



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00043659						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	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	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska -> Katedra Technologii w Inżynierii Środowiska						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Sylwia Fudala-Książek				
	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	45.0	45
	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	45		5.0		50.0	100
Cel przedmiotu	Student:  1. nabywa umiejętność zwięzłego przedstawienia wykonanej pracy i osiąganych wyników oraz publicznej dyskusji i obrony przedstawianych tez i proponowanych rozwiązań.  2. przekazuje opracowane treści, broni i uściśla założenia i metodykę wykonania i pracy dyplomowej.  3. poszerza zdobytą wiedzę o wybrane tematy z działalności branży inżynierii środowiska w tym bieżącej działalności projektowej i wykonawczej.  4.nabyw umiejętność miękkich komeptencji związanych z samoprezentacją						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_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	Posiada umiejętność formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć inżynierii środowiska, w tym w zakresie działalności inżyniera branży sanitarnej. Wykazuje się zrozumieniem pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej. Przekazuje informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały na temat inżynierii sanitarnej.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K6_W18] ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu inżynierii środowiska w ramach oferowanych profili dyplomowania	Posiada uporządkowaną wiedzę z szerokiego zakresu obejmującego tematykę inżynierii środowiska w ramach swojego profilu dyplomowania	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K6_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	Posiada umiejętność samodzielnego i kreatywnego i przedsiębiorczego myślenia. Potrafi określić priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego. Istotnie rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i ponoszenia odpowiedzialności zawodowej za działalność swoją oraz zespołu.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K6_U03] potrafi przygotować dokumentację dotyczącą realizacji zadania/projektu inżynierskiego i przygotować tekst lub prezentację zawierającą omówienie wyników realizacji	Posiada umiejętność przygotowania dokumentacji dotyczącej realizacji danego zadania/projektu inżynierskiego, a także przygotować tekst lub prezentację zawierającą omówienie wyników realizacji pracy/projektu inżynierskiego.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
[K6_U01] ma umiejętność samokształcenia się, potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, korzysta z technologii informacyjnych, zasobów internetowych; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	Umie posługiwać się bazami danych, wyszukiwać informacji i danych z literatury, zasobów internetowych. Umie integrować uzyskane dane i je interpretować i umiejętnie wyciągać wnioski. Posiada zdolność do samokształcenia się.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania	
Treści przedmiotu	Przedstawianie referatów na wybrany temat oraz związany z wykonywanymi pracami dyplomowymi. Dyskusja nad tymi zagadnieniami.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Prezentacja tematyczna dot. wybranego tematu lub dotycząca pracy dyplomowej	65.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Zgodna z tematem pracy dyplomowej.	
	Uzupełniająca lista lektur	j.w	
	Adresy eZasobów	Podstawowe <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=11099">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=11099</a> - Link do strony e-nauczanie Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Katastrofy w inżynierii środowiska.  2. Innowacyjne technologie w inżynierii środowiska.  3. Samoprezentacja.  4. Planowanie badań  5. Prezentacja wyników badań i dyskusja.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.