



Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                |                       |       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | Praca dyplomowa magisterska, PG_00064737                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Zarządzanie i inżynieria produkcji                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | luty 2026 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | 2026/2027                                                                                                                      |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | II stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           | Grupa zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        | Grupa zajęć fakultatywnych                                                                                                     |                       |       |
| Forma studiów                            | stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           | Sposób realizacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | na uczelni                                                                                                                     |                       |       |
| Rok studiów                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           | Język wykładowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        | polski                                                                                                                         |                       |       |
| Semestr studiów                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           | Liczba punktów ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | 20.0                                                                                                                           |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | Forma zaliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | zaliczenie                                                                                                                     |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Technologii Maszyn i Materiałów                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           | dr hab. inż. Stefan Dzionk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                |                       |       |
|                                          | 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                                                                                                                            | 0.0                   | 0     |
|                                          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30.0                   |                                                                                                                                | 470.0                 | 500   |
| Cel przedmiotu                           | Przygotowanie przez studenta pracy dyplomowej magisterskiej o tematyce i zakresie zdefiniowanej przez Opiekuna pracy.                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                |                       |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu            | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                                                                              |                       |       |
|                                          | [K7_U12] rozwija swój potencjał i samodzielnie planuje własne uczenie się przez całe życie oraz potrafi ukierunkowywać innych w tym zakresie                                                                                                                                                                            |                                                           | Student przedstawia przegląd istniejących rozwiązań technik i technologii powiązanych z tematyką pracy, wykazuje się umiejętnościami krytycznej analizy zaprezentowanych materiałów jak i stosuje odpowiednie techniki i narzędzia w celu realizacji stawianego mu zadania. Student wykazuje się umiejętnościami zaprezentowania wyników własnej pracy w sposób zrozumiały dla otoczenia. |                        | [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi<br>[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania |                       |       |
|                                          | [K7_K11] ma świadomość ważności działania w sposób profesjonalny, konieczności krytycznej weryfikacji posiadanej wiedzy oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu                                                                                                     |                                                           | Student przygotowując pracę wykazuje się krytycznym stosunkiem do posiadanej wiedzy, ma świadomość jej uzupełniania i aktualizowania oraz korzysta z pomocy ekspertów w przypadku trudności w realizacji zadań.                                                                                                                                                                           |                        | [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce<br>[SK2] Ocena postępów pracy                        |                       |       |
|                                          | [K7_W04] wykazuje się wiedzą obejmującą wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej, w szczególności z zakresu metod, technik, narzędzi i algorytmów stosowanych w procesach zarządzania i sterowania produkcją jak i projektowania procesów technologicznych                                       |                                                           | Student przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując właściwe techniki i narzędzia, stosując niezbędne modele, dokonując niezbędnych: obliczeń, badań i analiz porównawczych. Zastosowane metody i narzędzia opisuje w pracy dyplomowej.                                                                                                                                                    |                        | [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym                                                              |                       |       |
| Treści przedmiotu                        | Zasady i wymogi dotyczące pracy dyplomowej magisterskiej. Realizacja pracy pod nadzorem Opiekuna zgodnie ze zdefiniowanym zakresem i tematem. Przygotowanie edytorskie treści pracy do jej publikacji. Konsultacje projektu z Opiekunem i w razie potrzeby innymi ekspertami. Przygotowanie prezentacji multimedialnej. |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                |                       |       |
| Wymagania wstępne i dodatkowe            | Rejestracja na semestr dyplomowy                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                |                       |       |

|                                                                         |                                                                                                                     |                                                                                                                                               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się             | Sposób oceniania (składowe)                                                                                         | Próg zaliczeniowy                                                                                                                             | Składowa oceny końcowej |
|                                                                         | Ocena pracy dyplomowej                                                                                              | 56.0%                                                                                                                                         | 100.0%                  |
| Zalecana lista lektur                                                   | Podstawowa lista lektur                                                                                             | Literatura zgodna z tematem pracy, wstępnie wg wskazań Opiekuna pracy następnie rozwinięta przez samodzielny przegląd źródeł przez Dyplomata. |                         |
|                                                                         | Uzupełniająca lista lektur                                                                                          | Literatura zgodna z tematem pracy, wstępnie wg wskazań Opiekuna pracy następnie rozwinięta przez samodzielny przegląd źródeł przez Dyplomata. |                         |
|                                                                         | Adresy eZasobów                                                                                                     |                                                                                                                                               |                         |
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania | Aktualne listy pytań na egzamin dyplomowy, właściwych dla danej specjalności, dostępne są na stronie Wydziału IMiO. |                                                                                                                                               |                         |
| Praktyki zawodowe<br>w ramach przedmiotu                                | Nie dotyczy                                                                                                         |                                                                                                                                               |                         |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.