

Tytuł <b>Nauka o pracy i BHP</b>	Kod <b>1010114101010110229</b>
Kierunek <b>Budownictwo niestacjonarne I-stopnia</b>	Rok / Semestr <b>5 / 10</b>
Specjalność <b>Konstrukcje budowlane</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>16</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / semina: -	Liczba punktów <b>1</b>
Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>	

**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 odgrzybieniuowe, 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:**