

Tytuł Bezp, obiektów i prac budowlanych	Kod 10111041710111601205
Kierunek Inżynieria Bezpieczeństwa - studia niestacjonarne I stopnia	Rok / Semestr 4 / 7
Specjalność -	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 12 Ćwiczenia: 24 Laboratoria: - Projekty / seminary: 8	Liczba punktów 6
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Mirosława Przybylska
Pracownia Zarządzania i Systemów Informatycznych
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665 33 88, fax. (61) 665 33 75
e-mail: mirosława.przybylska@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665-33-74, fax.
e-mail: office_fem@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

-Security of buildings and construction works

Przedmiot należy do grupy przedmiotów obieralnych, prowadzonych na kierunku Inżynieria bezpieczeństwa.

Założenia i cele przedmiotu:

-Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami związanymi z bezpieczeństwem prac budowlanych oraz przygotowaniem obiektów i pomieszczeń w budynkach do wykonywania pracy, jak również wykształcenie umiejętności wprowadzania w życie nabytej wiedzy.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia:
Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i miejsca pracy usytuowane w budynkach. Ogrzewanie i wentylacja pomieszczeń pracy. Oświetlenie pomieszczeń pracy, oświetlenie ewakuacyjne, oświetlenie bezpieczeństwa. Strefy zagrożenia w pomieszczeniach pracy, wymiary pomieszczeń pracy. Swoboda ruchu na stanowisku pracy. Przygotowanie pomieszczeń i miejsc pracy. Zagospodarowanie terenu budowy. Bezpieczeństwo wykonywania prac budowlanych, remontów i konserwacji. Plan bioz. Instrukcja bezpiecznego wykonywania robót budowlanych. Roboty murarskie, tynkarskie, zbrojarskie, betoniarskie, ciesielskie i dekarские. Prace na wysokości i w zagłębieniu. Prace montażowe i rozbiórkowe. Bezpieczeństwo eksploatacji maszyn i urządzeń budowlanych. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne. Rusztowania i ruchome podesty robocze.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Podstawowe wiadomości z zakresu techniki oraz grafiki inżynierskiej

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-wykład, ćwiczenia, wykonanie zadania projektowego

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-wykład - egzamin,
ćwiczenia - sprawdzian,

projekty - przedstawienie własnego rozwiązania projektowego

Bibliografia podstawowa:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, (tekst pierwotny Dz.U. z 1994 nr 89 poz. 414), tekst ujednolicony na 01.01.2012,
2. Dyrektywa europejska 31992L0057 - Dyrektywa Rady 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 r. w sprawie wprowadzenia w życie minimalnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w miejscach tymczasowych lub ruchomych budow (ósma dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (tekst jednolity:
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 marca 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,

Bibliografia uzupełniająca: