



Karta przedmiotu

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                   | PROJEKT DYPLOMOWY 1, PG_00070841                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
| Kierunek studiów                         | Analityka gospodarcza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                 | październik 2026 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu                                                                                                                                                                                                              |                        | 2028/2029                                                                                                                                                    |                       |       |
| Poziom kształcenia                       | I stopnia - licencjackie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           | 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                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           | Język wykładowy                                                                                                                                                                                                                                   |                        | polski                                                                                                                                                       |                       |       |
| Semestr studiów                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           | Liczba punktów ECTS                                                                                                                                                                                                                               |                        | 4.0                                                                                                                                                          |                       |       |
| Profil kształcenia                       | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           | Forma zaliczenia                                                                                                                                                                                                                                  |                        | zaliczenie                                                                                                                                                   |                       |       |
| Jednostka prowadząca                     | Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | dr inż. Anna Trzaskowska                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
|                                          | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
| Formy zajęć                              | Forma zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wykład                                                    | Ćwiczenia                                                                                                                                                                                                                                         | Laboratorium           | Projekt                                                                                                                                                      | Seminarium            | RAZEM |
|                                          | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.0                                                       | 0.0                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0                    | 15.0                                                                                                                                                         | 0.0                   | 15    |
|                                          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.0                    |                                                                                                                                                              | 82.0                  | 100   |
| Cel przedmiotu                           | przygotowanie studentów do samodzielnego planowania i realizacji projektu badawczego z zakresu ekonomii, obejmującego formułowanie problemu badawczego, dobór metod analitycznych oraz opracowanie koncepcji projektu dyplomowego.                                                                                                                                                                                               |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu            | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                |                        | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                                                                                                            |                       |       |
|                                          | [K6_W04] dysponuje zaawansowaną wiedzą dotyczącą zasad kreatywnego i przedsiębiorczego działania, umożliwiającą identyfikację oraz wdrażanie innowacyjnych pomysłów przy jednoczesnym zachowaniu wymogów ochrony praw autorskich.                                                                                                                                                                                                |                                                           | zna i rozumie zasady projektowania projektu dyplomowego, w tym sposoby opracowywania koncepcji badawczych oraz regulacje związane z ochroną praw autorskich i własności intelektualnej                                                            |                        | [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym                                                                                            |                       |       |
|                                          | [K6_U06] potrafi zdobywać wiedzę specjalistyczną z zakresu analityki gospodarczej, wykazując umiejętność efektywnego planowania pracy indywidualnej oraz uczenia się przez całe życie.                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           | potrafi samodzielnie pozyskiwać i selekcjonować specjalistyczną literaturę oraz dane na potrzeby projektu dyplomowego, planując i organizując własną pracę badawczą w sposób systematyczny i efektywny                                            |                        | [SU1] Ocena realizacji zadania<br>[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi                                                                    |                       |       |
|                                          | [K6_K03] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy niezbędnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, oraz uzupełniania jej braków opiniami ekspertów zewnętrznych.                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | jest gotów do krytycznego oceniania posiadanej wiedzy w szczególności poprzez identyfikowanie luk poznawczych, weryfikację przyjętych założeń oraz korzystanie z opinii opiekuna i ekspertów zewnętrznych w celu doskonalenia projektu badawczego |                        | [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie<br>[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy                                                                        |                       |       |
| Treści przedmiotu                        | Treści przedmiotu - projekt<br>1. Formułowanie problemu badawczego, celów i hipotez projektu dyplomowego.<br>2. Przegląd i krytyczna analiza literatury oraz identyfikacja luki badawczej.<br>3. Projektowanie koncepcji badania i dobór metod badawczych.<br>4. Identyfikacja, ocena i wstępne pozyskiwanie źródeł danych empirycznych.<br>5. Opracowanie struktury projektu oraz zasady etyki badań i ochrony praw autorskich. |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                              |                       |       |

|                                                                   |                             |                                                                    |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                     |                             |                                                                    |                         |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się     | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy                                                  | Składowa oceny końcowej |
|                                                                   | Prezentacja                 | 60.0%                                                              | 50.0%                   |
|                                                                   | Raport z projektu           | 60.0%                                                              | 50.0%                   |
| Zalecana lista lektur                                             | Podstawowa lista lektur     | Literatura uzgodniona z opiekunem projektu, zgodna z jego tematyką |                         |
|                                                                   | Uzupełniająca lista lektur  | Literatura uzgodniona z opiekunem projektu, zgodna z jego tematyką |                         |
|                                                                   | Adresy eZasobów             |                                                                    |                         |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | Nie dotyczy                 |                                                                    |                         |
| Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu                            | Nie dotyczy                 |                                                                    |                         |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.