

# Karta przedmiotu

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                     |                       |       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                                        | TECHNOLOGIE MULTIMEDIALNE I INTERNETOWE, PG_00061471                                                                                                                                                                       |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                     |                       |       |
| Kierunek studiów                                              | Zarządzanie inżynierskie                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                     |                       |       |
| Data rozpoczęcia studiów                                      | październik 2024 r.                                                                                                                                                                                                        |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | 2025/2026                                                           |                       |       |
| Poziom kształcenia                                            | I stopnia - inżynierskie                                                                                                                                                                                                   |                                                           | Grupa zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        | Grupa zajęć fakultatywnych                                          |                       |       |
| Forma studiów                                                 | niestacjonarne (on-line)                                                                                                                                                                                                   |                                                           | Sposób realizacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | na uczelni                                                          |                       |       |
| Rok studiów                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                          |                                                           | Język wykładowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | polski                                                              |                       |       |
| Semestr studiów                                               | 3                                                                                                                                                                                                                          |                                                           | Liczba punktów ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        | 3.0                                                                 |                       |       |
| 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. Igor Garnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                                     |                       |       |
|                                                               | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                     |                       |       |
| Formy zajęć i metody nauczania                                | Forma zajęć                                                                                                                                                                                                                | Wykład                                                    | Ćwiczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Laboratorium           | Projekt                                                             | Seminarium            | RAZEM |
|                                                               | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                                                                        | 0.0                                                       | 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16.0                   | 0.0                                                                 | 0.0                   | 16    |
|                                                               | 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                                                                                                                                                                                               | 16                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.0                    |                                                                     | 54.0                  | 75    |
| Cel przedmiotu                                                | Wykorzystuje techniczne środki multimedialne i internetowe w celu uzyskania efektywnego przekazu informacji i idei                                                                                                         |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                     |                       |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu                                 | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                           |                                                           | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        | Sposób weryfikacji i oceny efektu                                   |                       |       |
|                                                               | [K6_U02] przygotowuje i przedstawia w sposób przekonywujący, profesjonalne prezentacje wyników swoich działań, z ich zaawansowaną interpretacją                                                                            |                                                           | projektuje i przedstawia profesjonalne prezentacje wykorzystując zróżnicowane środki multimedialne i internetowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania |                       |       |
|                                                               | [K6_W03] identyfikuje wiarygodne źródła informacji istotne dla analizowanych zagadnień                                                                                                                                     |                                                           | pozyskuje wiarygodne dane do projektowanych prezentacji spełniające wymagania określonego celu przekazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej                                  |                       |       |
| Treści przedmiotu                                             | Cyfrowa obróbka dźwięku<br>Cyfrowa obróbka filmów<br>Tworzenie prezentacji wideo<br>Tworzenie stron WWW<br>Tworzenie interaktywnych obiektów stron WWW<br>Tworzenie animacji dwuwymiarowych<br>Tworzenie grafiki wektorowe |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                     |                       |       |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                     |                       |       |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                |                                                           | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | Składowa oceny końcowej                                             |                       |       |
|                                                               | Projekt                                                                                                                                                                                                                    |                                                           | 60.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | 100.0%                                                              |                       |       |
| Zalecana lista lektur                                         | Podstawowa lista lektur                                                                                                                                                                                                    |                                                           | Napieralska J., Gronau-Osińska A., Okoń-Makowska B., Multimedia, T. 1 i 2. Wydawnictwo Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina, 2017<br>Jędrzykowski J., Prezentacje multimedialne w procesie uczenia się studentów. Wydawnictwo Adam Marszałek, 2005<br>Goban-Klas T., Media i komunikowanie masowe, PWN 2004<br>Flakiewicz W., Pojęcie informacji w technologii multimedialnej. SGH 2005<br>Grzeszczyk T., Systemy multimedialne w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Metody implementacji. Mikom 2003 |                        |                                                                     |                       |       |
|                                                               | Uzupełniająca lista lektur                                                                                                                                                                                                 |                                                           | .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                     |                       |       |
|                                                               | Adresy eZasobów                                                                                                                                                                                                            |                                                           | Adresy na platformie eNauczanie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                     |                       |       |

|                                                                         |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania | prezentacja instruktażowa online (tutorial)<br>animacja 2-wymiarowa<br>infografika<br>witryna internetowa |
| Praktyki zawodowe<br>w ramach przedmiotu                                | Nie dotyczy                                                                                               |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.