



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe , PG_00055972						
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		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektrotechniki i Automatyki -> Katedra Energoelektroniki i Maszyn Elektrycznych -> Zakład Przekształtników i Magazynowania Energii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Robert Małkowski				
	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	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	Samodzielne przygotowanie wystąpienia na audytoryjnego z prezentującego pracę dyplomową.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury oraz innych źródeł, uporządkować, interpretować je oraz wyciągać i formułować wnioski; ma umiejętność samokształcenia się, interpretuje wyniki wykonanych zadań inżynierskich, potrafi projektować proste układy energetyczne oraz ich systemy	Student potrafi poprawnie dobrać bibliografię do analizowanych problemów technicznych. Potrafi skutecznie wykorzystać dostępne bazy publikacji.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[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	Student ma świadomość odpowiedzialności za własną pracę oraz jej wpływu na prace powiązane.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[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	Student rozumie konsekwencje wynikające z naruszenia praw autorskich.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K6_K01] ma świadomość potrzeby dokończenia 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	Student potrafi określić priorytety pozwalające na skuteczną realizację pracy dyplomowej.	[SK2] Ocena postępów pracy
[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	Student przygotowuje prezentację zawierającą omówienie wyników pracy dyplomowej.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	
Treści przedmiotu	Realizacja pracy dyplomowej. Wymogi prawne uzyskania dyplomu, organizacja prac i badań własnych, wymagania stawiane pracom inżynierskim, obrona pracy. Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej, składniki publikacji, technika pisania, przygotowanie edytorskie publikacji. Zasady pisania prac dyplomowych: cytowania, odwołania do literatury, umieszczanie schematów, wykresów. Prawo autorskie plagiat. Jak przygotować dobrą prezentację i ciekawie ją przedstawić. Na co zwrócić uwagę pisząc recenzję pracy dyplomowej. Referowanie pracy dyplomowej.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	przygotowanie prezentacji	50.0%	50.0%
	wystąpienie audytoryjne	50.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Wiszniewski A.: Jak przekonująco mówić i przemawiać. WrocławWarszawa: Wyd. TEXT 1996. 3. 2. Kammel T.: "Jak występować publicznie nie tylko w telewizji" - G+J Gruner&Jahr, ISBN 10020586, 2011
	Uzupełniająca lista lektur	https://eia.pg.edu.pl/studenci/dziekanaat/proces-dyplomowania
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Jak zrobić dobrą prezentację?2. Sposób rozwiązania zagadnień podjętych w pracy dyplomowej?	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	