

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	HISTOLOGIA	
1012/P/I/ST/A8			HISTOLOGY	
Język wykładowy		j.polski		
Rok akademicki		Cykl kształcenia rozpoczyna się w roku akademickim 2020-2021		
Kierunek		Kosmetologia		
w zakresie		Nauk o zdrowiu		
Poziom studiów		Studia I stopnia		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		stacjonarne		
Semestr / semestry		I-II		
Przynależność do grupy zajęć		A. Grupa zajęć podstawowych		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	15[h]	2 ECTS
		Lab.	15[h]	
		
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów			... ECTS
	z uprawnieniami	Służy zdobywaniu przez studenta uprawnień do wykonywania zawodu kosmetologa		... ECTS
	z dyscypliną	Nauki o zdrowiu		3 ECTS
Forma nauczania		Zajęcia tradycyjne zorganizowane w Uczelni		
Wymagania wstępne		Podstawy anatomii		
Jednostka prowadząca		Katedra Kosmetologii		
Koordynator		Dr n biol. Renata Janiszewska		
Osoby prowadzące		Dr n biol. Renata Janiszewska		
Adres strony internetowej pjo		www.wz.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		r.janiszewska@uthrad.pl 48 361 78 88		

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	Celem kształcenia jest zapoznanie studentów z funkcjonowaniem i obsługą mikroskopu, poznanie budowy mikroskopowej tkanek i narządów człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem powłok ciała (skóra, włosy, paznokcie)
Treści programowe:	<p>Wykłady (15 h)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Komórka – struktura i funkcje organelli komórkowych (2h) 2. (2h) 3. Skóra – budowa i funkcje (3h) 4. Krew – budowa i funkcje w organizmie (3h) 5. Tkanka nerwowa. Sposoby komunikacji między komórkami (3h) 6. Tkanka mięśniowa – struktura i rodzaje, występowanie w narządach wewnętrznych (2h) <p>Ćwiczenia (15h)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Transport substancji przez błony biologiczne. (2h) 3. Rodzaje nabłonków występujących w skórze. (2h) 4. Tkanka łączna. Rodzaje tkanek budujących skórę (tk. łączna zbita i sprężysta) (2h) 7. Skóra – struktura, różnice histologiczne między skórą cienką a grubą, odmienność budowy skóry w różnych okolicach ciała, skóra właściwa i tkanka podskórna. Włos – budowa histologiczna, paznokieć – budowa histologiczna (3h) 8. Tkanka nerwowa – budowa i funkcje, rodzaje osłonek nerwowych, zakończenia nerwowe obecne w skórze (2h) 9. Krew – elementy morfotyczne (2h) 10. Gruczoły skóry (gruczoł mlekowy, gruczoły łojowe, potowe – rodzaje i występowanie. (2h)
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Wykład połączony z prezentacją multimedialną
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<p>Egzamin pisemny w formie testu. Kryteria dla testu: 51-60% - dst 61 – 70% - dst+ 71 – 80% - db 81 – 90% db+ 91 – 100% - bdb</p>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Zna i rozumie podstawowe zagadnienia w zakresie podstaw biologicznych, niezbędne do zrozumienia procesów zachodzących w organizmie człowieka	K_WG01+++	wykład	Egzamin pisemny	Test wyboru
W2	Zna i rozumie ogólną znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka	K_WG02+++	wykład	Egzamin pisemny	Test wyboru
U1	potrafi samodzielnie planować i realizować samodzielne uczenie się przez całe życie	K_UU17++	ćwiczenia	Egzamin pisemny	Test wyboru

K1	Jest gotów zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	K_KK01++	ćwiczenia	Egzamin pisemny	Test wyboru
K2	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.	K_KK02++	ćwiczenia	Egzamin pisemny	Test wyboru
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: <i>np.:K_WG01 ...</i> , ...					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe					
Histologia. Podręcznik dla studentów medycyny i stomatologii. red. Zabel M. Elsevier Urban & Partner. Wrocław 2013. Sawicki W. Histologia. PWL, Warszawa, 2012. Sobotta. Atlas histologii. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2008. Wyd.IV.					
Pomoce naukowe: podręcznik, atlas, preparaty histologiczne, mikroskopy, rzutnik multimedialny, komputer					

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w ... <i>wykładach</i>	X	X	15 [h]
Samodzielne studiowanie tematyki ... <i>wykładów</i>	X	5[h]	X
Udział w <i>ćwiczeniach / ćwiczeniach laboratoryjnych</i>	X	X	15[h]
Samodzielne przygotowanie się do <i>ćwiczeń</i>	X	5 [h]	X
Udział w konsultacjach	2 [h]	X	X
Przygotowanie do <i>zaliczenia / egzaminu</i>	X	8 [h]	X
Udział w <i>egzaminie / zaliczeniu</i>	1 [h]	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	3 [h]/ 0,1 ECTS	10 [h]/0,7 ECTS	30[h]/ 1,2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi