



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Projekt dyplomowy inżynierski I, PG_00060775 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Technologia chemiczna | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2026 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2028/2029 | | |
| Poziom kształcenia | I stopnia - inżynierskie | Grupa zajęć | | | Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki | | |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 3 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 6 | Liczba punktów ECTS | | | 2.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | | | zaliczenie | | |
| Jednostka prowadząca | Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Inżynierii Procesowej i Technologii Chemicznej | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | dr hab. inż. Donata Konopacka-Łyskawa | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | | | | | |
| Formy zajęć | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.0 | 0.0 | 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 przedmiotu jest przygotowanie studenta do samodzielnej realizacji projektu dyplomowego inżynierskiego z zakresu technologii rafineryjnych. Przedmiot na celu rozwinięcie umiejętności formułowania problemu badawczego, planowania i realizacji pracy projektowych lub badawczych, analizy i interpretacji wyników oraz przygotowania pracy dyplomowej zgodnie z wytycznymi podanymi w Zarządzeniu Rektora PG. | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | | |
| | [K6_U01] Potrafi samodzielnie planować proces uczenia się oraz pozyskiwać, analizować i interpretować informacje z różnych źródeł, także w języku angielskim. | | potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się oraz pozyskiwać, analizować i interpretować informacje związane z tematyką pracy inżynierskiej | | [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania | | |
| [K6_K01] Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej i rozumie potrzebę przekazywania informacji o osiągnięciach techniki i działalności inżynierskiej społeczeństwu, w tym przez media. | | ma świadomość roli społecznej absolwenta Politechniki Gdańskiej, rozumie potrzebę rzetelnego przygotowywania informacji związanych z realizacją pracy inżynierskiej oraz rozpowszechniania ich w różnych formach | | [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej | | | |

| | | | |
|---|--|---|-------------------------|
| Treści przedmiotu | <p>Treści przedmiotu - projekt Wprowadzenie do zasad realizacji projektu dyplomowego inżynierskiego oraz omówienie wymagań dotyczących przygotowania pracy dyplomowej.</p> <p>Wybór i doprecyzowanie tematu pracy.</p> <p>Przeprowadzenie przeglądu literatury naukowej i innych źródeł informacji związanych z tematyką projektu inżynierskiego.</p> <p>Sformułowanie celu, zakresu oraz problemu badawczego lub projektowego.</p> <p>Opracowanie planu realizacji projektu, dobór odpowiednich metod badawczych lub projektowych.</p> <p>Realizacja projektu inżynierskiego.</p> | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | <p>Wiedza z zakresu technologii chemicznej oraz technologii rafineryjnych. Znajomość metod pracy laboratoryjnej oraz umiejętność korzystania z literatury naukowej i baz danych. Wskazana jest również podstawowa znajomość zasad opracowywania prac naukowych oraz znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym korzystanie z literatury fachowej.</p> | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
| | Raport z realizacji pracy inżynierskiej | 100.0% | 100.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | Zgodnie z zaleceniem promotora projektu inżynierskiego. | |
| | Uzupełniająca lista lektur | Zgodnie z zaleceniem promotora projektu inżynierskiego. | |
| | Adresy eZasobów | | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | <p>Wg zaleceń promotora pracy inżynierskiej.</p> | | |
| Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu | <p>Nie dotyczy</p> | | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.