

Karta Opisu Przedmiotu

| | | | | | |
|--|---|--|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| Studia podyplomowe | | KOSZTORYSOWANIE i ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘWZIĘCIAMI BUDOWLANYMI | | | |
| Nazwa przedmiotu | | Specyfikacje techniczne, plany zarządzania jakością, plany BIOZ | | | |
| Subject Title | | Technical specifications, quality management plans, BIOZ plans | | | |
| Semestr | | ECTS (pkt.) | Tryb zaliczenia przedmiotu | | Kod przedmiotu |
| 1 | | 2 | Zaliczenie | | SPK10 |
| Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu | Wiedza | <ol style="list-style-type: none"> Ma podstawową wiedzę z zakresu składowych dokumentacji przetargowej w zamówieniach publicznych. Ma podstawową wiedzę z zakresu etapów tworzenia dokumentacji przetargowej. Ma wiedzę w zakresie roli poznanych dokumentach w rozwiązywaniu konfliktów w toku realizacji przedsięwzięć. | | | |
| | Umiejętności | <ol style="list-style-type: none"> Potrafi samodzielnie plan BIOZ. Potrafi posługiwać się zapisami specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych. | | | |
| | Kompetencje społeczne | <ol style="list-style-type: none"> Rozumie wagę poznanej dokumentacji w procesie wyłonienia wykonawcy przedsięwzięcia, Potrafi egzekwować zapisy dokumentacji w toku realizacji przedsięwzięć budowlanych. | | | |
| Cele przedmiotu: Zapoznanie z elementarnymi składnikami dokumentacji przetargowej, | | | | | |
| 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. | Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB). Układ i forma dokumentów, typy specyfikacji. Specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) w zamówieniach publicznych. | | | | 2 |
| 2. | Plany zarządzania jakością w realizacji przedsięwzięć budowlanych. | | | | 2 |
| 3. | Plany bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ). | | | | 2 |
| 4. | Wspólny słownik zamówień (CPV). Słownik główny i uzupełniający. Grupy, klasy, kategorie robót. | | | | 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 zarządzania jakością, potrafi korzystać z norm dotyczących materiałów budowlanych i obowiązujących przepisów prawnych. | P_W05 | W | C, O, R |

| | | | | | |
|-----------------------|----|---|-------|---|---------|
| | 2. | Zna zasady tworzenia procedur zarządzania jakością przedsięwzięć budowlanych. Ma wiedzę na temat efektywności kosztów i czasu realizacji przedsięwzięć budowlanych w warunkach ryzyka i niepewności. | P_W07 | 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. | Ma umiejętność samokształcenia się, m.in. w celu podnoszenia kompetencji osobistych i zawodowych. | P_U08 | W | C, O, R |
| | 3. | Potrafi stosować przepisy prawa budowlanego. | P_U09 | W | C, O, R |
| Kompetencje społeczne | 1. | Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych. | P_K01 | W | C, O, R |
| | 2. | Potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji przedsięwzięć budowlanych i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa; potrafi opracować zakładowe normy i normatywy pracy oraz procedury zarządzania jakością. | P_K02 | 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-obserwacja aktywności na zajęciach, R-obserwacja 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. Kysiak A., Zasady sporządzania specyfikacji technicznych, Wydawnictwo Dashofer, 2011
2. (Praca zbiorowa) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych Wzorce, O.W.E.O.B. „Promocja”
3. Booss K, K., Bioz: bezpieczeństwo i ochrona zdrowia na budowie, Wydawnictwo: Ośrodek Informacji Technika Instalacyjna w Budownictwie 2016
4. Bugdol M., System zarządzania jakością, Wydawnictwo Onepress, 2017

Literatura uzupełniająca:

1. Marciniak S., Nowoczesne instrumenty zarządzania, Oficyna Wydawnicza Szkoty Głównej Handlowej, Warszawa 2008
2. Laurowski T., Kosztorysowanie w budownictwie, Wydawnictwo KaBe, Krosno 2007
3. Kowalczyk Z., Zabielski J. Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie, Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2008