



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Anatomia	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów	farmacja
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	1 rok, semestr I
Liczba przypisanych punktów ECTS	3
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady – 15 godz., seminaria – 15 godz.
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	prof. dr hab. n med. Zbigniew Ziętek
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr n. med. Tadeusz Sulisz tadeusz.sulisz@pum.edu.pl tel. 91 466 1480
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Zakład Anatomii Funkcjonalnej i klinicznej ul. Ku Słońcu 12, 71- 073 Szczecin tel. 91 466 1480

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając na

Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-lekarsko-biotechnologiczny/zaklad-anatomii-funkcjonalnej-i-klinicznej
Język prowadzenia zajęć	polski

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Wyjaśnienie podstawowych pojęć z zakresu anatomii człowieka. Poznanie mianownictwa anatomicznego w języku polskim. Poznanie budowy i funkcji poszczególnych układów i narządów.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Zakres nauk biologicznych z zarysem anatomii człowieka na poziomie maturalnym
	Umiejętności	Wykorzystuje, posługuje się w praktyce podstawowymi pojęciami anatomicznymi oraz stosuje znajomość topografii narządów ciała ludzkiego; analizuje, stosuje oraz omawia prawidłową budowę organizmu ludzkiego i podstawowe zależności między budową i funkcją organizmu.
	Kompetencji społecznych	Ma świadomość odpowiedzialności zawodowej. Wykazuje szacunek do ciała ludzkiego, także podczas zajęć prosektoryjnych w odniesieniu do zwłok ludzkich. Rozumie potrzebę kształcenia zawodowego i rozwoju osobistego.

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*
01	Zna budowę anatomiczną organizmu ludzkiego i podstawowe zależności między budową i funkcją organizmu w warunkach zdrowia i choroby	A.W4	ET
02	Umie stosować mianownictwo anatomiczne do opisu stanu zdrowia	A.U3	ET
03	jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;		O
04	jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;		O

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć		
		Forma zajęć

lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
01	A.W4	X	X					
02	A.U3	X	X					
03			X					
04			X					

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH

lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady: 15 godzin			
TK01	Podstawowe pojęcia związane z budową organizmu ludzkiego. Układ kostny (osteologia i syndesmologia)	2	A.W4, A.U3
TK02	Układ mięśniowy	2	A.W4, A.U3
TK03	Układ krążenia	2	A.W4, A.U3
TK04	Układ oddechowy	2	A.W4, A.U3
TK05	Układ pokarmowy	2	A.W4, A.U3
TK06	Układ moczowy, narządy płciowe męskie, narządy płciowe żeńskie	2	A.W4, A.U3
TK07	Centralny układ nerwowy, obwodowy układ nerwowy, układ nerwowy autonomiczny	2	A.W4, A.U3
TK08	Układ wewnątrzwydzielniczy i narządy zmysłów	1	A.W4, A.U3
Seminaria: 15 godzin			
TK01	Podstawowe pojęcia związane z budową organizmu ludzkiego. Układ kostny (osteologia i syndesmologia)	2	A.W4, A.U3
TK02	Układ mięśniowy	2	A.W4, A.U3
TK03	Układ krążenia	2	A.W4, A.U3
TK04	Układ oddechowy	2	A.W4, A.U3
TK05	Układ pokarmowy	2	A.W4, A.U3
TK06	Układ moczowy, narządy płciowe męskie, narządy płciowe żeńskie	2	A.W4, A.U3
TK07	Centralny układ nerwowy, obwodowy układ nerwowy, układ nerwowy autonomiczny	2	A.W4, A.U3
TK08	Układ wewnątrzwydzielniczy i narządy zmysłów	1	A.W4, A.U3

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa
1. Krechowicki A., Czerwiński F.: Zarys anatomii człowieka PZWŁ, Warszawa 2019
Literatura uzupełniająca
1. Czerwiński F., Kozik W., Ziętek Z.: Anatomia człowieka, 120 pytań testowych jednokrotnego wyboru. Wydawnictwo Lekarskie PZWŁ, 2016

2. Sobotta J.: Atlas anatomii człowieka t. I-II Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2014

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	30
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	20
Czytanie wskazanej literatury	30
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	10
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	90
Punkty ECTS	3
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

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