

Tytuł Projektowanie procesów pracy	Kod 1011105131011201097
Kierunek Inżynieria Bezpieczeństwa - studia niestacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 8 Ćwiczenia: 12 Laboratoria: - Projekty / seminaria: 8	Liczba punktów 5
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Małgorzata Sławińska
Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11, 60-965 Poznań
tel. +48 61 665 34 38
e-mail: malgorzata.slawinska@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:

przedmiot specjalnościowy

Założenia i cele przedmiotu:

Przekazanie studentom wiedzy z zakresu metodyki projektowania procesów pracy w różnych branżach technologicznych, usługowych i koncepcyjno-biurowych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Ogólne cechy procesów projektowania i projektowanych systemów pracy. Fazy procesu produkcyjnego. Podział procesu pracy na elementy składowe. Badanie metod pracy. Zasady ekonomiki ruchów roboczych. Praca zespołowa. Fizyczne i psychiczne obciążenia pracą a jej formy organizacyjne. Projektowanie czasu pracy a rytm biologiczny człowieka. Środowisko pracy i jego diagnozowanie. Specyfika zadań człowieka w technikach wytwarzania, w usługach i w pracy koncepcyjno-biurowej. Zasady projektowania zhumanizowanych form organizacji pracy.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe pojęcia i wiedza z zakresu metodologii projektowania, ergonomii, organizacji pracy, technik wytwarzania.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykłady, ćwiczenia audytoryjne i projektowe.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Testy pisemne oraz prace własne.

Bibliografia podstawowa:

1. Gasparski W. (red.) Projektoznawstwo. Elementy wiedzy o projektowaniu WNT Warszawa 1988
2. Górńska E Diagnoza ergonomiczna stanowisk pracy Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Warszawa 1998
3. Górńska E., Tytyk E. Ergonomia w projektowaniu stanowisk pracy. Podstawy teoretyczne Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Warszawa 1998
4. Kawecka-Endler A. Metodologia ergonomicznego kształtowania warunków pracy w montażu i ich przyczynowo-skutkowe powiązania z systemem jakości. Wyd. Politechniki Poznańskiej Poznań 1998

Wydział Inżynierii Zarządzania

5. Martyniak Z Metody organizowania procesów pracy. PWE Warszawa 1993
6. Matczyński F Organizacja pracy na stanowiskach roboczych WNT Warszawa 1998
7. Lis S., Santarek K., Strzelczak S Organizacja elastycznych systemów produkcyjnych PWN, Warszawa 1994
8. Wołk R., Strzelecki J.T. Badanie metod i normowanie pracy. Wyd. Politechniki Warszawskiej Warszawa 1993

Bibliografia uzupełniająca: