

Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|--|---|-----------|------------------------|--|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | SEMINARIUM DYPLOMOWE, PG_00001861 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Inżynieria i technologie nośników energii | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | luty 2023 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2024/2025 | | |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | | | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów | | |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 2 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 4 | Liczba punktów ECTS | | | 2.0 | | |
| Profil kształcenia | praktyczny | Forma zaliczenia | | | zaliczenie | | |
| Jednostka prowadząca | Wydział Chemiczny -> Katedra Konwersji i Magazynowania Energii | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska | | | | | |
| Formy zajęć i metody nauczania | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.0 | 30 |
| | 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 | 30 | | 2.0 | | 18.0 | 50 |
| Cel przedmiotu | Celem seminarium dyplomowego jest, aby po jego zakończeniu student posiadał informacje techniczno-organizacyjne konieczne do realizacji i terminowego zakończenia procesu przygotowywania pracy dyplomowej oraz potrafił szukać przydatnych źródeł informacji. | | | | | | |

| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
|-------------------------------|---|---|--|
| | <p>[K7_W06] zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia aparatury do procesów technologicznych i operacji pomocniczych, zna i rozumie w pogłębionym stopniu - wybrane procesy i operacje jednostkowe w zakresie wymiany masy i energii oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu chemii, fizyki, matematyki i inżynierii chemicznej tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej w zakresie inżynierii i technologii nośników energii</p> | <p>student zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia aparatury do procesów technologicznych, ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej w zakresie inżynierii i technologii nośników energii</p> | <p>[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji</p> |
| | <p>[K7_W07] zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w urządzeniach i systemach pomiarowych do analityki technicznej i kontroli jakości, zna i rozumie w pogłębionym stopniu - wybrane metodyki analityki technicznej, zachodzące zjawiska i stosowane techniki oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu chemii, matematyki i fizyki tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej w obszarze kontroli jakości surowców i produktów procesów technologicznych</p> | <p>student zna i rozumie wybrane metodyki analityki technicznej, zachodzące zjawiska i stosowane techniki oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi</p> | <p>[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji</p> |
| | <p>[K7_U01] potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski. Potrafi również formułować i testować hipotezy związane z problemami inżynierskimi i prostymi problemami badawczymi w zakresie chemii, fizyki oraz inżynierii i technologii chemicznej.</p> | <p>student potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski</p> | <p>[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania</p> |
| | <p>[K7_K03] jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym, rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywania etosu zawodu, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad</p> | <p>student jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych</p> | <p>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce</p> |
| | <p>[K7_K01] jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.</p> | <p>student jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści</p> | <p>[SK2] Ocena postępów pracy</p> |

| Treści przedmiotu | <p>Omówienie i sprawdzenie następującej wiedzy i umiejętności:</p> <ul style="list-style-type: none"> •zasad pisania pracy •dokumentowania wyników eksperymentów •odwoływania się do literatury i innych źródeł •sposobów prezentacji wyników swojej pracy i uczestniczenia w publicznej dyskusji •przygotowania do egzaminu dyplomowego. | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------|--------|--|--|
| Wymagania wstępne i dodatkowe | | | | | | | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ocena prezentacji w trakcie semestru</td> <td>80.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </tbody> </table> | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej | ocena prezentacji w trakcie semestru | 80.0% | 100.0% | | |
| Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej | | | | | | | |
| ocena prezentacji w trakcie semestru | 80.0% | 100.0% | | | | | | | |
| Zalecana lista lektur | <p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p> | <p>Regulamin studiów na Politechnice Gdańskiej obowiązujący w roku akademickim 2020/2021 - wersja do pobrania</p> <p>Procedura dyplomowania: https://chem.pg.edu.pl/wydzial/jakosc-ksztalcenia/procedury</p> <p>Zarządzenie Rektora PG 22/2018 z 20.06.2018 w sprawie wprowadzenia wytycznych dla autorów prac dyplomowych i projektów dyplomowych realizowanych na PG pisanych w języku polskim i angielskim</p> <p>Pytania na egzaminy dyplomowe: https://chem.pg.edu.pl/dziekanat-wch/dla-studentow/pytania-na-egzaminy-dyplomowe</p> <p>nie dotyczy</p> <p>Adresy na platformie eNauczanie: SEMINARIUM DYPLOMOWE - Moodle ID: 39852 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=39852</p> | | | | | | | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | | | | | | | | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | | | | | | | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.