

**Karta przedmiotu**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                                                                                                            |                        |                                                                                                                                                              |                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu                                      | PLATFORMY I USŁUGI CYFROWE, PG_00061380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |                                                                                                                                                            |                        |                                                                                                                                                              |                                                         |       |
| Kierunek studiów                                            | Zarządzanie inżynierskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                                                                                                                                                            |                        |                                                                                                                                                              |                                                         |       |
| Data rozpoczęcia studiów                                    | październik 2023 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | Rok akademicki realizacji przedmiotu                                                                                                                       |                        | 2025/2026                                                                                                                                                    |                                                         |       |
| Poziom kształcenia                                          | I stopnia - inżynierskie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           | 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                                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           | Liczba punktów ECTS                                                                                                                                        |                        | 4.0                                                                                                                                                          |                                                         |       |
| Profil kształcenia                                          | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           | Forma zaliczenia                                                                                                                                           |                        | egzamin                                                                                                                                                      |                                                         |       |
| Jednostka prowadząca                                        | Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki W Zarządzaniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |                                                                                                                                                            |                        |                                                                                                                                                              |                                                         |       |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)                    | Odpowiedzialny za przedmiot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           | prof. dr hab. inż. Marcin Sikorski                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                              |                                                         |       |
|                                                             | Prowadzący zajęcia z przedmiotu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           | prof. dr hab. inż. Marcin Sikorski                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                              |                                                         |       |
| Formy zajęć i metody nauczania                              | Forma zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wykład                                                    | Ćwiczenia                                                                                                                                                  | Laboratorium           | Projekt                                                                                                                                                      | Seminarium                                              | RAZEM |
|                                                             | Liczba godzin zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15.0                                                      | 0.0                                                                                                                                                        | 30.0                   | 0.0                                                                                                                                                          | 0.0                                                     | 45    |
|                                                             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45                                                        |                                                                                                                                                            | 7.0                    |                                                                                                                                                              | 48.0                                                    | 100   |
| Cel przedmiotu                                              | Projektuje platformy cyfrowe w zakresie usług dla biznesu, administracji i życia społecznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |                                                                                                                                                            |                        |                                                                                                                                                              |                                                         |       |
| Efekty uczenia się przedmiotu                               | Efekt kierunkowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           | Efekt z przedmiotu                                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                              | Sposób weryfikacji i oceny efektu                       |       |
|                                                             | [K6_W06] klasyfikuje pozyskiwane informacje oceniając ich przydatność do rozwiązania sformułowanych problemów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           | ocenia przydatność informacji gromadzonych w celu projektowania platform i usług cyfrowych w zakresie współpracy z klientami oraz przyszłymi użytkownikami |                        |                                                                                                                                                              | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej                      |       |
|                                                             | [K6_U07] stosuje technologie informatyczne w celu usprawnienia krytycznej analizy i oceny danych i procesów zarządzania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           | wykorzystuje technologie informatyczne do analizy projektów usług cyfrowych w całym cyklu ich życia                                                        |                        |                                                                                                                                                              | [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi |       |
| Treści przedmiotu                                           | Platformy i usługi cyfrowe dla e-biznesu, usług i administracji we współczesnym społeczeństwie<br>Projektowanie i rozwój usług cyfrowych<br>Zorientowane na użytkownika podejścia do projektowania, ewaluacji i testowania<br>Zarządzanie projektami dla usług cyfrowych<br>Współpraca z klientem i przyszłymi użytkownikami<br>Zarządzanie cyklem życia usług cyfrowych i aplikacji mobilnych<br>Eksplotacja, rozwój i doskonalenie<br>Innowacje w usługach cyfrowych<br>Perspektywa wartości dla klienta jako podejście projektowe<br>Ocena ryzyka związanego z innowacjami "smart" w usługach cyfrowych |                                                           |                                                                                                                                                            |                        |                                                                                                                                                              |                                                         |       |
| Wymagania wstępne i dodatkowe                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |                                                                                                                                                            |                        |                                                                                                                                                              |                                                         |       |
| Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           | Próg zaliczeniowy                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                                              | Składowa oceny końcowej                                 |       |
|                                                             | Kolokwium pisemne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           | 60.0%                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                              | 50.0%                                                   |       |
|                                                             | Laboratorium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           | 60.0%                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                              | 50.0%                                                   |       |

|                                                                         |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecana lista lektur                                                   | Podstawowa lista lektur    | Sikorski M. (2012). Usługi on-line. Jakość, interakcje, satysfakcja klienta. Wyd. PJWSTK Warszawa. URL: <a href="https://repin.pjwstk.edu.pl/xmlui/handle/186319/244">https://repin.pjwstk.edu.pl/xmlui/handle/186319/244</a><br>Szpringer W. (2020). Platformy cyfrowe i gospodarka współdzielenia. Wyd. Poltext                                                                                                       |
|                                                                         | Uzupełniająca lista lektur | Humble J., Molesky J. and Barry O'Reilly. Lean Enterprise: How High Performance Organizations Innovate at Scale. O'Reilly, 2019<br>Westerman G., Bonnet D., McAfee A. Leading Digital: Turning Technology into Business Transformation. Harvard Press, 2014<br>Perkin N., Abraham P. Building the Agile Business through Digital Transformation: How to Lead Digital Transformation in Your Workplace. Kogan Page, 2017 |
|                                                                         | Adresy eZasobów            | Adresy na platformie eNauczanie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Przykładowe zagadnienia/<br>przykładowe pytania/<br>realizowane zadania |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Praktyki zawodowe<br>w ramach przedmiotu                                | Nie dotyczy                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.