



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Anatomia	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne z BM i SO
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie ☐ * I stopnia X II stopnia ☐
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	I, semestr zimowy
Liczba przypisanych punktów ECTS	3
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady e-l (10)/ćwiczenia (50) = 60
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się	- zaliczenie na ocenę: ☐ opisowe X testowe ☐ praktyczne ☐ ustne ☐ zaliczenie bez oceny - egzamin końcowy: ☐ opisowy X testowy ☐ praktyczny ☐ ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. Małgorzata Milkiewicz
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr hab. n. zdr. Agnieszka Kempieńska-Podhorodecka; e-mail: agnieszka.kempinska.podhorodecka@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	http://www.medbiol.com/
Język prowadzenia zajęć	polski

*zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na X

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		<i>Opanowanie podstaw anatomii opisowej człowieka, z uwzględnieniem zagadnień anatomii topograficznej.</i>
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	<i>Przedmiot podstawowy - nie dotyczy zasad sekwencyjności.</i>
	Umiejętności	
	Kompetencji społecznych	

EFEKTY UCZENIA SIĘ								
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku				Sposób weryfikacji efektów UCZENIA SIĘ*		
W01	Zna mianownictwo anatomiczne	A.W1.				ET, K		
W02	Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym;	A.W2.				ET, K		
U01	Lokalizuje poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustala położenie narządów względem siebie;	A.U1				ET, K, O, PS		
Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć								
lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
W01	A.W1.	x					x	
W02	A.W2.	x					x	
U01	A.U1			x				
TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH								
Lp. treści programowej	Treści programowe	Ilość godzin		Odniesienie do efektów uczenia się dla ZAJĘĆ				
Semestr letni								
WYKŁADY (e-l)								
TK01	Podstawy anatomii układu krwionośnego i oddechowego.	2		W01, W02				
TK02	Podstawy anatomii układu wewnętrzwydzielniczego i pokarmowego.	2		W01, W02				

TK03	<i>Podstawy anatomii układu moczowego.</i>	2	W01, W02
TK04	<i>Podstawy anatomii układu nerwowego.</i>	2	W01, W02
TK05	<i>Podstawy anatomii topograficznej.</i>	2	W01, W02
ĆWICZENIA			
TK06	<i>Wprowadzenie do zagadnień anatomii – podstawowe pojęcia anatomiczne. Pozycja anatomiczna - osie, płaszczyzny i linie.</i>	2	W01, W02, U01
TK07	<i>Podstawy anatomii ukł. Szkieletowego cz.1</i>	2	W01, W02, U01
TK08	<i>Podstawy anatomii ukł. Szkieletowego cz.2</i>	2	W01, W02, U01
TK09	<i>Układ mięśniowy - wprowadzenie</i>	2	W01, W02, U01
TK10	<i>Przepona i jej anatomia.</i>	2	W01, W02, U01
TK11	<i>Podstawy anatomii układu limfatycznego</i>	2	W01, W02, U01
TK12	<i>Anatomia mięśni mimicznych twarzy.</i>	2	W01, W02, U01
TK13	<i>Funkcje mięśni wewnętrznych i zewnętrznych języka, mięśni podniebienia miękkiego i mięśni gardła.</i>	2	W01, W02, U01
TK14	<i>Budowa stawów. Zakresy ruchów w stawach.</i>	2	W01, W02, U01
TK15	<i>Podstawy anatomii układu płciowego żeńskiego</i>	2	W01, W02, U01
TK16	<i>Podstawy anatomii układu płciowego męskiego.</i>	2	W01, W02, U01
TK17	<i>Powtórzenie i utrwalenie materiału.</i>	2	W01, W02, U01
TK18	<i>Powtórzenie i sprawdzenie wiedzy.</i>	2	W01, W02, U01
TK19	<i>(e-Anatomy premium): Układ nerwowy</i>	2	W01, W02, U01
TK20	<i>CSM (VR): Układ krwionośny i oddechowy</i>	2	W01, W02, U01
TK21	<i>CSM (intubacja): Układ oddechowy (budowa krtani)</i>	2	W01, W02, U01
TK22	<i>Anatomia jamy ustnej, języka, gardła. CSM (e-Anatomy)</i>	2	W01, W02, U01
TK23	<i>(VR): Budowa układu pokarmowego</i>	2	W01, W02, U01
TK24	<i>Budowa i rola narządów zmysłów. CSM</i>	2	W01, W02, U01

	(VR)		
TK25	CSM (USG): Klatka piersiowa i jama brzuszna - układ poszczególnych narządów	2	W01, W02, U01
TK26	Anatomia topograficzna (cz.1)	2	W01, W02, U01
TK27	Anatomia topograficzna (cz. 2)	2	W01, W02, U01
TK28	Anatomia topograficzna (cz. 3)	2	W01, W02, U01
TK29	Powtórzenie i utrwalenie materiału.	2	W01, W02, U01
TK40	Powtórzenie i sprawdzenie wiedzy.	2	W01, W02, U01
Zalecana literatura:			
Literatura podstawowa			
1. Hudak R., Kachlik D., Volny O.: Memorix Anatomia. Urban & Partner, 2015			
2. Krechowicki A., Czerwiński F.: Zarys anatomii człowieka. PZWL, Warszawa, 2019			
3. Putz R., Past R. red. Atlas anatomii człowieka Sobotty, t. I-II. Urban & Partner, 2019			
4. Michajlik A., Ramotowski W.: Anatomia i fizjologia człowieka. PZWL, Warszawa, 2023			
Literatura uzupełniająca			
1. Bochenek A., Reicher M. Anatomia człowieka, t. I-V. PZWL, 2020/21			
2. Kolorowy atlas anatomii człowieka / R. M. H. McMinn [et al. ; tł. Jerzy Gielecki, Witold Gacek], Urban & Partner, 2006			
Nakład pracy studenta			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]		
	W ocenie (opinii) nauczyciela		
Godziny kontaktowe z nauczycielem	50		
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	20		
Czytanie wskazanej literatury	10		
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.			
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	10		
Przygotowanie do egzaminu	10		
Inne (e-l)	10		
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	110		
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	3		
Uwagi			

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne