



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00059962						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Sanitarnej						
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	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	20.0	55		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest nabycie przez Studenta umiejętności związanego przedstawienia wykonanej pracy i osiągniętych wyników oraz publicznej dyskusji i obrony przedstawianych tez i proponowanych rozwiązań. Osiągnięcie umiejętności przekazywania opracowanych treści, obrony i uściślenia założeń i metodyki wykonania pracy dyplomowej. Student poszerza zdobytą wiedzę o wybrane tematy z działalności branży inżynierii środowiska w tym bieżącej działalności projektowej i wykonawczej. Student nabywa umiejętności miękkie i kompetencje związane z samo prezentacją i zarządzaniem zasobami ludzkimi.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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 potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy. Posiada umiejętność prezentowania przygotowanych wystąpień. Jest zapoznany z nowoczesnymi rozwiązaniami stosowanymi w inżynierii środowiska.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K7_W10] ma wiedzę z zakresu ochrony i zarządzania zasobami własności intelektualnej, przemysłowej oraz prawa autorskiego	Student rozumie prawa ochrony własności intelektualnej i praw autorskich. Student posiada umiejętności korzystania z baz i informacji umieszczonych na platformach patentowych.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[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 formułuje wnioski i opisuje wyniki prac własnych oraz zespołu i potrafi przekazać je społeczeństwu w tematyce inżynierii środowiska i innych aspektów działalności. Student ma rozumie ważności pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[K7_U04] potrafi przygotować i przedstawić prezentację na temat realizacji eksperymentu, zadania projektowego lub badawczego oraz poprowadzić dyskusję dotyczącą przedstawionej prezentacji	Student przygotowuje prezentację na temat swojej pracy dyplomowej lub na dowolny wybrany temat związany z branżą inżynierii środowiska. Posiada umiejętność prowadzenia dyskusji na przedstawiony temat w ramach prezentacji.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU1] Ocena realizacji zadania
[K7_U02] Potrafi pracować indywidualnie i w zespole ( pełniąc różne funkcje w tym kierownicze); potrafi ocenić czasochłonność zadania	Student potrafi pracować samodzielnie, współpracować i kierować zespołem nad określonymi zadaniami.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania	
Treści przedmiotu	Przedstawienie zasad wykonania i pisanie prac dyplomowych magisterskich. Zapoznanie Studentów z miękkimi kompetencjami w zarządzaniu, negocjacjach i rozmowie kwalifikacyjnej. Przedstawienie możliwości samokształcenia/dokształcania. 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
	Przygotowanie i przedstawienie prezentacji	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Wasylczyk Piotr: Prezentacje naukowe. Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko. 2017 Wydawnictwo Naukowe PWN  2. Literatura zgodna z tematem pracy dyplomowej.	
	Uzupełniająca lista lektur	nie dotyczy	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie: Seminarium dyplomowe_MGR_ST_sem_III - Nowy - Nowy - Moodle ID: 19969 <a href="https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19969">https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19969</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Przygotowanie prezentacji multimedialnej 2. Innowacyjne technologie w inżynierii środowiska 3. Samoprezentacja. 4. Planowanie badań 5. Prezentacja wyników badań i dyskusja 6. Możliwości samokształcenia, uprawnienia budowlane itd.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		