



# Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

## SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Anatomia	
Rodzaj ZAJĘĆ	<i>Obowiązkowy</i>
Wydział PUM	<i>Wydział Nauk o Zdrowiu</i>
Kierunek studiów	<i>Ratownictwo medyczne z BM i SO</i>
Specjalność	-
Poziom studiów	<i>jednolite magisterskie <input type="checkbox"/>*</i> <i>I stopnia X</i> <i>II stopnia <input type="checkbox"/></i>
Forma studiów	<i>stacjonarne</i>
Rok studiów /semestr studiów	<i>I, semestr zimowy</i>
Liczba przypisanych punktów ECTS	<i>3</i>
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	<i>wykłady e-1 (10)/ćwiczenia (50) = 60</i>
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się	- <i>zaliczenie na ocenę:</i> <input type="checkbox"/> <i>opisowe</i> <i>X testowe</i> <input type="checkbox"/> <i>praktyczne</i> <input type="checkbox"/> <i>ustne</i>  <input type="checkbox"/> <i>zaliczenie bez oceny</i>  - <i>egzamin końcowy:</i> <input type="checkbox"/> <i>opisowy</i> <i>X testowy</i> <input type="checkbox"/> <i>praktyczny</i> <input type="checkbox"/> <i>ustny</i>
Kierownik jednostki	<i>Prof. dr hab. Małgorzata Milkiewicz</i>
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	<i>dr hab. n. zdr. Agnieszka Kempieńska-Podhorodecka; e-mail: agnieszka.kempinska.podhorodecka@pum.edu.pl</i>
Strona internetowa jednostki	<i>http://www.medbiol.com/</i>
Język prowadzenia zajęć	<i>polski</i>

**\*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	<i>Zna mianownictwo anatomiczne</i>	A.W1.	ET, K						
W02	<i>Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym;</i>	A.W2.	ET, K						
U01	<i>Lokalizuje poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustala położenie narządów względem siebie;</i>	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						
<b>Semestr letni</b>									
<b>WYKŁADY (e-l)</b>									
TK01	<i>Podstawy anatomii układu krwionośnego i oddechowego.</i>	2	W01, W02						
TK02	<i>Podstawy anatomii układu wewnątrzwydzielniczego i pokarmowego.</i>	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
<b>ĆWICZENIA</b>			
TK06	<i>Wprowadzenie do zagadnień anatomii – podstawowe pojęcia anatomiczne. Pozycja anatomiczna - osie, płaszczyzny i linie.</i>	2	W01, W02, U01
TK07	<i>Podstawy anatomii ukl. Szkieletowego cz.1</i>	2	W01, W02, U01
TK08	<i>Podstawy anatomii ukl. 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	<i>CSM (USG): Klatka piersiowa i jama brzuszna - układ poszczególnych narządów</i>	2	W01, W02, U01
TK26	<i>Anatomia topograficzna (cz.1)</i>	2	W01, W02, U01
TK27	<i>Anatomia topograficzna (cz. 2)</i>	2	W01, W02, U01
TK28	<i>Anatomia topograficzna (cz. 3)</i>	2	W01, W02, U01
TK29	<i>Powtórzenie i utrwalenie materiału.</i>	2	W01, W02, U01
TK40	<i>Powtórzenie i sprawdzenie wiedzy.</i>	2	W01, W02, U01
<b>Zalecana literatura:</b>			
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			
<b>Nakład pracy studenta</b>			
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		
<b>Uwagi</b>			

\*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