1
3	Archiwizacja prac dyplomowych	1
4	Jednolity System Antyplagiatowy i prawa autorskie	1
5	Recenzja pracy dyplomowej	1
6	Prezentacja głównych założeń prac dyplomowych	6
7	Konspekt pracy dyplomowej – indywidualna praca na zajęciach	6
8	Artykuły naukowe – praca z wybranymi przykładami	6
9	Prezentacja artykułów naukowych dotyczących wybranego tematu pracy dyplomowej	6
	Łącznie godzin:	30

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	Kierunkowe efekty uczenia się (zgodne z programem na BIPUKSW) <i>Absolwent...</i> (zna i rozumie/potrafi/jest gotów)	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt) (<i>Student...</i>)	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się (np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy)
IS1P_U03	Absolwent potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł dotyczących inżynierii środowiska, dokonywać ich analizy i interpretacji, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.	Pozyskuje informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, analizuje, interpretuje, formułuje opinie	Prezentacja, sprawdzian, sprawozdanie, inne prace pisemne
IS1P_U05	Absolwent potrafi opracować dokumentację techniczną dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego w obszarze inżynierii środowiska.	Opracowuje dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego	Prezentacja, sprawdzian, sprawozdanie, inne prace pisemne
IS1P_U06	Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	Wykorzystuje specjalistyczne słownictwo z zakresu inżynierii środowiska	Prezentacja, sprawdzian, sprawozdanie, inne prace pisemne
IS1P_U07	Absolwent potrafi komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii, w tym prezentować wyniki pracy dyplomowej.	Podnosi kwalifikacje i ciągle się doskonali	Prezentacja, sprawdzian, sprawozdanie, inne prace pisemne

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

Seminarium: dyskusja, prezentacja.

Opis nakładu pracy studenta w ECTS Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	30	37/1,5
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	2	
	udział w konsultacjach	5	
praca własna	przygotowanie do zajęć <i>(czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)</i>	10	40/1,5
	przygotowanie do zaliczenia <i>(np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)</i>	30	

Kryteria oceny końcowej

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

Kryteria oceny końcowej

Punkty uzyskane z prezentacji, sprawdzianów, sprawozdań i innych prac pisemnych:

≥95% – 5.0

≥90% – 4.5

≥80% – 4.0

≥70% – 3.5

≥60% – 3.0

<60% – 2.0

Literatura obowiązkowa

1	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 pisanie i obrony pracy dyplomowej, 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)

- 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)