

Tytuł Makroergonomia	Kod 1011102131011120060
Kierunek Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność Ergonomia i Bezpieczeństwo Pracy	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 30 Laboratoria: - Projekty / seminaria: 1	Liczba punktów 3
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

prof.dr hab. inż. Leszek Pacholski,
e.mail: Leszek.Pacholski@put.poznan.pl
adres:60-965Poznań,ul.Strzelecka11; tel.(061)6653374
dr hab.inż. Aleksandra Jasiak, prof.ndzw.
e.mail: Aleksandra.Jasiak@put.poznan.pl
adres:60-965Poznań,ul.Strzelecka11;

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 na studiach stacjonarnych II stopnia kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa

Założenia i cele przedmiotu:

-Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu problematyki ergonomii trzeciej generacji

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Trzy stadia ewolucji ergonomii - makroergonomia. Makroergonomiczny paradygmat rozwoju dziedziny czynnika ludzkiego w technice. System informacji makroergonomicznych (Wartościowanie i dekompozycja kryteriów. Synteza formalna ocen. Wiarygodność informacji makroergonomicznych. Problem kryterialny w projektowaniu makroergonomicznym (Złożoność relacji w systemach makroergonomicznych. Podstawowe założenia metodologiczne nietradycyjnych informacji projektowych). Diagnostyka makroergonomiczna (Model. Koncepcja. Zagadnienie warunków diagnostycznych.Lista problemowa). Inteligentny system makroergonomiczny.Kształtowanie stref makroergonomicznej kooperencji biznesowej.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

- Podstawowa wiedza z zakresu zarządzania i ergonomii.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

- Wykład akademicki i ćwiczenia audytoryjne z elementami zadań projektowych.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

- Zaliczenie ćwiczeń i wykładów.

Bibliografia podstawowa:

1. Pacholski L., Jasiak A., Makroergonomia Wyd. Politechniki Poznańskiej Poznań 2011
2. Jasiak A., Kryterium czynnika ludzkiego w projektowaniu systemów wytwarzania Wyd. Politechniki Poznańskiej, Rozprawy nr 283 Poznań 1993
3. Pacholski L., Cempel W., Pawlewski P., Reengineering.Reformowanie procesów biznesowych w przedsiębiorstwie. Wyd.PP Poznań 2009
4. Pacholski L., (red.) Ergonomia. Wyd.PP Poznań 1986
5. Hendrick H.,W., Macroergonomics: A system approach for dramatically improving occupational health and safety. IOS Press Amstardam 1998

Bibliografia uzupełniająca: