

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Fizjologia	
1012/P//I/ST/A6			Physiology	
Język wykładowy		j.polski		
Rok akademicki		2019-2020		
Kierunek w zakresie		Kosmetologia		
		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	30[h]	4 ECTS
		Ćwiczenia	30[h]	
		
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów			... ECTS
	z uprawnieniami	Służy zdobywaniu przez studenta uprawnień do wykonywania zawodu kosmetologa		... ECTS
	z dyscypliną	Nauki o zdrowiu		4 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.janiszevska@uthrad.pl		

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

Cel kształcenia:	Celem kształcenia jest zapoznanie studentów z funkcjonowaniem organizmu człowieka jako całości oraz wzajemnymi relacjami między poszczególnymi układami.
Treści programowe:	<p>Wykłady (30 h)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fazy rozwoju u człowieka (etapy rozwoju, czynniki wpływające na rozwój i czynniki zaburzające go) (4h) 2. Koordynacja hormonalna (homeostaza, rodzaje i mechanizm działania hormonów, zaburzenia wydzielania hormonów) (6h) 3. Metabolizm (potrzeby pokarmowe – białka, węglowodany, tłuszcze, witaminy, woda i sole mineralne) (6h) 4. Fizjologia trawienia (działanie czynników mechanicznych w przewodzie pokarmowym, trawienie i obróbka chemiczna pokarmu, etapy trawienia w przewodzie pokarmowym, regulacja nerwowa i humoralna wydzielania soków trawiennych i żółci, wchłanianie) (6h) 5. Fizjologia układu krążenia (skład i funkcje krwi, udział krwi w transporcie gazów oddechowych, regulacja krążenia krwi w naczyniach) (6h) 6. Fizjologia układu mięśniowego (rodzaje mięśni, typy włókien, mechanizm skurczu mięśnia) (2h) <p>Ćwiczenia (30h)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skład chemiczny organizmów (pierwiastki i ich znaczenie w organizmie, związki chemiczne) (2h) 2. Komórka – skład i organizacja pracy (2h) 3. Transport substancji przez błony biologiczne (2h) 4. Budowa i funkcje komórki nerwowej, pobudliwość, przewodzenie impulsów we włóknach nerwowych, pompa sodowo potasowa (2h) 5. Automatyzm serca, elektrokardiografia, cykliczność pracy serca, ciśnienie krwi w naczyniach, tętno (2h) 6. Układy grupowe krwi, czynnik Rh, konflikt serologiczny (2h) 7. Choroby układu krążenia (2h) 8. Odporność organizmu (2h) 9. Termoregulacja (2h) 10. Receptory, narządy zmysłów człowieka (wzrok, słuch i równowaga, smak, węch) (2h) 12. Budowa i funkcje skóry (2h) 13. Choroby skóry (2h) 14. Skład ciała człowieka i jego zmiany w procesie starzenia, badanie składu ciała metodą impedancji bioelektrycznej (4h) 15. Fizjologia wydalania (drogi wyprowadzające, bilans wodny) (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 fizjologicznych, 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++	wykład	Egzamin pisemny	Test wyboru
K1	Jest gotów zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	K_KK01++	wykład	Egzamin pisemny	Test wyboru
K2	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.	K_KK02++	wykład	Egzamin pisemny	Test wyboru
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: <i>np.:K_WG01 ...</i> , ...					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe
Traczyk W. Fizjologia człowieka w zarysie. PZWL Warszawa 2007. Konturek S. Fizjologia człowieka. Podręcznik dla studentów wydziałów medycznych. UJ, Kraków 2001. Pomoce naukowe: podręcznik, rzutnik multimedialny

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	30 [h]
Samodzielne studiowanie tematyki ... <i>wykładów</i>	X	10[h]	X
Udział w <i>ćwiczeniach / ćwiczeniach laboratoryjnych</i>	X	X	30[h]
Samodzielne przygotowanie się do <i>ćwiczeń</i>	X	10 [h]	X
Udział w konsultacjach	2 [h]	X	X
Przygotowanie do <i>zaliczenia / egzaminu</i>	X	18[h]	X
Udział w <i>egzaminie / zaliczeniu</i>	1 [h]	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	3 [h]/ 0,1 ECTS	30 [h]/1,5 ECTS	60[h]/ 2,4 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	4 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi