**Nazwa przedmiotu:**

Propedeutyka medycyny

**Koordynator przedmiotu:**

prof. nzw. dr hab. inż. Gerard Cybulski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechatronika

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

1

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wymagany jest podstawowy zakres wiedzy z fizykomedycznych podstaw inżynierii biomedycznej.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Znajomość zagadnień medycznych potrzebnych do projektowania budowy i eksploatacji urządzeń elektromedycznych.

**Treści kształcenia:**

Wprowadzenie. Diagnostyka. Leczenie. Chirurgia. Instrumentalne metody w terapii. Ogólne zagadnienia.

**Metody oceny:**

Zaliczenie

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Pawlicki G: Podstawy inżynierii biomedycznej. OW.PW, Warszawa, 1995.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Wpisz opis:**

Znajomość podstawowych zagadnień medycznych niezbędnych do projektowania i eksploatacji urządzeń mechatronicznych wykorzystywanych w medycynie

Weryfikacja:

Sprawdzenie znajomości nomenklatury medycznej i podstawowych zagadnień medycznych niezbędnych do projektowania i eksploatacji urządzeń mechatronicznych wykorzystywanych w medycynie

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W17

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W05

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Wpisz opis:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U05, K\_U26, K\_U27

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U05, T1A\_U10, T1A\_U11

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Wpisz opis:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02, K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02, T1A\_K03, T1A\_K04, T1A\_K05