

SYLABUS PRZEDMIOTU

FIZJOLOGIA I PATOFIZJOLOGIA

Liczba punktów ECTS: 2

Kod przedmiotu: 14-KOS-D3.2-FiP

Kategoria przedmiotu/modułu: Grupa treści podstawowych

Kierunek studiów: Kosmetologia

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: I-go stopnia, licencjat

Profil studiów Praktyczny

Jednostka prowadząca: Wydział Nauk o Zdrowiu

Język wykładowy: Polski

Koordinator przedmiotu: dr hab. Renata Szyguła, prof. UO

Prowadzący przedmiot: dr hab. Renata Szyguła, prof. UO, dr Iwona dziendzióra-Urbińska

1. Sumaryczna liczba godzin

Forma kształcenia		Łączna liczba godzin
Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim	Wykład	15
	Ćwiczenia laboratoryjne	-
	Ćwiczenia w pracowniach	-
	Konwersatoria	15
	Praca własna	20
SUMA GODZIN		50

2. Formy zaliczenia przedmiotu

Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Forma zaliczenia przedmiotu (E, Z/O, Z)
Wykład	15	II	I	E
Konwersatoria	15	II	I	Z/O

3. Opis przedmiotu

Cel przedmiotu:

Zrozumienie zasad prawidłowego funkcjonowania tkanek i narządów. Zrozumienie zasad prawidłowego funkcjonowania oraz wzajemnego oddziaływania narządów i układów czynnościowych. Zrozumienie procesów patofizjologicznych.

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw

- Wiedza ogólna z zakresu anatomii, biologii.
- Umiejętność wyszukiwania informacji z różnych źródeł.

5. Oczekiwane efekty uczenia się

Nr efektu	Przedmiotowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji efektów uczenia się (egzamin ustny/pisemny, kolokwium, prezentacja, praca samokształceniowa, dyskusja, dziennik, obserwacja pracy studenta, sprawozdanie z praktyk, analiza przypadku,)			
		Egzamin	Kolokwium	Analiza przypadku	
Wiedza					
EKW1	Student zna podstawowe pojęcia z fizjologii i patofizjologii	+	+		
EKW2	Student zna procesy fizjologiczne i patofizjologiczne	+	+		
EKW3	Student zna budowę mikroskopu i zasady jego funkcjonowania	+	+		
EKW4	Student wie jak funkcjonują układy człowieka	+	+		
Umiejętności					
EKU1	Student rozpoznaje tkanki histopatologiczne	+	+		
EKU2	Student potrafi wykonać i zinterpretować ciśnienie krwi, potrafi dokonać pomiaru tkanki tłuszczowej, potrafi rozróżnić pod mikroskopem zmiany skórne i zmiany narządowe	+	+		
EKU3	Student potrafi wyjaśnić funkcjonowanie narządów wewnętrznych człowieka	+	+		
Kompetencje społeczne (postawy)					
EKK1	Student angażuje się w prace zespołu przy wykonywaniu obserwacji, doświadczeń i interpretacji wyników			+	
EKK2	Student jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych			+	
EKK3	Jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych			+	
6. Kryteria oceny efektów uczenia się					
na ocenę 2.0	na ocenę 3.0	na ocenę 3.5	na ocenę 4.0	na ocenę 4.5	na ocenę 5
Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 55-64%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 65-74%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 75-84%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85-94%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 95-100%

7. Treści programowe

Semestr I

L.p.	Tematyka - wykład	Liczba godzin	Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKU1, EKK1)	Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01)
1.	Homeostaza	3	EKW4, EKW2, EKU3, EKK1	KK_W01, KK_W02, KK_U02, KK_U23, KK_K07
2.	Gospodarka hormonalna	2	EKW4, EKW2, EKU3, EKK1	KK_W01, KK_W02, KK_U02, KK_U23, KK_K07
3.	Fizjologia i Patofizjologia układu pokarmowego	2	EKW4, EKU3, EKK1	KK_W01, KK_W02, KK_U02, KK_U23, KK_K11
4.	Fizjologia i patofizjologia układu oddechowego	2	EKW4, EKU3, EKK1	KK_W01, KK_W02, KK_U02, KK_U23, KK_K07
5.	Fizjologia i patofizjologia układu krążenia	2	EKW4, EKU3, EKK1	KK_W01, KK_W02, KK_U02, KK_U23, KK_K07
6.	Fizjologia i Patofizjologia układu wydalniczego	2	EKW4, EKU3, EKK1	KK_W01, KK_W02, KK_U02, KK_U23, KK_K07
7.	Fizjologia i patologia tkanek pobudliwych	2	EKW4, EKU3, EKK1	KK_W01, KK_W02, KK_U02, KK_U23, KK_K11
Razem		15		
L.p.	Tematyka - konwersatoria	Liczba godzin	Przedmiotowe efekty uczenia się (np. EKW1, EKU1, EKK1)	Kierunkowe efekty uczenia się (np. K_W01, K_U01, K_K01)
1.	Wprowadzenie do patofizjologii. Zasady mikroskopowania, budowa mikroskopu, podstawowe pojęcia z zakresu patofizjologii	2	EKW1, EKW2, EKW3, EKU1, EKU2, EKK1, EKK2	KK_W01, KK_W14, KK_W15, KK_W16, KK_U02, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04, KK_K07
2.	Mikroskopowa obserwacja preparatów Patologia skóry (czerniak, rak podstawnokomórkowy, rak kolczystokomórkowy, łuszczyca skóry, czyrak, torbiel)	2	EKW1, EKW2, EKW3, EKU1, EKU2, EKK1, EKK2	KK_W01, KK_W14, KK_W15, KK_W16, KK_U01, KK_U02, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04, KK_K07
3.	Mikroskopowa obserwacja preparatów Patologia skóry (liszaj płaski, pokrzywka, pęcherzyca, mięczak zakaźny)	2	EKW1, EKW2, EKW3, EKU1, EKU2, EKK1, EKK2	KK_W01, KK_W14, KK_W15, KK_W16, KK_U01, KK_U02, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04,

				KK_K07
4.	Mikroskopowa obserwacja preparatów - Patologia układu krążenia (zawał mięśnia sercowego)	3	EKW1, EKW2, EKW3, EKU1, EKU2, EKK1, EKK2	KK_W01, KK_W14, KK_W15, KKW_16, KK_U01, KK_U02, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04, KK_K07
5.	Mikroskopowa obserwacja preparatów -Wybrane choroby płuc, wątroby, trzustki (gruźlica, zapalenie płuc, rozedma płuc, stłuszczenie wątroby,)	2	EKW1, EKW2, EKW3, EKU1, EKU2, EKK1, EKK2	KK_W01, KK_W14, KK_W15, KKW_16, KK_U01, KK_U02, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04, KK_K07
6.	Pomiary ciśnienia tętniczego krwi	2	EKW1, EKW2, EKW3, EKU1, EKU2, EKK1, EKK2	KK_W01, KK_W14, KK_W15, KKW_16, KK_U02, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04, KK_K07
7.	Pomiary tkanki tłuszczowej	2	EKW1, EKW2, EKW3, EKU1, EKU2, EKK1, EKK2	KK_W01, KK_W14, KK_W15, KKW_16, KK_U02, KK_U21, KK_U22, KK_U23, KK_K04, KK_K07
Razem		15		

8. Narzędzia dydaktyczne

(prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)

1. Prezentacja multimedialna,
2. Plansze
2. Mikroskopy
3. Ciśnieniomierz
4. Alkomat
5. Przyrząd do mierzenia tkanki tłuszczowej

9. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Traczyk W.: Fizjologia człowieka w zarysie, PZWL Warszawa 2013, wyd.8
2. Traczyk W., Trzebski A.: Fizjologia człowieka z elementami fizjologii stosowanej i klinicznej, PZWL, 2015
3. Dee Unglaub Silverthorn,: Fizjologia człowieka - zintegrowane podejście, red. wyd. pol. Beata Ponikowska, PZWL 2018
4. Badowska-Kozakiewicz A.M.: Patofizjologia człowieka, PZWL, 2013
5. Maśliński S., Ryzewski J.: Patofizjologia tom 1-2, PZWL, 2012
6. Damjanov I. red. wyd. pol Bręborowicz A., Piotr Thor P., Winnicka M.: Patofizjologia, Elsevier Urban & Partner, 2010
7. Domagała M., Chosia, E., Urasińska E.: Podstawy Patologii, PZWL Warszawa 2010

Sylabus obowiązuje dla naboru od: 1 października 2022r.