

**WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA****KARTA PRZEDMIOTU****Nazwa przedmiotu w języku polskim** Zrównoważone zarządzanie projektami**Nazwa przedmiotu w języku angielskim** Sustainable project management**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** Inżynieria Zarządzania**Specjalność (jeśli dotyczy):** Zarządzanie projektami**Poziom i forma studiów:** II stopień, stacjonarna**Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy**Kod przedmiotu** W08IZZ-SM0067**Grupa kursów** TAK

|   | Wykład                     | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium |
|---|----------------------------|-----------|--------------|---------|------------|
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)   | <b>15</b>                  | <b>15</b> |              |         |            |
| Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)   | <b>25</b>                  | <b>25</b> |              |         |            |
| Forma zaliczenia  | <b>zaliczenie na ocenę</b> |           |              |         |            |
| Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)   | <b>x</b>                   |           |              |         |            |
| Liczba punktów ECTS   | <b>2</b>                   |           |              |         |            |
| w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)   | <b>1</b>                   |           |              |         |            |
| w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU) | <b>1,36</b>                |           |              |         |            |

**WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH**

1. Znajomość procesów zarządzania projektami, umiejętność inicjowania, planowania, realizacji, kontrolowania i zamykania projektu

**CELE PRZEDMIOTU**

- C1 Zapoznanie studenta z tematyką zrównoważonego zarządzania projektami, w tym metodyką PRISM oraz standardem P5
- C2 Podniesienie świadomości studenta w zakresie wyzwań globalnych ze szczególnym uwzględnieniem wyzwań środowiskowych, społecznych i gospodarczych wpływających na zarządzanie projektami

### PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy:

PEU\_W01 Student zna i rozumie podejście do zarządzania projektami w sposób zrównoważony

Z zakresu umiejętności:

PEU\_U01 Student potrafi analizować wpływ projektu na środowisko, gospodarkę, społeczeństwo

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEU\_K01 student potrafi dyskutować na temat problemów związanych ze zrównoważonym zarządzaniem projektami i wypracować kompromisowe rozwiązanie w małej grupie

### TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć - wykład |  | Liczba godzin |
|----------------------|--|---------------|
| Wy1                  | Wprowadzenie   | 1             |
| Wy2                  | Istota zrównoważonego rozwoju (w tym cele zrównoważonego rozwoju)              | 2             |
| Wy3-4                | Zrównoważony rozwój a projekty (w tym Standard P5)                             | 4             |
| Wy5-6                | Metodyka PRISM   | 4             |
| Wy7                  | Normy wspierające zrównoważone projekty, standardy ładu zarządzania projektami | 2             |
| Wy8                  | Kolokwium  | 2             |
|                      | Suma godzin  | <b>15</b>     |

### Forma zajęć - ćwiczenia

| Forma zajęć - ćwiczenia |  | Liczba godzin |
|-------------------------|--|---------------|
| Ćw1                     | Zajęcia wprowadzające: przedstawienie zasad pracy i zaliczenia kursu, podział na grupy studenckie    | 1             |
| Ćw2                     | Cele równoważonego rozwoju (ćw. 3.5), Długofalowość w zrównoważonym zarządzaniu projektami (ćw. 4.1) | 2             |
| Ćw3                     | Analiza studium przypadku (ćw. 4.2), Karta projektu (ćw. 4.4)  | 2             |
| Ćw4                     | Cykl życia projektu w PRISM (ćw. 5.1), KPI w zrównoważonym zarządzaniu projektami (ćw. 5.3)          | 2             |
| Ćw5-6                   | Analiza wpływu P5: środowisko – ćw. 7.2, społeczeństwo – ćw. 7.1, ekonomia – ćw. 7.3                 | 4             |
| Ćw7                     | Plan zrównoważonego zarządzania projektem (SPM)  | 2             |
| Ćw8                     | Podsumowanie, wystawienie ocen   | 2             |
|                         | Suma godzin  | <b>15</b>     |

### STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1. Wykład teoretyczny

N2. Warsztaty ćwiczeniowe

N3. Studia przypadku

**OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

| Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru)) | Numer efektu uczenia się      | Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się                       |
|--|-------------------------------|---|
| F1   | PEU_W01<br>PEU_U01            | Kolokwium zaliczeniowe  |
| F2   | PEU_W01<br>PEU_U01<br>PEU_K01 | Ocena pracy zespołowej studentów podczas warsztatów ćwiczeniowych |
| $P = 0,5 \cdot F1 + 0,5 \cdot F2$  |                               |   |

**LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA****LITERATURA PODSTAWOWA:**

- [1] J. Carboni, W. Duncan, M. Gonzales, P. Milsom, M. Young, Zrównoważone zarządzanie projektami. Podręcznik GPM, I wydanie w języku polskim, pm2pm sp. z o.o. Kraków 2020
- [2] GPM Standard P5 na rzecz Zrównoważonego Zarządzania Projektami, wersja 2.0, [Standard P5 - GPM EMEA \(gpm-emea.org\)](https://www.gpm-emea.org/)

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

- [1] A. Brzozowska, A. Pabian, B. Pabian, Sustainability in Project Management. A Functional Approach, 1st Edition, CRC Press, Taylor&Francis Group, 2021

**OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)**

**dr hab. inż. Agata Klaus-Rosińska, prof. uczelni; [agata.klaus-rosinska@pwr.edu.pl](mailto:agata.klaus-rosinska@pwr.edu.pl)**