

# Technologia robót budowlanych IIA - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Technologia robót budowlanych IIA                                         |
| Kod przedmiotu      | 06.4-WI-BUDP-TrbIIA-S19                                                   |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska</a> |
| Kierunek            | Budownictwo                                                               |
| Profil              | ogólnoakademicki                                                          |
| Rodzaj studiów      | pierwszego stopnia z tyt. inżyniera                                       |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2022/2023                                                  |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 6                                                                    |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 3                                                                    |
| Typ przedmiotu                  | obieralny                                                            |
| Język nauczania                 | polski                                                               |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>dr inż. Marek Talaga</li></ul> |

| Formy zajęć |                                         |                                        |                                            |                                           |                     |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Forma zajęć | Liczba godzin w semestrze (stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne) | Forma zaliczenia    |
| Wykład      | 15                                      | 1                                      | 9                                          | 0,6                                       | Egzamin             |
| Projekt     | 30                                      | 2                                      | 18                                         | 1,2                                       | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Poznanie technologii robót budowlanych i umiejętności ich projektowania

## Wymagania wstępne

Zaliczony przedmiot Technologia i organizacja budowy I. Podstawy budownictwa ogólnego

## Zakres tematyczny

Wykład

Montaż konstrukcji budowlanych. Zasady montażu poszczególnych elementów konstrukcyjnych. Metody montażu obiektów budowlanych. Kryteria doboru maszyn montażowych

Technologia i organizacja robót wykończeniowych. Ściany działowe. Roboty dekarские i blacharskie. Roboty tynkowe i okładzinowe. Stolarka budowlana. Podłogi i posadzki. .

Technologie systemowe w budownictwie. Technologia i organizacja budowy w budownictwie systemowym,.

Projekt

- Projekt deskowania systemowego ściany i stropu betonowego.

## Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, ćwiczenia projektowe

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

| Opis efektu                                                                                                                                                               | Symbole efektów                                                       | Metody weryfikacji                                                                       | Forma zajęć                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K04</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>projekt</li></ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul> |
| Ma umiejętność samokształcenia się m. in. w celu podnoszenia kompetencji zawodowych                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U06</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul> |
| Ma uporządkowaną wiedzę w zakresie niezbędnym do stosowania i produkcji materiałów budowlanych oraz technologii ich wytwarzania                                           | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W03</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul> |

## Warunki zaliczenia

Wykład – warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu.

Projekt – warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z ćwiczeń projektowych.

## Literatura podstawowa

1. Rowiński L.: Technologia i organizacja procesów inżynierskich budownictwa miejskiego- część I, tom III, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, 1994
2. Michnowski Z. I zespół.: Podstawy organizacji zarządzania i technologii w budownictwie, Arkady, Warszawa, 1985
3. Jaworski K.M.: Metodologia projektowania realizacji budowy, PWN, Warszawa ,1989
4. Abramowicz M.: Roboty betonowe na placu budowy, Arkady, Warszawa, 1992
5. Rowiński L.: Organizacja procesów budowlanych PWN, Warszawa, 1982
6. Martinek W., Nowak P., Wojciechowski P.: Technologia robót budowlanych, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2010
7. Martinek W., Książek M., Jackiewicz-Rek W.: Technologia robót budowlanych – ćwiczenia projektowe, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2007

## Literatura uzupełniająca

1. Praca zbiorowa pod red. J. Panasa.: Poradnik majstra budowlanego, Arkady, Warszawa, 2005
2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Grzegorz Misztal (ostatnia modyfikacja: 30-04-2022 19:16)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ