



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Thesis Seminar, PG_00046030						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Sanitarnej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Jacek Mąkinia				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	Student rozumie znaczenie aktualnych problemów w inżynierii środowiska i docenia potrzebę właściwego przedstawiania tych zagadnień i komunikacji społecznej. Student potrafi zebrać i poddać analizie informacje na temat wybranego problemu inżynierii środowiska, przedstawić problem w formie prezentacji multimedialnej, przeprowadzić na ten temat dyskusję oraz odpowiedzieć na pytania.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U02] potrafi pracować indywidualnie i w zespole; potrafi ocenić czasochłonność zadania; potrafi kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie	Student analizuje temat pracy dyplomowej, wybiera i stosuje odpowiednie metody obliczeniowe i programy komputerowe do rozwiązania zadania, analizuje literaturę techniczną i naukową związaną z tematem pracy, dokonuje analizy i syntezy wiedzy pozyskanej z literatury, formułuje wnioski, przygotowuje opracowanie tekstowe, potrafi przedstawić zagadnienie i uzyskane wyniki w formie prezentacji, bierze udział w dyskusji nad prezentacją	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K7_U04] potrafi przygotować i przedstawić prezentację na temat realizacji zadania projektowego lub badawczego oraz poprowadzić dyskusję dotyczącą przedstawionej prezentacji	Student analizuje temat pracy dyplomowej, wybiera i stosuje odpowiednie metody obliczeniowe i programy komputerowe do rozwiązania zadania, analizuje literaturę techniczną i naukową związaną z tematem pracy, dokonuje analizy i syntezy wiedzy pozyskanej z literatury, formułuje wnioski, przygotowuje opracowanie tekstowe, potrafi przedstawić zagadnienie i uzyskane wyniki w formie prezentacji, bierze udział w dyskusji nad prezentacją	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K7_K02] rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć inżynierii środowiska i innych aspektów działalności inżyniera branży sanitarnej; ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały, przedstawiając różne punkty widzenia	Student analizuje temat pracy dyplomowej, wybiera i stosuje odpowiednie metody obliczeniowe i programy komputerowe do rozwiązania zadania, analizuje literaturę techniczną i naukową związaną z tematem pracy, dokonuje analizy i syntezy wiedzy pozyskanej z literatury, formułuje wnioski, przygotowuje opracowanie tekstowe, potrafi przedstawić zagadnienie i uzyskane wyniki w formie prezentacji, bierze udział w dyskusji nad prezentacją	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[K7_W08] ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w praktyce inżynierskiej	Student analizuje temat pracy dyplomowej, wybiera i stosuje odpowiednie metody obliczeniowe i programy komputerowe do rozwiązania zadania, analizuje literaturę techniczną i naukową związaną z tematem pracy, dokonuje analizy i syntezy wiedzy pozyskanej z literatury, formułuje wnioski, przygotowuje opracowanie tekstowe, potrafi przedstawić zagadnienie i uzyskane wyniki w formie prezentacji, bierze udział w dyskusji nad prezentacją	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K7_K01] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny, przedsiębiorczy; potrafi określić priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego; rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i ponoszenia odpowiedzialności zawodowej za działalność swoją oraz zespołu	Student analizuje temat pracy dyplomowej, wybiera i stosuje odpowiednie metody obliczeniowe i programy komputerowe do rozwiązania zadania, analizuje literaturę techniczną i naukową związaną z tematem pracy, dokonuje analizy i syntezy wiedzy pozyskanej z literatury, formułuje wnioski, przygotowuje opracowanie tekstowe, potrafi przedstawić zagadnienie i uzyskane wyniki w formie prezentacji, bierze udział w dyskusji nad prezentacją	[SK2] Ocena postępów pracy
Treści przedmiotu	Definiowanie aktualnych problemów w inżynierii środowiska. Analiza danych literaturowych dotyczących wybranego zagadnienia oraz prezentacja zagadnienia. Prowadzenie dyskusji, stawianie pytań, krytyczna analiza wypowiedzi.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Posiadanie wiedzy z przedmiotów kierunkowych i specjalistycznych.		

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	aktywność na zajęciach	20.0%	10.0%
	ocena prezentacji	100.0%	90.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura, czasopisma naukowe, strony internetowe.	
	Uzupełniająca lista lektur	Brak zaleceń.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		