

Basics of human anatomy and physiology - course description

General information	
Course name	Basics of human anatomy and physiology
Course ID	01.3-WZS-ŻCZP-PAFCZ
Faculty	The Branch Faculty of the University of Zielona Góra in Sulechów.
Field of study	Human nutrition
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2018/2019

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	4
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. Mariusz Kasprzak, 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	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Zapoznanie studentów z budową i funkcjonowaniem głównych układów fizjologicznych człowieka. Wykazanie zależności i mechanizmów współdziałania poszczególnych organów i narządów na poziomie organizmu. Mechanizmy utrzymania homeostazy w organizmie. Wykształcenie krytycznego podejścia do informacji pojawiających się w internecie.

Prerequisites

Znajomość podstawowych procesów biochemicznych zachodzących na poziomie komórkowym.

Scope

Anatomia i fizjologia porównawcza podstawowych organów wewnętrznych.

Fizjologia układów: nerwowego, krwionośnego, pokarmowego. Fizjologia zmysłów.

Homeostaza jako efekt współdziałania wszystkich układów.

Teaching methods

Wykład multimedialny

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
student charakteryzuje budowę i mechanizmy funkcjonowania głównych układów narządów człowieka	K_W18 K_U16 K_K07	a written statement	Lecture

Assignment conditions

Egzamin końcowy 90 minutowy w formie pisemnej. Polega na opisowym scharakteryzowaniu 5 zjawisk fizjologicznych zachodzących na poziomie organizmu. Na ocenę dostateczną konieczne jest prawidłowe scharakteryzowanie przynajmniej trzech procesów.

Recommended reading

1. Fizjologia człowieka w zarysie. Traczyk T. PZWL 2010
2. Fizjologia człowieka Konturek S. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego 2002
3. Anatomia i fizjologia człowieka. Michajlik A., Ramotowski W. PZWL 2009.

Further reading

1. Wolański N. 2005. Rozwój biologiczny człowieka, PWN, Warszawa.
2. Sobotta J. 2010. Atlas anatomii człowieka.

Notes

