

Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Seminarium dyplomowe , PG_00055972 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Energetyka | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2024 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2027/2028 | | |
| 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_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. | [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania |
| | [K6_K01] ma świadomość potrzeby kształcenia 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_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_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_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 | |
| 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 |
| | wystąpienie audytoryjne | 50.0% | 50.0% |
| | przygotowanie prezentacji | 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 | |