



Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe					
Kod przedmiotu	WB_IS_I_*					
Profil kształcenia	praktyczny					
Poziom kształcenia	I stopień					
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne					
Status przedmiotu	obowiązkowy					
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/2023					
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się:	inżynieria środowiska górnictwo i energetyka					
Rok studiów	III		Semestr		VI	
Rodzaj zajęć:						
Rodzaj zajęć:	Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	inne
Liczba godzin						30
Liczba ECTS						3
Opis przedmiotu:	Celem przedmiotu jest pomoc studentom w przygotowaniu pracy inżynierskiej.					
Wymagania wstępne	Wiedza z przedmiotów podstawowych i kierunkowych w zakresie niezbędnym do przygotowania pracy dyplomowej. Umiejętności samodzielnego korzystania z literatury. Umiejętności prezentacji swoich osiągnięć.					
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 pisania i obrony pracy dyplomowej. Warszawa 2018.					
Kryteria oceny końcowej:	Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu jest przygotowanie konspektu pracy dyplomowej oraz analiza wybranych artykułów naukowych dotyczących tematu pracy (w formie prezentacji).					
Metody dydaktyczne:	Seminarium: dyskusja, prezentacja.					

Przedmiotowe efekty uczenia się

Numer efektu	Symbol efektu	Efekt uczenia się
---------------------	----------------------	--------------------------

1	IS1P_U03	Absolwent potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł w różnych językach, dotyczące inżynierii środowiska, potrafi łączyć uzyskane informacje, dokonywać analizy i interpretacji, wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie.
2	IS1P_U05	Absolwent potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego z obszaru inżynierii środowiska.
3	IS1P_U06	Absolwent potrafi: wykorzystywać specjalistyczne słownictwo z zakresu inżynierii środowiska.
4	IS1P_U07	Absolwent potrafi podnosić kwalifikacje i ciągle się kształcić.

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Numer efektu	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
1						X
2						X
3						X
4						X

Treści programowe

Forma zajęć - seminarium	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

Obciążenie pracą studenta

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 30h