

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Anatomia

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych, Zakład Ratownictwa Medycznego

3 Kod modułu

(wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia

ogólnego

5 Typ modułu

obowiązkowy

6 Poziom studiów

studia I

7

Liczba

punktów

ECTS

3

8 Poziom przedmiotu

podstawowy

9 Rok studiów, semestr

I rok – semestr II – letni

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.

Ćw.

Lab.

Sem.

Proj.

Wyk.

Ćw.

Lab.

Sem.

Proj.

studia stacjonarne

15

30

1

2

studia niestacjonarne

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca (wykładowcy) dr n.med. Marek Tomaszewski

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Znajomość zagadnień z dziedziny anatomia prawidłowa człowieka

15 Cele przedmiotu

C1 Zapoznanie studentów z mianownictwem anatomicznym

C2 Zapoznanie studentów z budową narządów i układów organizmu ludzkiego

C3 Przygotowanie studentów do rozumienia podstawowych mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie organizmu ludzkiego

C4 Uświadomienie studentom zależności pomiędzy chorobą a zmianami anatomicznymi

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
K_W01	Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	C2, C3
K_W02	Wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka	C2, C3

K_W04 Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)

C1, C2, C3, C4

17 Treści programowe

	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Głowa i szyja: • Nerwy obwodowe (nerwy rdzeniowe)	1		K_W01, K_W02, K_W04
W2	Narządy zmysłów: • Narządy dodatkowe oka	1		K_W01, K_W02, K_W04
W3	Narządy zmysłów: • Ucho wewnętrzne	1		K_W01, K_W02, K_W04
W4	Układ wewnątrzwydzielniczy: • Przysadka mózgowa	1		K_W01, K_W02, K_W04
W5	Układ wewnątrzwydzielniczy: • Grasica, ciała przyzwojowe, jądra, jajniki	1		K_W01, K_W02, K_W04
W6	Układ nerwowy: • Centralny (kresomózgowie)	1		K_W01, K_W02, K_W04
W7	Układ nerwowy: • Komory mózgu	1		K_W01, K_W02, K_W04
W8	Układ nerwowy: • Jądra podkorowe	1		K_W01, K_W02, K_W04
W9	Układ nerwowy: • Unaczynienie mózgu	1		K_W01, K_W02, K_W04
W10	Układ nerwowy: • Centralny (rdzeń kręgowy)	1		K_W01, K_W02, K_W04
W11	Układ nerwowy: • Centralny (opony mózgowo-rdzeniowe)	1		K_W01, K_W02, K_W04
W12	Układ nerwowy: • Autonomiczny (wstęp)	1		K_W01, K_W02, K_W04
W13	Układ nerwowy: • Nerwy czaszkowe (V, X)	1		K_W01, K_W02, K_W04
W14	Układ nerwowy: • Ośrodki i drogi nerwowe (droga czuciowa)	1		K_W01, K_W02, K_W04
W15	Układ nerwowy: • Ośrodki i drogi nerwowe (węchowa, smakowa)	1		K_W01, K_W02, K_W04
Suma godzin-15				
	forma zajęć - ćwiczenia	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
ĆW1	Głowa i szyja: • Układ krwionośny (tętnice, żyły, chłonka)	2		K_W01, K_W02, K_W04
ĆW2	Narządy zmysłów: • Oko	2		K_W01, K_W02, K_W04
ĆW3	Narządy zmysłów: • Ucho zewnętrzne i środkowe	2		K_W01, K_W02, K_W04

ĆW4	Układ wewnętrzwydzielniczy: Podwzgórze, szyszynka	2	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW5	Układ wewnętrzwydzielniczy: Grasica, nadnercza, tarczyca, trzustka, ciała przyzwojowe, jądra, jajniki	2	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW6	Układ nerwowy: Centralny (międzymózgowie, śródmózgowie)	2	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW7	Układ nerwowy: Centralny (móżdżek, pień mózgu)	2	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW8	Układ nerwowy: Autonomiczny (współczulny)	2	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW9	Układ nerwowy: Autonomiczny (przywspółczulny)	2	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW10	Układ nerwowy: Nerwy czaszkowe (I, II)	2	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW11	Układ nerwowy: Nerwy czaszkowe (III, IV, VI)	2	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW12	Układ nerwowy: Nerwy czaszkowe (VII, VIII, IX)	2	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW13	Układ nerwowy: Nerwy czaszkowe (XI, XII)	2	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW14	Układ nerwowy: Ośrodki i drogi nerwowe (ruchowa)	2	K_W01, K_W02, K_W04
ĆW15	Układ nerwowy: Ośrodki i drogi nerwowe (droga wzrokowa, słuchowa)	2	K_W01, K_W02, K_W04
suma godzin		30	
forma zajęć - laboratoria		liczba godzin S	liczba godzin NS
		odniesienie do celów przedmiotu	
L1			
L2			
L3			
L4			
L5			
L6			
L..n			
suma godzin			

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne	
1.	Wykład
2.	Filmy edukacyjne
3.	Prezentacje multimedialne
4.	Dyskusja
5.	Pokazy: planszy, modeli anatomicznych

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)	
---	--

F1.	Dyskusja
F2.	Obecność
F..n	Aktywność
P1.	Kolokwium
P2.	Egzamin

20 Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	45	-
Przygotowanie się do laboratorium		
Przygotowanie się do zajęć	30	-
.....		
.....		
.....		
SUMA	75	-
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW	3	-
ECTS DLA PRZEDMIOTU		

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1.	Drake R. Wayne Vogl Mitchell A. Gray. Anatomia. Podręcznik dla studentów. Urban & Partner, Wrocław 2010
2.	Maciejewski R., Torres K. Anatomia czynnościowa: podręcznik dla studentów pielęgniarstwa, fizjoterapii, ratownictwa medycznego, analityki medycznej i dietetyki. Wydawnictwo Czelej. Lublin. 2007.
3.	Wójtowicz Z. Podstawy anatomii człowieka. Wydawnictwo Czelej. Lublin. 2009.
n...	
Literatura uzupełniająca:	
1.	Aleksandrowicz R. Mały atlas anatomiczny. PZWL, Warszawa 2006
2.	Gołąb B. Podstawy anatomii człowieka. PZWL, Warszawa
3.	Suder E., Brużewicz S. Anatomia człowieka: podręcznik i atlas dla studentów licencjatów medycznych. Górnicki, Wydawnictwo medyczne, Wrocław
4.	Feneis H. Ilustrowany słownik międzynarodowego mianownictwa anatomicznego. PZWL, Warszawa 1989
n...	

22 Formy oceny - szczegóły				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
K_W01	Student nie potrafi wymienić podstawowych procesów zachodzących w ludzkim organizmie,	Student zna, podstawowe procesy fizjologiczne , czynnościowe, biofizyczne i biochemiczne zachodzące w ludzkim organizmie.	Student zna, wyjaśnia i rozumie podstawowe procesy fizjologiczne , czynnościowe, biofizyczne i biochemiczne zachodzące w ludzkim organizmie.	Student biegle zna, wyjaśnia i rozumie podstawowe procesy fizjologiczne , czynnościowe, biofizyczne i biochemiczne zachodzące w ludzkim organizmie.
K_W02	nie zna zasady funkcjonowania tych procesów.			

K_W04	Student nie wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Student wykazuje znajomość niektórych podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Student wykazuje częściową znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Student wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)
22 Formy oceny - szczegóły				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
K_W01	brak objaśnienia wybranych narządów ciała ludzkiego	objaśnienie wybranych narządów ciała ludzkiego	objaśnienie i analizowanie większości narządów ciała ludzkiego	objaśnienie, analizowanie i porównywanie większości narządów ciała ludzkiego
K_W02	brak objaśnienia wybranych układów ciała ludzkiego	objaśnienie wybranych układów ciała ludzkiego	objaśnienie i analizowanie większości układów ciała ludzkiego	objaśnienie, analizowanie i porównywanie większości układów ciała ludzkiego
K_W04	brak objaśnienia mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie poszczególnych narządów i układów	objaśnienie wybranych mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie poszczególnych narządów i układów	objaśnienie i analizowanie większości mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie poszczególnych narządów i układów	objaśnienie, analizowanie i porównywanie większości mechanizmów kontrolujących funkcjonowanie poszczególnych narządów i układów
III. Inne przydatne informacje				
22 Inne przydatne informacje o przedmiocie				
1.	Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.			
2.	Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.			
3.	Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).			
4.	Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce).			

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W01	C2, C3	W1-15 Ćw1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK02	K_W02	C2, C3	W1-15 Ćw1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK03	K_W04	C1, C2, C3,C4	W1-15 Ćw1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4