

# Wizualizacja budowy i zaplecza produkcyjnego - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wizualizacja budowy i zaplecza produkcyjnego
Kod przedmiotu	wiz.02_pNadGenH8TNW
Wydział	<a href="#">Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska</a>
Kierunek	Budownictwo / Technologia i organizacja budownictwa
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
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
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

## Cel przedmiotu

Pokazanie „na żywo” przebiegu prac i problemów na budowie i zapleczu

## Wymagania wstępne

Wiadomości z przedmiotów konstrukcyjnych i technologicznych z pierwszego stopnia studiów

## Zakres tematyczny

Zajęcia będą odbywały się na budowach w okolicy Zielonej Góry. Na zajęciach na Uczelni będą omawiane i dyskutowane zagadnienia i procesy obserwowane na budowach. Główne aspekty wizualizowane na budowach to: nowoczesne technologie i materiały budowlane, maszyny i sprzęt budowlany, jakość robót budowlanych, zagospodarowanie placu budowy, zarządzanie budową.

## Metody kształcenia

Ćwiczenia na placu budowy i na uczelni

## Efekty kształcenia i metody weryfikacji osiągnięcia efektów kształcenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K04</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>obserwacja i ocena aktywności na zajęciach</li><li>-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul>
Potrafi odróżnić sposoby realizacji obiektu, rozróżnia różne rodzaje maszyn i urządzeń używanych na budowie.	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U12</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>projekt</li><li>-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laboratorium</li></ul>

## Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest aktywne uczestnictwo w zajęciach oraz ustne sprawdziany wiedzy w terenie

## Obciążenie pracą

Obciążenie pracą	Studia stacjonarne (w godz.)	Studia niestacjonarne (w godz.)
Godziny kontaktowe (udział w zajęciach; konsultacjach; egzaminie, itp.)	35	35
Samodzielna praca studenta (przygotowanie do: zajęć, kolokwium, egzaminu; studiowanie literatury przygotowanie: pracy pisemnej, projektu, prezentacji, raportu, wystąpienia; itp.)	15	15
<b>Łącznie</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Punkty ECTS	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Zajęcia z udziałem nauczyciela akademickiego	1	1
Zajęcia bez udziału nauczyciela akademickiego	1	1

## Literatura podstawowa

1. Poradnik majstra budowlanego, Arkady Warszawa 2005

## Literatura uzupełniająca

1. Mielczarek Z.; Nowoczesne konstrukcje w budownictwie ogólnym. Arkady, Warszawa 2005

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Gerard Bryś (ostatnia modyfikacja: 19-04-2018 15:57)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ