



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe , PG_00055917						
Kierunek studiów	Energetyka, Energetyka, Energetyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2025/2026				
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 Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów -> Zakład Automatyki i Energetyki Morskiej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Jerzy Kowalski					
	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	Nauczyć studentów zasad realizacji pracy dyplomowej						

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	zbiera i weryfikuje informacje	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[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	potrafi sporządzić dokumentację techniczną	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[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	zna prawo o własności intelektualnej	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[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	umie zorganizować pracę zespołową	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
[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	posiada umiejętności w zakresie samooceny i samokształcenia	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy	
Treści przedmiotu	Organizacja zajęć. Omówienie zasad wykonania pracy dyplomowej magisterskiej w ramach projektu grupowego. Treści merytoryczne, cechy i funkcje pracy dyplomowej magisterskiej, motywacja podjęcia tematu w ramach projektu grupowego. Geneza, wybór, sformułowanie i uzasadnienie tematu. Podział zadań pomiędzy członków grupy projektowej i ustalenie zasad komunikacji. Metody badań naukowych w projektowaniu i eksploatacji maszyn i urządzeń okrętowych i oceanotechnicznych. Układ pracy, technika edycji treści, sposoby prezentacji wyników badań, przygotowanie dokumentacji wykonanej części projektu, literatura źródłowa. Prezentacja wyników realizowanych zadań częściowych projektu grupowego i ich rozliczenie. Stopień realizacji celu. Wnioski poznawcze i użytkowe. Przebieg egzaminu dyplomowego. Przygotowanie materiałów do prezentacji. Konstrukcja autoreferatu. Przebieg obrony pracy dyplomowej.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Rejestracja na semestr dyplomowy		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Prezentacja	100.0%	50.0%
	Obecność	75.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Majchrzak J., Mendel T.:Metodyka pisania prac dyplomowych, Wydawnictwo AE, Poznań 1995</p> <p>Chrościcki Z., Zarządzanie projektem zespołami zadaniowymi, Wydawnictwo C.H.Beck, Warszawa 2001</p> <p>Berkun S., Sztuka zarządzania projektami, Helion, Gliwice 2006</p>	

	Uzupełniająca lista lektur	Tobis, Irene i Michael, Managing Multiple Projects, New York: McGraw-Hill, 2002 Phillips J.: Zarządzanie projektami IT, Helion, Gliwice 2004 Literatura specjalistyczna związana z zakresem realizowanych projektów grupowych
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.