

**Jednostka prowadząca: Wydział Techniczny**

**Kierunek studiów: Elektronika i telekomunikacja**

**Nazwa przedmiotu: Ergonomia w bezpieczeństwie pracy**

**Charakter przedmiotu:** humanistyczny, obowiązkowy

**Typ studiów:** inżynierskie I-go stopnia, stacjonarne/niestacjonarne

**Formy dydaktyczne i terminarz:**

Forma przedmiotu	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Rok studiów/Semestr	4/7				
Liczba godzin w semestrze	10/6				
Forma zaliczenia	zal.na ocenę				
Liczba punktów ECTS	1/1				

## **WYKŁAD**

**Wymagania wstępne:**

Brak wymagań wstępnych.

**Cele kształcenia:**

Poznanie teoretycznych i praktycznych problemów projektowania i eksploatacji systemów technicznych zgodnie z zasadą przystosowania do naturalnych ograniczeń i możliwości człowieka.

**Metody dydaktyczne:**

Wykład.

**Zasady i kryteria zaliczenia:**

Kolokwium pisemne. Podstawą zaliczenia jest uzyskanie co najmniej 50 % maksymalnej liczby punktów.

**Treści programowe:**

1. Czynniki ludzki w organizacji pracy i w zarządzaniu, czynniki fizyko-chemicznego środowiska pracy ludzkiej.
2. Procesy informacyjno - decyzyjne i sterowanie maszynami i urządzeniami technicznymi.
3. Podstawy kształtowania i organizacji przestrzeni pracy: biochemiczne, fizjologiczne i antropometryczne.
4. Zarządzanie przedsięwzięciami, listy kontrolne (sedno podejścia ergonomicznego).
5. Marketing ergonomii.
6. Metody pracy, zadania i ich realizacja.
7. Postawa i ruch związane z pracą.
8. Projektowanie ergonomiczne.

***Literatura podstawowa:***

1. Horst W. (red.), *Ergonomia z elementami bezpieczeństwa pracy*. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2006.
2. Koradecka D., (red.), *Bezpieczeństwo pracy i ergonomia*. CIOP, Warszawa 1997.

***Literatura uzupełniająca:***

1. Pacholski L., (red.), *Ergonomia*. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 1986.

***Efekty kształcenia:***

Znajomość zasady uwzględniania naturalnych ograniczeń i możliwości człowieka w procesie projektowania i eksploatacji systemów technicznych.

***Język wykładowy:*** polski.

***Osoba prowadząca:***

mgr inż. Konrad Żurawski