

Human anatomy and physiology II - course description

General information	
Course name	Human anatomy and physiology II
Course ID	13.1-WF-FizTP-AiFC2-W-S14_genGHZCK
Faculty	Faculty of Physics and Astronomy
Field of study	Medical physics
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2019/2020

Course information	
Semester	3
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	45	3	-	-	Exam

Aim of the course

Poznanie budowy makroskopowej narządów (części ciała, układy, narządy) oraz mikrostruktur (specyfika poszczególnych tkanek i komórek je budujących) organizmu człowieka. Powiązanie budowy narządów z ich funkcją. Fizjologia poszczególnych układów oraz zasady współdziałania ich w organizmie człowieka. Rozszerzony zakres wiedzy o budowie anatomicznej i funkcji układu narządów ruchu, zmysłów.

Prerequisites

Znajomość anatomii i fizjologii człowieka na poziomie szkoły średniej.

Scope

Teaching methods

- wykład z prezentacją multimedialną
- pokaz i demonstracja (plansze i modele anatomiczne), filmy dydaktyczne charakteryzujące procesy fizjologiczne

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Posługiwanie się prawidłową nomenklaturą w zakresie anatomii i fizjologii we współpracy z personelem medycznym.	K1A_U06	an exam - oral, descriptive, test and other	Lecture
Zna budowę anatomiczną człowieka.	K1A_W01	an exam - oral, descriptive, test and other	Lecture
Postrzega organizm człowieka jako zintegrowany morfologicznie i fizjologicznie zespół układów narządów.	K1A_U02	an exam - oral, descriptive, test and other	Lecture
Stały rozwój nauk medycznych wywołuje zainteresowanie ciągłym poszerzaniem wiedzy.	K1A_K03	an ongoing monitoring during classes	Lecture
Interesuje się złożonością budowy organizmu ludzkiego oraz uznaje wagę prozdrowotnego stylu życia.	K1A_K02	an exam - oral, descriptive, test and other	Lecture
Rozumie znaczenie funkcjonalne układów narządów i tworzących je jednostek morfologicznych.	K1A_W01	an exam - oral, descriptive, test and other	Lecture
Wymienia i omawia struktury funkcjonalne człowieka.	K1A_W03	an ongoing monitoring during classes	Lecture
Potrafi pracować samodzielnie oraz w zespole.	K1A_K01	an ongoing monitoring during classes	Lecture

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Rozpoznaje na schematach główne części układów narządów.	• K1A_U03	• an exam - oral, descriptive, test and other	• Lecture
Rozpoznaje poszczególne narządy człowieka oraz wskazuje ich prawidłowe położenie w organizmie.	• K1A_U01	• an ongoing monitoring during classes	• Lecture
Rozumie konieczność postępowania etycznego w pracy z materiałem pochodzenia ludzkiego.	• K1A_K04	• an ongoing monitoring during classes	• Lecture

Assignment conditions

Kolokwia częściowe po omówieniu poszczególnych narządów –pisemny (test lub opis procesu). 50% prawidłowych odpowiedzi skutkuje uzyskaniem oceny dostatecznej, 75% dobrej i powyżej 85% bardzo dobrej.

Egzamin końcowy, pisemny – test (punktowa ocena jw.)

Recommended reading

1. *Fizjologia człowieka z elementami fizjologii stosowanej i klinicznej*, red. W. Traczyk, A. Trzebski, PZWL, Warszawa 2007
2. W. Z. Traczyk, *Fizjologia człowieka w zarysie*, PZWL, 2010, wyd. VII.
3. A. Michajlik, W. Ramotowski, *Anatomia i fizjologia człowieka*, PZWL, Warszawa 2013
4. A. Bochenek, M. Reicher, *Anatomia człowieka*, PZWL, Warszawa 2010.
5. E. Suder, S. Brużewicz, *Anatomia człowieka: podręcznik i atlas dla studentów licencjatów medycznych*, Górnicki, Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2008.

Further reading

1. P. Dąbrowski, B. Kwiatkowska, J. Szczurowski, *Anatomia człowieka, Układ ruchu bierny (Systema motorium passivum)*, Wyd. Uniwersytetu Wrocławskiego, 1995
2. R. Putz, R. Past, *Atlas anatomii człowieka*, Urban & Partner, Wrocław 2010.
3. J. Bullock, J. Boyle, M. B. Wang, *Fizjologia*, Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, 2004.
4. B. K. Gołąb, *Anatomia czynnościowa ośrodkowego układu nerwowego*, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2004.

Notes

Modified by dr hab. Piotr Lubiński, prof. UZ (last modification: 11-06-2019 13:03)

Generated automatically from SylabUZ computer system