



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Podstawy anatomii człowieka	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów	biotechnologia medyczna
Specjalność	-
Poziom studiów	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	1 rok, semestr I
Liczba przypisanych punktów ECTS	4
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady – 15 godz., seminaria – 15 godz., ćwiczenia 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. 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	Wykazuje znajomość podstawowej terminologii, kluczowych pojęć z zakresu nauk przyrodniczych i medycyny	K_W01	ET
02	Wykazuje umiejętność wyboru i zastosowania podstawowych metod oraz narzędzi badawczych	K_U01	ET
03	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K_K01	O
04	Wykazuje zdolność do efektywnej pracy w zespole oraz nawiązywania kontaktów międzyosobowych	K_K02	O

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
01	K_W01	X	X	X			
02	K_U01	X	X	X			

03	K_K01		X	X			
04	K_K02		X	X			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady: 15 godzin			
TK01	Układ kostny (osteologia i syndesmologia)	2	W01
TK02	Układ mięśniowy	2	W01
TK03	Układ krążenia	2	W01
TK04	Układ oddechowy	2	W01
TK05	Układ pokarmowy	2	W01
TK06	Układ moczowo-płciowy	2	W01
TK07	Układ nerwowy	2	W01
TK08	Układ wewnątrzwydzielniczy i narządy zmysłów	1	W01
Seminaria: 15 godzin			
TK01	Podstawowe pojęcia związane z budową organizmu ludzkiego. Układ kostny (osteologia i syndesmologia)	2	W01,U01,K01,K02
TK02	Układ mięśniowy	2	W01,U01,K01,K02
TK03	Układ krążenia	2	W01,U01,K01,K02
TK04	Układ oddechowy	2	W01,U01,K01,K02
TK05	Układ pokarmowy	2	W01,U01,K01,K02
TK06	Układ moczowo-płciowy	2	W01,U01,K01,K02
TK07	Układ nerwowy	2	W01,U01,K01,K02
TK08	Układ wewnątrzwydzielniczy i narządy zmysłów	1	W01,U01,K01,K02
Ćwiczenia: 15 godzin			
TK01	Układ kostny (osteologia i syndesmologia)	2	W01,U01,K01,K02
TK02	Układ mięśniowy	2	W01,U01,K01,K02
TK03	Układ krążenia	2	W01,U01,K01,K02
TK04	Układ oddechowy	2	W01,U01,K01,K02
TK05	Układ pokarmowy	2	W01,U01,K01,K02
TK06	Układ moczowo-płciowy	2	W01,U01,K01,K02
TK07	Układ nerwowy i narządy zmysłów	2	W01,U01,K01,K02
TK08	Układ wewnątrzwydzielniczy i narządy zmysłów	1	W01,U01,K01,K02

Zalecana literatura:
Literatura podstawowa
1. Krechowiecki A., Czerwiński F.: Zarys anatomii człowieka PZWL, Warszawa 2019
Literatura uzupełniająca
1. Czerwiński F., Kozik W., Ziętek Z.: Anatomia człowieka, 120 pytań testowych jednokrotnego wyboru. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 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	45
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	30
Czytanie wskazanej literatury	35
Przygotowanie do zaliczenia	10
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	120
Punkty ECTS	4
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