



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00057359						
Kierunek studiów	Energetyka, Energetyka, Energetyka						
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		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest nabycie przez Studenta umiejętności zwięzłego 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 energetyki 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_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, ma umiejętność samokształcenia się m.in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych (także w języku angielskim), potrafi przygotować proste opracowanie naukowe i jego skrót w języku angielskim oraz prezentację ustną	Student potrafi wykonać prezentację i ją przedstawić z zakresu wykonywanego projektu lub zadania badawczego. Potrafi przeprowadzić dyskusję z zakresu tematyki przedstawionej prezentacji. Student formułuje wnioski i opisuje wyniki prac własnych oraz zespołu, istotne wyniki referuje na seminariach oraz publikuje w czasopiśmie i w periodykach branżowych; jest komunikatywny w relacjach z mediami.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[K7_K01] ma świadomość potrzeby dokończenia i samodoskonalenia się w zakresie wykonywanego zawodu energetyka oraz możliwości dalszego kształcenia się	Student rozumie potrzebę samodzielnego uzupełnienia i poszerzenia wiedzy w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w energetyce. Posiada również wiedzę z możliwych kierunków dalszego kształcenia się.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK2] Ocena postępów pracy [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania	Student rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy na tematy energetyki. Posiada wiedzę na temat wpływu realizacji inwestycji inżynierskich na środowisko. Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w energetyce.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
[K7_W09] zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	Student rozumie prawa ochrony własności intelektualnej i praw autorskich. Student posiada umiejętność korzystania z baz i informacji umieszczonych na platformach patentowych.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
Treści przedmiotu	Przedstawienie zasad wykonania i pisanie prac dyplomowych magisterskich. Zapoznanie Studentów z miękkimi kompetencjami w zarządzaniu, negocjowaniu i interview. Przedstawienie możliwości samokształcenia/dokończenia. 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	Wasyliczyk Piotr: Prezentacje naukowe. Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko. 2017 Wydawnictwo Naukowe PWN  Literatura zgodna z tematem pracy dyplomowej.	
	Uzupełniająca lista lektur	Dąbrowski Łukasz: Tajniki wystąpień publicznych. 101 porad dla prezenterów. Wydawnictwo: Onepress	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Przygotowanie prezentacji multimedialnej 2. Innowacyjne technologie w energetyce 3. Samoprezentacja. 4. Planowanie badań 5. Prezentacja wyników badań i dyskusja 6. Możliwości samokształcenia, uprawnienia budowlane itd.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		