

Tytuł <b>Ergonomia w technice</b>	Kod <b>10111051110111101102</b>
Kierunek <b>Inżynieria Bezpieczeństwa - studia niestacjonarne II stopnia</b>	Rok / Semestr <b>1 / 1</b>
Specjalność <b>Ergonomia i bezpieczeństwo pracy</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>8</b> Ćwiczenia: <b>12</b> Laboratoria: -    Projekty / seminaria: -	Liczba punktów <b>5</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Marcin Butlewski  
60-965 Poznań, ul. Strzelecka 11 pok. 213  
tel. 61-665-33-77  
Skr. tel. 61-665-33-74  
e-mail: marcin.butlewski@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:**

Ergonomics in Technology

**Założenia i cele przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z problematyką ergonomii w zastosowaniach przemysłowych oraz zapoznanie ze sposobami kształtowania materialnego środowiska pracy a także zasad odnośnie projektowania obiektów technicznych.

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

Miejsce ergonomii w technice. Projektowanie materialnego środowiska pracy. Techniczne sposoby ograniczania hałasu, drgań, zapylenia oraz promieniowania. Zasady dotyczące projektowania stanowisk pracy. Rola ergonomii podczas stosowania nowoczesnych technologii.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowa wiedza z ergonomii

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład multimedialny; ćwiczenia

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

Egzamin oraz zaliczenie ćwiczeń

**Bibliografia podstawowa:**

1. Edwin Tytyk, Marcin Butlewski Ergonomia w technice Politechnika Poznańska Poznań 2011
2. Edwin Tytyk Projektowanie ergonomiczne Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2001
3. Leszek Pacholski Ergonomia Politechniki Poznańskiej Poznań 1986

**Bibliografia uzupełniająca:**