

Karta Opisu Przedmiotu

|                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Studia podyplomowe                                                                 |                                                                                                                                                                               | KOSZTORYSOWANIE i ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘWZIĘCIAMI BUDOWLANYMI                                                                                                                                                                                      |                                                             |                                  |                                       |
| Nazwa przedmiotu                                                                   |                                                                                                                                                                               | Kierowanie realizacją robót z analizą kosztową                                                                                                                                                                                                   |                                                             |                                  |                                       |
| Subject Title                                                                      |                                                                                                                                                                               | Managing the implementation of works with a cost analysis                                                                                                                                                                                        |                                                             |                                  |                                       |
| Semestr                                                                            |                                                                                                                                                                               | ECTS (pkt.)                                                                                                                                                                                                                                      | Tryb zaliczenia przedmiotu                                  |                                  | Kod przedmiotu                        |
| 2                                                                                  |                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                | Zaliczenie                                                  |                                  | SPK13                                 |
| Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu                                            | Wiedza                                                                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>Ma podstawową wiedzę dotyczącą optymalnego kierowania zasobami ludzkimi.</li> <li>Ma wiedzę dotyczącą technik kierowania zasobami ludzkimi.</li> </ol>                                                    |                                                             |                                  |                                       |
|                                                                                    | Umiejętności                                                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Potrafi stworzyć strukturę organizacyjną przedsięwzięcia wg wybranej techniki projektowania.</li> <li>Potrafi analizować i optymalizować koszty pracy ludzkie w toku realizacji przedsięwzięć.</li> </ol> |                                                             |                                  |                                       |
|                                                                                    | Kompetencje społeczne                                                                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>Rozumie znaczenie i predyspozycje zarządcze jednostki w zarządzaniu zasobami ludzkimi.</li> <li>Potrafi samodzielnie organizować pracę brygad roboczych, potrafi pracować w zespole.</li> </ol>           |                                                             |                                  |                                       |
| Cele przedmiotu: Zapoznanie z technikami i kosztami zarządzania zasobami ludzkimi. |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  |                                       |
| Program przedmiotu                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  |                                       |
| Forma zajęć                                                                        | Liczba godzin zajęć w semestrze                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  | Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko) |                                  |                                       |
| Wykład                                                                             | 8                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  | Dr inż. Daniel Przywara                                     |                                  |                                       |
| Ćwiczenia                                                                          |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  |                                       |
| Laboratorium                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  |                                       |
| Projekt                                                                            |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  |                                       |
| Seminarium                                                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  |                                       |
| Treści kształcenia                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  |                                       |
| Wykład                                                                             |                                                                                                                                                                               | Sposób realizacji                                                                                                                                                                                                                                | Wykład z zastosowaniem urządzeń audiowizualnych             |                                  |                                       |
| Lp.                                                                                | Tematyka zajęć                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  | Liczba godzin                         |
| 1.                                                                                 | Budżetowanie w zarządzaniu przedsięwzięciem budowlanym. Koszty działalności przedsiębiorstwa i przedsięwzięć budowlanych.                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  | 2                                     |
| 2.                                                                                 | Projektowanie struktur organizacyjnych przedsięwzięć budowlanych. Rodzaje struktur, Techniki zarządzania zasobami ludzkimi. Style kierowania. Rozpiętość i zasięg kierowania. |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  | 2                                     |
| 3.                                                                                 | Techniki outsourcingowe w realizacji przedsięwzięć. Analiza kosztowa. Formy zlecenia robót budowlanych zewnętrznym kontrahentom.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  | 2                                     |
| 4.                                                                                 | Kierowanie realizacją robót w kontekście ponoszonych kosztów. Analiza kosztowa.                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  | 2                                     |
| Liczba godzin zajęć w semestrze                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                                  | 8                                     |
| Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów                   |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się             | Formy realizacji (W, C, L, P, S) | Formy weryfikacji efektów uczenia się |
| Wiedza                                                                             | 1.                                                                                                                                                                            | Ma wiedzę na temat tworzenia procedur zarządzania jakością robót budowlanych, zna normy i normatywy pracy w budownictwie oraz organizację i zasady kierowania budową i procesem inwestycyjnym w budownictwie.                                    | P_W02                                                       | W                                | C, O, R                               |
|                                                                                    | 2.                                                                                                                                                                            | Ma wiedzę na temat prowadzenia działalności gospodarczej w branży budowlanej. Rozumie zasady i podstawy gospodarki finansowej przedsiębiorstw.                                                                                                   | P_W08                                                       | W                                | C, O, R                               |

|                       |    |                                                                                                                                                                 |       |   |         |
|-----------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------|
|                       | 3. | Posiada wiedzę z zakresu analizowania przedsięwzięć budowlanych. Ich planowania, organizacji i sposobów zarządzania.                                            | P_W09 | W | C, O, R |
| Umiejętności          | 1. | Umie sformułować i rozwiązać problemy inżynierskie, technologiczne i organizacyjne pojawiające się w procesie budowlanym.                                       | P_U03 | W | C, O, R |
|                       | 2. | Posiada umiejętność prowadzenia negocjacji w procesie realizacji obiektów budowlanych.                                                                          | P_U05 | W | C, O, R |
|                       | 3. | Ma umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji osobistych i zawodowych.                                                               | P_U08 | W | C, O, R |
| Kompetencje społeczne | 1. | Jest odpowiedzialny za pracę własną oraz zdolny do podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania, | P_K03 | W | C, O, R |
|                       | 2. | Myśli i działa w sposób przedsiębiorczy.                                                                                                                        | P_K05 | W | C, O, R |
|                       | 3. | Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści.                                                                                                              | P_K07 | W | C, O, R |

**Formy weryfikacji efektów uczenia się:**

**A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-observacja aktywności na zajęciach, R-observacja systematyczności.**

**Metody dydaktyczne:**

Wykład z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Zastosowanie praktycznych przykładów do utrwalenia wiedzy nabytej w toku wykładów.

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:**

Zaliczenie pisemne — test jednokrotnego wyboru. Ocena na podstawie liczby zdobytych punktów.

**Literatura podstawowa:**

1. Szatkowski K., Nowoczesne zarządzanie produkcją: ujęcie procesowe Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2014
2. Kosieradzka A., Zarządzanie produktywnością w przedsiębiorstwie Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2012
3. Sokołowska S., Organizacja i zarządzanie. Ujęcie teoretyczne Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Opole 2009
4. Nowak E., Zarządzanie kosztami i efektami Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego, Wrocław 2013
5. Trocki M., Nowoczesne zarządzanie projektami Wydawnictwo Naukowe PWE, Warszawa 2015

**Literatura uzupełniająca:**

1. Marciniak S., Nowoczesne Instrumenty zarządzania Oficyna Wydawnicza Szkoły Głównej Handlowej, Warszawa 2008
2. Łabuda W., Wybrane aspekty zarządzania projektami ze szczególnym uwzględnieniem kontroli realizacji projektu metodą wartości wypracowanej Wydawnictwo Warszawskiej Wyższej Szkoły Informatyki, Warszawa 2005
3. Nazarko J., Kiełtyka L., Narzędzia informatyczne w zarządzaniu i inżynierii produkcji Wydawnictwo Difin S.A., Warszawa 2010