

Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|---|---|-----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Seminarium dyplomowe , PG_00055917 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Energetyka, Energetyka, Energetyka | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2021 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2024/2025 | | |
| 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 Energetyki i Automatyki 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_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_K01] ma świadomość potrzeby doskonalenia 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 |
| | [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_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 | |
| 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 cząstkowych 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 |
| | Obecność | 75.0% | 50.0% |
| | Prezentacja | 100.0% | 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 | |