

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA 2017/2018

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

podstawowy

5 Typ modułu

obowiązkowy

6 Poziom studiów

studia I stopnia

7

3

Liczba punktów ECTS

8 Poziom przedmiotu

podstawowy

9 Rok studiów, semestr

I rok, semestr I – zimowy

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:

Polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

Dr n. med. Marek Tomaszewski, mgr Danuta Pisarek-Krzak

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:	odniesienie do celów przedmiotu
K_W01	Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz	C1, C2

	czynnościowym			
K_W02	Wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych człowieka			C3
K_W04	Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)			C4

17 Treści programowe				
	forma zajęć - ćwiczenia	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów przedmiotu
W1	Organizm jako całość podstawowe mianownictwo anatomiczne	1	1	K_W01
W2	Kończyna górna: • Mięśnie	1	1	K_W01
W3	Kończyna górna: • Nerwy obwodowe (nerwy rdzeniowe, splot ramienny)	1	1	K_W01
W4	Grzbiet: • Mięśnie • Nerwy obwodowe (nerwy rdzeniowe)	1	1	K_W01
W5	Klatka piersiowa: • Mięśnie (+ przepona) • Śródpiersie • Przelyk	1	1	K_W01
W6	Klatka piersiowa: • Układ krwionośny (serce, tętnice, żyły, chłonka, krążenie małe, krążenie duże, krążenie płodowe) • Nerwy obwodowe (nerwy rdzeniowe, nerwy międzyżebrowe)	1	1	K_W01
W7	Jama brzuszna: • Mięśnie	1	1	K_W01
W8	Jama brzuszna: • Układ pokarmowy (wątroba, drogi żółciowe, trzustka, otrzewna)	1	1	K_W01
W9	Jama brzuszna: • Krocze, dno miednicy	1	1	K_W01
W10	Jama brzuszna: • Nerwy obwodowe (nerwy rdzeniowe, splot lędźwiowo-krzyżowy unerwiający narządy jamy brzusznej i miednicy)	1	1	K_W01
suma godziny		15	15	

Ćw1	Organizm jako całość Osie i płaszczyzny ciała	2	2	K_W01
Ćw2	Kończyna górna: • Linie i okolice ciała • Kości i stawy	2	2	K_W02
Ćw3	Kończyna górna: • Układ krwionośny (tętnice, żyły, chłonek)	2	2	K_W02
Ćw4	Grzbiet: • Linie i okolice ciała • Kręgosłup • Układ krwionośny (tętnice, żyły, chłonek)	2	2	K_W02
Ćw5	Klatka piersiowa: • Linie i okolice ciała • Kości (żebra, mostek), stawy, klatka piersiowa jako całość	2	2	K_W01, K_W02, K_W04,
Ćw6	Klatka piersiowa: • Układ oddechowy (tchawica, oskrzela, płuca)	2	2	K_W01, K_W02, K_W04
Ćw7	Jama brzuszna: • Linie i okolice ciała • Kości, stawy, miednica jako całość	2	2	K_W01, K_W02, K_W04
Ćw8	Jama brzuszna: Układ pokarmowy (żołądek, XII-ca, jelito cienkie, jelito grube)	2	2	K_W02
Ćw9	Jama brzuszna: • Układ moczowy (nerki, moczowody, pęcherz moczowy, cewka moczowa) • Układ płciowy (męski, żeński)	2	2	K_W04
Ćw10	Jama brzuszna: • Układ krwionośny (tętnice, żyły, śledziona, chłonek)	2	2	K_W01
Ćw11	Kończyna dolna: • Linie i okolice ciała • Kości i stawy	2	2	K_W01
Ćw12	Kończyna dolna: • Układ krwionośny (tętnice, żyły, chłonek)	2	2	K_W01
Ćw13	Czaszka • Kości i stawy	2	2	K_W01
Ćw14	Głowa i szyja: • Linie i okolice ciała	2	2	K_W01

Ćw15	Głowa i szyja: • Układ pokarmowy (jama ustna, gardło)	2	2	K_W01
suma godzin		30	30	

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

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)	
F1.	Dyskusja
P1.	Obecność
P2.	Aktywność
P3.	Kolokwium
P4.	Egzamin

20 Obciążenie pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	45
SUMA	45
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

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.
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
5.	Aleksandrowicz R. Mały atlas anatomiczny. PZWL, Warszawa 2006

22 Formy oceny - szczegóły

Ocena stopnia osiągniętych przez studenta efektów kształcenia następuje wg poniższych kryteriów:

5,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty bez zastrzeżeń

4,5 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z pojedynczymi brakami/błędami

4,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z nielicznymi brakami/błędami

3,5 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z wieloma brakami/błędami

3,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z licznymi i istotnymi brakami/błędami (minimalnie wymagany poziom osiągnięcia efektu)

2,0 – zakładany efekt kształcenia nie został osiągnięty

W przypadku kolokwium/testów stosuje się poniższe przedziały procentowe w ocenianiu:

50% - 65,5% - **3,0**

66% - 75,5% - **3,5**

76% - 83,5% - **4,0**

84% - 89,5% - **4,5**

90% - 100% - **5,0**

III. Inne przydatne informacje

23 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	W1-15 Ćw1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK02	K_W02	C1, C4	W1-15 Ćw1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK03	K_W04	C1,C3,C4	W1-15 Ćw1-15	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4