

Outline of Anatomy and Physiology - course description

General information	
Course name	Outline of Anatomy and Physiology
Course ID	06.9-WM-IB-P-09_15W_pNadGen02MD2
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Biomedical Engineering
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2018/2019

Course information	
Semester	1
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	- lek. med. Bartosz Kudliński - dr hab. inż. Katarzyna Arkusz, prof. UZ

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Celem kształcenia jest nabycie przez studentów wiedzy z zakresu wykorzystania podstaw anatomii i fizjologii człowieka w inżynierii biomedycznej.

Prerequisites

Podstawowa wiedza z zakresu biologii, chemii.

Scope

Wykład: Wstęp do studiowania anatomii. Zasadnicze pojęcia anatomiczne. Skeletotopia narządów oraz dużych naczyń. Okresy życia osobniczego. Układ szkieletowy. Układ stawowy. Układ mięśniowy. Układ trawienny. Układ oddechowy. Układ moczowy. Układy płciowe. Układ sercowonaczyniowy. Układ nerwowy.

Teaching methods

Wykład konwencjonalny przy użyciu multimediiów

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
ma ogólną wiedzę w zakresie anatomii	K_W02	a pass - oral, descriptive, test and other	Lecture

Assignment conditions

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

Recommended reading

- Michajlik Aleksander Ramotowski Witold, Anatomia i fizjologia człowieka, PZWL, 2007.
- Bogusław Gołąb, Władysław Z. Traczyk, Anatomia i fizjologia człowieka. Podręcznik dla studentów, Ośrodek Doradztwa i szkolenia TUR s.c.,
- Bochenek Adam, Reicher Michał, Anatomia człowieka, Pzwl, 2007.
- Sokołowska Pituchowa Janina (red.), Anatomia człowieka, Pzwl, 2001.
- Elżbieta Suder, Szymon Brużewicz, Anatomia człowieka. Podręcznik i atlas, Wydawnictwo Medyczne Górnicki.
- Frank Henry Netter, Atlas anatomii człowieka Nettera, Urban & Partner.

Further reading

Notes

Modified by dr inż. Daniel Dębowski (last modification: 16-09-2018 14:28)