

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00043659						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
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 Lądowej i Środowiska -> Katedra Technologii w Inżynierii Środowiska						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Krzysztof Czerwionka					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Krzysztof Czerwionka dr hab. Katarzyna Jankowska					
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: <ol style="list-style-type: none"> nabywa umiejętność zwięzłego przedstawienia wykonanej pracy i osiągniętych wyników oraz publicznej dyskusji i obrony przedstawianych tez i proponowanych rozwiązań. przekazuje opracowane treści, broni i uściśla założenia i metodykę wykonania i pracy dyplomowej. poszerza zdobytą wiedzę o wybrane tematy z działalności branży inżynierii środowiska w tym bieżącej działalności projektowej i wykonawczej. nabywa umiejętność miękkich kompetencji związanych z samoprezentacją 						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_U03] potrafi przygotować dokumentację dotyczącą realizacji zadania/projektu inżynierskiego i przygotować tekst lub prezentację zawierającą omówienie wyników realizacji	Przygotowanie i prezentacja pracy dyplomowej.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU1] Ocena 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	Przygotowanie i prezentacja pracy dyplomowej.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[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	Przygotowanie i prezentacja pracy dyplomowej.	[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
	[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	Przygotowanie i prezentacja pracy dyplomowej.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
[K6_W18] ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu inżynierii środowiska w ramach oferowanych profili dyplomowania	Umiejętność odpowiedzi na pytania egzaminacyjne. Umiejętność podejmowania dyskusji w tematach dot. zakresu studiów.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
Treści przedmiotu	Przedstawianie referatów na wybrany temat oraz związane 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	Adresy na platformie eNauczanie: Seminarium dyplomowe TwiŚ - 2023/24 - Moodle ID: 34459 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=34459	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Katastrofy w inżynierii środowiska. 2. Innowacyjne technologie w inżynierii środowiska. 3. Samoprezentacja. 4. Planowanie badań 5. Prezentacja wyników badań i dyskusja. 		

