



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	Analityka Medyczna
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	1 rok, semestr I
Liczba przypisanych punktów ECTS	6
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady – 30 godz., ćwiczenia – 30 godz.
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	☐ zaliczenie na ocenę: ☐ opisowe ☐ testowe ☐ praktyczne ☐ ustne ☒ zaliczenie bez oceny ☒ egzamin końcowy: ☐ opisowy ☒ testowy ☐ praktyczny ☐ 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 anatomicznym 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	Zna i rozumie mianownictwo anatomiczne,	A.W1.	ET
02	Zna i rozumie budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym oraz czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy, narządy zmysłów, powłoka wspólna);	A.W2.	ET
03	Zna i rozumie prawidłową budowę i funkcje komórek, tkanek, narządów i układów organizmu ludzkiego oraz współzależności ich budowy i funkcji w warunkach zdrowia i choroby;	A.W3.	ET
04	Potrafi przedstawiać topografię narządów ciała ludzkiego, posługując się nazewnictwem anatomicznym;	A.U1.	ET
05	Potrafi stosować nazewnictwo anatomiczne do opisu stanu zdrowia i choroby;	A.U2.	ET

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
01	A.W1.	X		X			
02	A.W2.	X		X			
03	A.W3.	X		X			
04	A.U1.	X		X			
05	A.U2.	X		X			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady			
TK01	Osteologia i syndesmologia cz.1	2	AW1,AW2,AW3
TK02	Osteologia i syndesmologia cz.2	2	AW1,AW2,AW3
TK03	Czynny układ ruchu	2	AW1,AW2,AW3
TK04	Układ krążenia cz.1	2	AW1,AW2,AW3
TK05	Układ krążenia cz.2	2	AW1,AW2,AW3
TK06	Układ oddechowy	2	AW1,AW2,AW3
TK07	Układ pokarmowy cz.1	2	AW1,AW2,AW3
TK08	Układ pokarmowy cz.2	2	AW1,AW2,AW3
TK09	Układ moczowy	2	AW1,AW2,AW3
TK10	Narządy płciowe męskie	2	AW1,AW2,AW3
TK11	Narządy płciowe żeńskie	2	AW1,AW2,AW3
TK12	Centralny układ nerwowy	2	AW1,AW2,AW3
TK13	Obwodowy układ nerwowy	2	AW1,AW2,AW3
TK14	Układ nerwowy autonomiczny	2	AW1,AW2,AW3
TK15	Narządy zmysłów	2	AW1,AW2,AW3
Ćwiczenia			
TK01	Osteologia i syndesmologia cz.1	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK02	Osteologia i syndesmologia cz.2	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK03	Czynny układ ruchu	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK04	Układ krążenia cz.1	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK05	Układ krążenia cz.2	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK06	Układ oddechowy	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK07	Układ pokarmowy cz.1	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK08	Układ pokarmowy cz.2	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2

TK09	Układ moczowy	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK10	Narządy płciowe męskie	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK11	Narządy płciowe żeńskie	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK12	Centralny układ nerwowy	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK13	Obwodowy układ nerwowy	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK14	Układ nerwowy autonomiczny	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2
TK15	Narządy zmysłów	2	A.W1, A.W2, A.W3, A.U1, A.U2

Zalecana literatura:	
Literatura podstawowa	
1. Krechowicki 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	60
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	60
Czytanie wskazanej literatury	30
Przygotowanie do egzaminu	30
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	180
Punkty ECTS	6
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