

Tytuł Ergonomia w projektowniu	Kod 1011102131011120490
Kierunek Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność Zarządzanie Bezpieczeństwem Pracy	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 30 Laboratoria: - Projekty / seminaria: 1	Liczba punktów 3
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr hab. inż. Aleksandra Jasiak, prof. nadzw.,
E-mail: Aleksandra.Jasiak@put.poznan.pl,
tel.: +48616653384

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 obieralny

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie teoretycznych i praktycznych problemów związanych z zagadnieniem ergonomii w projektowaniu.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Metodologiczne i praktyczne wyznaczniki nietradycyjnej metody w projektowaniu technicznym. Problem nietradycyjnych informacji projektowych. Kryterium czynnika ludzkiego a kryterium ergonomiczne. Treść pracy. Kryteria pozatechniczne w procesie projektowania systemów wytwarzania. Cykle życia systemów a projektowanie bieżące. System informacji ergonomicznych dla potrzeb projektowania systemów wytwarzania. Koncepcje metodologiczne makroergonomicznego projektowania systemów wytwarzania. Rola ergonomii w podnoszeniu efektywności działań marketingowych firm. Kierunki rozwoju makroergonomii oraz możliwości zastosowania w działalności przedsiębiorstw produkcyjnych i usługowych. Zarządzanie firmą przez pryzmat czynnika ludzkiego, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii procesów informacyjno - decyzyjnych i ergonomii kontaktów międzyludzkich.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z ergonomii oraz podstaw zarządzania

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

wykład, ćwiczenia i projekt

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Testy pisemne, egzamin ustny, ocena projektu.

Bibliografia podstawowa:

1. Rozprawy i artykuły w Zeszytach Naukowych PP

Bibliografia uzupełniająca: