



Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                               |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | PRACA DYPLOMOWA, PG_00064421                                                                                                                                                  |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Chemia                                                                                                                                                                        |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2026 r.                                                                                                                                                           |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu |                        | 2029/2030                                                                                                                                                    |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | I stopnia - inżynierskie                                                                                                                                                      |                                                           | Grupa zajęć                          |                        | Grupa zajęć fakultatywnych<br>Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne                                                                                                                                                                   |                                                           | Sposób realizacji                    |                        | na uczelni                                                                                                                                                   |                       |       |
| Rok studiów                              | 4                                                                                                                                                                             |                                                           | Język wykładowy                      |                        | polski                                                                                                                                                       |                       |       |
| Semestr studiów                          | 7                                                                                                                                                                             |                                                           | Liczba punktów ECTS                  |                        | 10.0                                                                                                                                                         |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                              |                                                           | Forma zaliczenia                     |                        | zaliczenie                                                                                                                                                   |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Chemii Nieorganicznej                                                                                         |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                   |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                               |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć                                                                                                                                                                   | Wykład                                                    | Ćwiczenia                            | Laboratorium           | Projekt                                                                                                                                                      | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                           | 0.0                                                       | 0.0                                  | 0.0                    | 0.0                                                                                                                                                          | 0.0                   | 0     |
|                                          | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0                                                                                                                                   |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
|                                          | Adres kursu na platformie eNauczanie: <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=14893">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=14893</a> |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
| 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                                                                                                                                                  | 0                                                         |                                      | 10.0                   |                                                                                                                                                              | 240.0                 | 250   |
| Cel przedmiotu                           | Przygotowanie pracy dyplomowej                                                                                                                                                |                                                           |                                      |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Efekty uczenia się przedmiotu                                     | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                          | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                 |
|                                                                   | [K6_K05] ma świadomość swej roli społecznej jako absolwenta uczelni technicznej, zwłaszcza w zakresie przekazywania społeczeństwu informacji i opinii, podejmuje działania, by takie informacje przekazać w sposób zrozumiały                                                                                                                          | jest świadom rzetelnego interpretowania otrzymanych wyników badań naukowych i prezentowania ich w sposób zrozumiały dla odbiorcy.                                                           | [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej |
|                                                                   | [K6_U01] pozyskuje informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, dokonując ich interpretacji, krytycznej oceny, podsumowania, formułowania i uzasadnia opinie, samodzielnie analizuje i wykonuje rysunki techniczne z zastosowaniem wspomagania komputerowego                                                                                   | potrafi korzystać z literaturowych baz danych i analizować uzyskane informacje w trakcie pisania części literaturowej pracy dyplomowej.                                                     | [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji                       |
|                                                                   | [K6_W07] integruje wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych, społecznych, ekonomicznych obejmującą ich podstawy, zasady ochrony własności intelektualnej i prawa patentowego, istotne do właściwej interpretacji i zastosowania w działalności naukowej i gospodarczej, oraz koncepcji zrównoważonego rozwoju                                     | ma wiedzę dotyczącą praw autorskich i ochrony własności intelektualnej, wykorzystuje ją w trakcie tworzenia pracy dyplomowej                                                                | [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym |
|                                                                   | [K6_U04] tworzy szczegółową dokumentację wyników uzyskanych z realizacji samodzielnie lub w zespole prowadzonych eksperymentów, przeprowadzając analizę i interpretację wyników w postaci dokumentów tekstowych, arkuszy kalkulacyjnych, wykresów, schematów technologicznych, prezentacji multimedialnych z użyciem poprawnej nomenklatury chemicznej | potrafi zinterpretować i opisać uzyskane w trakcie realizacji pracy dyplomowej wyniki badań naukowych z zastosowaniem odpowiednich narzędzi i fachowej nomenklatury technicznej i naukowej. | [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi           |
| Treści przedmiotu                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się     | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                                                           | Składowa oceny końcowej                                           |
|                                                                   | Ocena pracy dyplomowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.0%                                                                                                                                                                                        | 100.0%                                                            |
| Zalecana lista lektur                                             | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | January Weiner "Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych" PWN, 1998 i wydania kolejne                                                                                 |                                                                   |
|                                                                   | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Poda opiekun pracy dyplomowej                                                                                                                                                               |                                                                   |
|                                                                   | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | Poda opiekun pracy dyplomowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu                            | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             |                                                                   |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.