

Tytuł Nauka o pracy i BHP	Kod 1010124101010110107
Kierunek Budownictwo niestacjonarne I-stopnia	Rok / Semestr 5 / 10
Specjalność Budownictwo komunikacyjne	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 16 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 1
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr inż. Roman Żywica
tel.: +48 61 6652473

Wydział:

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
ul. Piotrowo 5
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2413, fax. (061) 665-2444
e-mail: office_dceef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot kierunkowy

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie z zagadnieniami dotyczącymi nauki o pracy, bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia w budownictwie.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Dyscypliny ergologiczne (prakseologia, teoria organizacji, socjologia pracy, psychologia, fizjologia pracy) i ich zakres. Motywacja do pracy. Potrzeby człowieka a motywacja do pracy. Rola informacji w procesach motywowania. Oceny pracownicze. Pojęcie kierowania. Funkcje kierownicze. Model kwalifikacyjny kierownika. Style kierowania. Planowanie karier. Konflikty. Diagnozowanie konfliktów i ich rozwiązywanie. Plac budowy: warunki socjalne i higieniczne, instalacje i urządzenia elektroenergetyczne. Prawa i obowiązki uczestników procesu budowlanego w zakresie BHP. Maszyny do robót budowlanych. Wymagania dotyczące użytkowania maszyn do robót ziemnych. Roboty budowlane wykonywane z użyciem materiałów wybuchowych. Drabiny i rusztowania w budownictwie - wymagania eksploatacyjne. Bezpieczeństwo pracy przy wykonywaniu podstawowych robót budowlanych: roboty ziemne, roboty spawalnicze, roboty zbrojarskie, rozbiórkowe, impregnacyjne i odgrzybieniowe, roboty dachowe i dekarские, roboty murowe i tynkarskie, roboty ciesielskie, roboty betonowe i żelbetowe, roboty montażowe. Ochrona zdrowia pracowników w środowisku pracy - w budownictwie. Wypadki w budownictwie. Zasady dokonywania samokontroli i oceny stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie. Ryzyko zawodowe.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawy budownictwa - technologii i organizacji robót budowlanych.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład - foliogramy, slajdy.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Test pisemny

Bibliografia podstawowa:

1. Kotarbiński T. Traktat o dobrej robocie Ossolineum Wrocław - Warszawa - Kraków ? Gdańsk 1973
2. Kownacki S. Nowoczesne systemy personalne w zakładzie pracy Ośrodek Doradztwa Organizacyjnego Warszawa 1992

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

3. Wasilewski Z. BHP na placu budowy Arkady 1989
4. Gilewicz A., Gilewicz M. BHP przy robotach budowlanych Wydawnictwo "ALFA-WERO" Warszawa 1996
5. Gilewicz A. Poradnik BHP w projektowaniu, wykonawstwie i nadzorze robót budowlano ? montażowych Wydawnictwo "ALFA-WERO" Warszawa 1997
6. Kodeks pracy. Ustawa z dnia 26.06.1974 r z późniejszymi zmianami + Dz. U. 08.223.1460
7. Laurowski T. BHP na budowie Wydawnictwo KaBe 2007
8. Rączkowski B. BHP w praktyce wyd.12 Wydawnictwo ODDK 2009
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz. U. Nr 47, poz.401 z 2003 r.
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie rozbiórek obiektów budowlanych wykonywanych metodą wybuchową. Dz. U. Nr 120, poz.1135 z 2003 r.
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 2003 r.

Bibliografia uzupełniająca: