POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe , PG_00055988		
Kierunek studiów	Energetyka, Energetyka, Energetyka		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	4	Język wykładowy	polski polski
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS	4.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej 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							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	15
	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	15	36.0	49.0	100

Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest nabycie przez Studenta umiejętność zwięzłego przedstawienia wykonanej pracy i osiąganych wyników w tym proponowanych rozwiązań inżynierskich. Student poszerza zdobytą wiedzę o wybrane tematy z działalności branży szeroko pojętej Energetyki, w tym bieżącej działalności projektowej i wykonawczej.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K6_W08] ma podstawową wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej i prawa patentowego, zna i rozumie podstawowe procesy wytwarzania i użytkowania energii, zna i rozumie zasady funkcjonowania współczesnych systemów ciepłowniczych i elektroenergetycznych	Ma umiejętność poprawnego działania w zakresie ochrony własności intelektualnej i prawa patentowego. Zna i rozumie podstawowe procesy wytwarzania i wykorzystywania energii oraz potrafi wprowadzać zasady funkcjonowania współczesnych systemów ciepłowniczych i elektroenergetycznych.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
[K6_K02] potrafi pracować w grupie przyjmując w niej różne role, potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, ma świadomość odpowiedzialności za własną pracę i ponoszenia odpowiedzialności za pracę w zespole	Posiada umiejętność pracy w grupie niezależnie od przyjętej roli. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy. Posiada świadomość odpowiedzialności za własną pracę i ponoszenia odpowiedzialności za pracę w zespole.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
[K6_U12] potrafi wybrać narzędzia (pomiarowe, analityczne bądź numeryczne) do rozwiązywania problemów inżynierskich, pozyskiwania, filtracji, przetwarzania i analizy danych; potrafi korzystać z narzędzi fotogrametrycznych i teledetekcyjnych w zadaniach inżynierskich z zakresu technik geodezyjnych i metrologii	Posiada umiejętności w użyciu narzędzi (pomiarowych, analitycznych, numerycznych) do rozwiązywania problemów inżynierskich, pozyskiwania, filtrowania, przetwarzania i analizy danych. Ponadto potrafi wykorzystać narzędzia fotogrametryczne i teledetekcyjne w zadaniach inżynierskich z zakresu technik geodezyjnych i metrologii.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
[K6_U13] potrafi czytać rysunki architektoniczne, budowlane i geodezyjne oraz potrafi wykorzystać poznane programy komputerowe do przygotowania rysunkowej części dokumentacji technicznej branży sanitarnej, energetycznej, hydroenergetycznej oraz przygotować tekst lub prezentację zawierającą omówienie wyników realizacji zadania	Posiada umiejętność czytania rysunków architektonicznych, budowlanych i geodezyjnych oraz posiada umiejętności wykorzystania programów komputerowych do przygotowania rysunkowej części dokumentacji technicznej branży sanitarnej, energetycznej, hydroenergetycznej. Ponadto umie przygotować tekst lub prezentację zawierającą omówienie wyników realizacji zadania.	[SU1] Ocena realizacji zadania
[K6_K01] ma świadomość potrzeby dokształcania i samodoskonalenia się w zakresie wykonywanego zawodu energetyka oraz możliwości dalszego kształcenia się; potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy; potrafi określić priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego	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. Posiada umiejętność kreatywnego myślenia oraz przedsiębiorczości. Potrafi pracować w grupie oraz indywidualnie.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce

Treści przedmiotu

Treści przedmiotu - seminarium

Treści przedmiotu - seminarium
SEMINARIUM: Przedstawienie zasad wykonania i pisania prac dyplomowych inżynierskich. Zapoznanie Studentów z miękkimi kompetencjami w zarządzaniu, negocjowaniu i interview. Przedstawienie możliwości samokształcenia/dokształcania. Przedstawianie referatów i prezentacji z opracowanych pytań z całego toku studiów.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Wiedza i umiejętności nabyte w toku studiów.

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Prezentacja z wybranego tematu z przebiegu studiów inżynierskich.	60.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Przemysław Kierończyk, Andrzej Pułło, 2020. Prace Dyplomowe. Zasady i reguły pisania. Wydawnictwo: Gdańska Szkoła Wyższa; ISBN: 978-83-66270-11-4 2. Literatura zgodna z tememtem pracy dyplomowej.
	Uzupełniająca lista lektur	Wasylczyk Piotr: Prezentacje naukowe. Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko. 2017 Wydawnictwo Naukowe PWN
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Prezentacja z wybranego tematu z przebiegu studiów inżynierskich.	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.