

# Karta przedmiotu

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |                                                                                           |                        |                                                                           |                       |       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                                            | LABORATORIUM DYPLOMOWE, PG_00049139                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |                                                                                           |                        |                                                                           |                       |       |
| Kierunek studiów                                                  | Technologia chemiczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |                                                                                           |                        |                                                                           |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                                          | luty 2024 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu                                                      |                        | 2024/2025                                                                 |                       |       |
| Poziom kształcenia                                                | II stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           | Grupa zajęć                                                                               |                        |                                                                           |                       |       |
| Forma studiów                                                     | stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           | Sposób realizacji                                                                         |                        | na uczelni                                                                |                       |       |
| Rok studiów                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           | Język wykładowy                                                                           |                        | polski                                                                    |                       |       |
| Semestr studiów                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           | Liczba punktów ECTS                                                                       |                        | 7.0                                                                       |                       |       |
| Profil kształcenia                                                | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           | Forma zaliczenia                                                                          |                        | zaliczenie                                                                |                       |       |
| Jednostka prowadząca                                              | Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Chemii Organicznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                                                                                           |                        |                                                                           |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)                          | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           | dr inż. Jan Alfuth                                                                        |                        |                                                                           |                       |       |
|                                                                   | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |                                                                                           |                        |                                                                           |                       |       |
| Formy zajęć i metody nauczania                                    | Forma zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wykład                                                    | Ćwiczenia                                                                                 | Laboratorium           | Projekt                                                                   | Seminarium            | RAZEM |
|                                                                   | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.0                                                       | 0.0                                                                                       | 75.0                   | 0.0                                                                       | 0.0                   | 75    |
|                                                                   | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 75                                                        |                                                                                           | 15.0                   |                                                                           | 85.0                  | 175   |
| Cel przedmiotu                                                    | Przeprowadzenie przeglądu literatury oraz badań do pracy dyplomowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |                                                                                           |                        |                                                                           |                       |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu                                     | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           | Efekt z przedmiotu                                                                        |                        | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                         |                       |       |
|                                                                   | [K7_K01] potrafi krytycznie ocenić odbierane treści i wykorzystać zdobytą wiedzę do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           | Umiejętność zaplanowania wykonywanych badań oraz doboru odpowiedniej metodyki badawczej   |                        | [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce |                       |       |
|                                                                   | [K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, również w języku angielskim; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji oraz właściwej prezentacji z wykorzystaniem zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych, a także krytycznie oceniać, wyciągać wnioski, formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie, proponować ulepszenia |                                                           | Umiejętność wykonania części teoretycznej pracy                                           |                        | [SU1] Ocena realizacji zadania                                            |                       |       |
| Treści przedmiotu                                                 | Przeprowadzenie przeglądu literaturowego z zakresu tematyki prowadzonych badań naukowych. Sformułowanie tezy i celów pracy. Określenie programu badawczego oraz odpowiedniej metodyki badań. Wykonanie badań oraz analiza i otrzymanych wyników. Przygotowanie manuskryptu pracy dyplomowej. Publikacja pracy. Egzamin i obrona pracy.                                                              |                                                           |                                                                                           |                        |                                                                           |                       |       |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |                                                                                           |                        |                                                                           |                       |       |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się     | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           | Próg zaliczeniowy                                                                         |                        | Składowa oceny końcowej                                                   |                       |       |
|                                                                   | prezentacja multimedialna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           | 60.0%                                                                                     |                        | 100.0%                                                                    |                       |       |
| Zalecana lista lektur                                             | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           | Zależna od tematu pracy. Aktualne publikacje naukowe z czasopism z listy filadelfijskiej. |                        |                                                                           |                       |       |
|                                                                   | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           | nie dotyczy                                                                               |                        |                                                                           |                       |       |
|                                                                   | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           | Adresy na platformie eNauczanie:                                                          |                        |                                                                           |                       |       |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |                                                                                           |                        |                                                                           |                       |       |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.