



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Problemy bhp i bioz na budowie

Przedmiot

Kierunek studiów

Budownictwo

Studia w zakresie (specjalność)

-

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

2/4

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratoria

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów

1

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Tomasz Wiatr

e-mail: tomasz.wiatr@put.poznan.pl

tel. 61-6652464

Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu

ul. Piotrowo 5, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne

WIEDZA: Wiedza z podstaw prawa i wiedzy o społeczeństwie oraz podstaw techniki.

UMIEJĘTNOŚCI: Rozpoznawanie elementów budynku możliwe na bieżącym etapie studiów.

KOMPETENCJE SPOŁECZNE: Zainteresowanie budownictwem, jako ważną dziedziną gospodarki.

Cel przedmiotu

Przedstawienie procesu budowlanego, jako procesu wymagającego dbałości o człowieka. Przepisy prawa istotne dla inżyniera budownictwa, jako projektanta i kierownika, w tym wymagania bhp i planowanie bioz w budownictwie. Analiza dobrych praktyk oraz przykłady rozwiązań technicznych i organizacyjnych.



Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Znajomość przepisów polskiego prawa w kontekście bezpieczeństwa pracy na terenie budowy.

Umiejętności

Identyfikowanie zagrożeń i zapobieganie im w trybie opracowań planistycznych z zakresu bhp i bioz.

Kompetencje społeczne

Postrzeżenie roli inżyniera budownictwa, jako osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo ludzi.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie pisemne obejmujące ok. 5 pytań, analiza frekwencja oraz możliwe opracowania problemowe.

Treści programowe

Specyfika budownictwa w kontekście bezpieczeństwa. Przegląd przepisów krajowych w zakresie bhp przy robotach budowlanych, w tym pracach ręcznych i zmechanizowanych. Obowiązki głównego projektanta i kierownika budowy. Cele i zawartość opracowań z zakresu bioz w Polsce na tle dobrych praktyk europejskich. Wybrane przykłady zapewnienia bezpieczeństwa w zakresie budowy budynków i budowli.

Metody dydaktyczne

Wykład łączący prezentacje z użyciem rzutnika, szkice na tablicy, przedstawianie ustne wiedzy z możliwością nawiązania dyskusji ze słuchaczami (interaktywność i stymulowanie pytań) i pracy zespołowej.

Literatura

Podstawowa

1. Nauka o pracy - bezpieczeństwo, higiena, ergonomia. CIOP. [Http://nop.ciop.pl](http://nop.ciop.pl)
2. Obolewicz J., Przygotowanie planu BIOZ. Inżynier Budownictwa 11/2012. [Https://www.piib.org.pl](https://www.piib.org.pl)
3. Wieczorek Z., Budownictwo. Wymagania bezpieczeństwa pracy. PIP 2011. [Http://www.pip.gov.pl](http://www.pip.gov.pl)

Uzupełniająca

1. Świdarska G., Plan BIOZ. Bezpieczeństwo pracy na budowie. Polcen, Warszawa 2015.
2. Taczanowska T., Janowski P., Ergonomia w budownictwie. Wydawnictwo Uczelniane, Lublin 1998.
3. Wiatr T., Bezpieczeństwo w budownictwie. Planowanie obiektów i ich budowy na tle praktyk UE. Norma 2/2013. [Http://www.ikb.poznan.pl/tomasz.wiatr/BiOZwEU_TWiatr.pdf](http://www.ikb.poznan.pl/tomasz.wiatr/BiOZwEU_TWiatr.pdf)

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
łączy nakład pracy	30	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,5
Praca własna studenta (lektura przepisów lub ich opracowań literaturowych, analiza katalogów rozwiązań z zakresu bhp)	15	0,5