

Tytuł <b>Ergonomia systemów zautomatyzowanych</b>	Kod <b>1011102331011120777</b>
Kierunek <b>Zarządzanie - studia stacjonarne II stopnia</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obieralny</b>
Godziny Wykłady: <b>15</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / seminaria: -	Liczba punktów <b>2</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

#### **Prowadzący:**

-dr inż. Małgorzata Sławińska  
Wydział Inżynierii Zarządzania  
60-965 Poznań, Strzelecka 11  
tel. (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 obieralny na II stopniu studiów stacjonarnych, kierunek: Zarządzanie

#### **Założenia i cele przedmiotu:**

-Poznanie podstawowych aspektów teoretycznych i praktycznych diagnozowania i projektowania czynników ergonomicznych w obiektach technicznych.

#### **Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

-Istota ergonomii. Podstawy projektowania ergonomicznego. Ergonomia w diagnostyce procesów przemysłowych. Ergonomia użytkownika maszyn informacyjnych. Optymalizacja układów sterujących i dialogu: człowiek - obiekt techniczny. Aspekt ergonomiczny w ocenie ryzyka zawodowego i niezawodności.

#### **Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

-Podstawowe zagadnienia ergonomii i projektowania procesów informacji i komunikacji.

#### **Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

-Wykład, ćwiczenia laboratoryjne.

#### **Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

-Zaliczenie pisemne, sprawozdania.

#### **Bibliografia podstawowa:**

1. Ayyub Bilal M, Chapman Risk Analysis in Engineering and Economics CRC Washington 2003
2. Bańka A. Psychologiczne wyznaczniki metodologii analizy i projektowania systemów WPP Poznań 1984
3. Brzeziński J Metodologia badań psychologicznych PWN Warszawa 2003
4. Brzeziński J, red. Cempel Cz., Tomaszewski F. Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majątku Trwałego Radom 1992
5. Neville Stanton, Alan Hedge, Karel Brookhuis, Eduardo Salas, Hal Hendrick, Handbook of Human Factors and Ergonomics Methods, Applied Cognitive Work Analysis , ACWA CRC PRESS 2004
6. Kozłowski K, Dutkiewicz P. Modelowanie i sterowanie robotów PWN Warszawa 2003
7. Pacholski L. Metodologia diagnozowania ergonomicznego w przedsiębiorstwie przemysłu meblarskiego WPP Poznań 1977

**Wydział Inżynierii Zarządzania**

8. Ratajczak Z, Niezawodność człowieka w pracy PWN Warszawa 1988
9. Tarnowski W. Modelowanie systemów Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej Koszalin 2004
10. Tytyk E. Projektowanie ergonomiczne PWN Warszawa 2001

**Bibliografia uzupełniająca:**