

Anatomia i fizjologia człowieka II - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Anatomia i fizjologia człowieka II
Kod przedmiotu	13.1-WF-FizTP-AiFC2-W-S14_genGHZCK
Wydział	Wydział Fizyki i Astronomii
Kierunek	Fizyka medyczna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. Mariusz Kasprzak, 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	45	3	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

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.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii i fizjologii człowieka na poziomie szkoły średniej.

Zakres tematyczny

Metody kształcenia

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

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Posługiwanie się prawidłową nomenklaturą w zakresie anatomii i fizjologii we współpracy z personelem medycznym.	K1A_U06	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Zna budowę anatomiczną człowieka.	K1A_W01	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Postrzega organizm człowieka jako zintegrowany morfologicznie i fizjologicznie zespół układów narządów.	K1A_U02	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Stały rozwój nauk medycznych wywołuje zainteresowanie ciągłym poszerzaniem wiedzy.	K1A_K03	bieżąca kontrola na zajęciach	Wykład
Interesuje się złożonością budowy organizmu ludzkiego oraz uznaje wagę prozdrowotnego stylu życia.	K1A_K02	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Rozumie znaczenie funkcjonalne układów narządów i tworzących je jednostek morfologicznych.	K1A_W01	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Wymienia i omawia struktury funkcjonalne człowieka.	K1A_W03	bieżąca kontrola na zajęciach	Wykład
Potrafi pracować samodzielnie oraz w zespole.	K1A_K01	bieżąca kontrola na zajęciach	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Rozpoznaje na schematach główne części układów narządów.	• K1A_U03	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Rozpoznaje poszczególne narządy człowieka oraz wskazuje ich prawidłowe położenie w organizmie.	• K1A_U01	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Wykład
Rozumie konieczność postępowania etycznego w pracy z materiałem pochodzenia ludzkiego.	• K1A_K04	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Wykład

Warunki zaliczenia

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.)

Literatura podstawowa

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.

Literatura uzupełniająca

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.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Jarosław Piskorski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 25-09-2020 14:48)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ