

Propedeutyka nauk medycznych - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Propedeutyka nauk medycznych
Kod przedmiotu	06.9-WM-InzBP-P-03_15W_pNadGen4CQOA
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Inżynieria biomedyczna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">lek. med. Bartosz Kudlińskidr hab. inż. Katarzyna Arkusz, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest nabycie studentów umiejętności i kompetencji w zakresie wykorzystania wiedzy medycznej w inżynierii biomedycznej.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Wykład: organizacja ochrony zdrowia, cele medycyny, definicja zdrowia i choroby, przyczyny chorób, podział medycyny wg kryteriów klinicznych, specjalności lekarskie, rola inżyniera medycznego w procesie leczenia chorego, przewidywane kierunki ewolucji organizacji zdrowia w Polsce, sens wyboru takiego kierunku studiów, możliwości zatrudnienia po ukończeniu studiów, teoria zespołu medycznego, poprawa jakości usług medycznych dzięki rozwojowi techniki i współpracy coraz szerszego zespołu specjalistów, diagnostyka – laboratoryjna, obrazowa, mikrobiologiczna, zabiegowa – inwazyjna, farmakoterapia – leki – rodzaje, drogi podawania, metody podaży, nowe technologie, medycyna zabiegowa- metody zabiegów w zależności od specjalności medycznej: otwarte – endoskopowe – itp., sztuczne implanty, transplantologia „cyborgizacja” człowieka – zastępowanie czynności ludzkich narządów, nerki, wątroba, leczenie zatruc, sztuczne narządy zmysłów (oko, ucho), płuca, krew, sztuczne serce, ICD, stymulatory, znieczulenie miejscowe i ogólne, intensywne opiece medyczne - resuscytacja z użyciem defibrylatora, respiratora, stymulatora, uszkodzenia jatrogenne.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny przy użyciu multimedialnych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
ma ogólną wiedzę w zakresie anatomii	<ul style="list-style-type: none">K_W02	<ul style="list-style-type: none">zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	<ul style="list-style-type: none">Wykład

Warunki zaliczenia

Zaliczenie na ocenę wykładu Warunkiem zaliczenia części wykładowej jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium.

Literatura podstawowa

- Aleksander Michajlik, Witold Ramotowski: Anatomia i fizjologia człowieka, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2003.
- Jan W. Guzek: Patofizjologia człowieka w zarysie, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2005.
- Jan Tatoń, Anna Czech: Diagnostyka internistyczna, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2002.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Daniel Dębowski (ostatnia modyfikacja: 05-05-2017 13:05)