

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)- WZÓR II

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	PATOFIZJOLOGIA	
1012/P/I/ST/A13			PATHOPHYSIOLOGY	
Język wykładowy		j.polski		
Rok akademicki		2022/2023		
Kierunek w zakresie		Kosmetologia		
		Nauk o zdrowiu		
Poziom studiów		Studia I stopnia		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		stacjonarne		
Semestr / semestry		III		
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
		Ćwiczenia	15[h]	
		...	...	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	kształtuje umiejętności praktyczne (profil praktyczny)		2 ECTS
	z uprawnieniami	Służy zdobywaniu przez studenta uprawnień do wykonywania zawodu kosmetologa		... ECTS
	z dyscypliną	Nauki o zdrowiu		2 ECTS
Forma nauczania		Zajęcia tradycyjne zorganizowane w Uczelni		
Wymagania wstępne		podstawy wiedzy z anatomii i fizjologii człowieka		
Jednostka prowadząca		Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		dr n. o zdr. Rena Wójcik		
Adres strony internetowej pjo		www.wz.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		r.wojcik@uthrad.pl		

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

Cel kształcenia:	Celem kształcenia jest przekazanie studentom wiedzy na temat zaburzeń podstawowych funkcji komórek, tkanek i narządów człowieka
Treści programowe:	<p><b>Wykłady (15 h)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definicja zdrowia i choroby homeostaza i układy kontrolne, drogi wymiany substancji w organizmie człowieka. Stany zapalne organizmu (fazy odczynu zapalnego, komórki odczynu zapalnego, mediatory komórkowe i tkankowe zapalenia, układ dopełniacza (2 godz.)</li> <li>2. Podstawowe pojęcia dotyczące patologii tkanek pobudliwych m.in.: pobudliwość, potencjał spoczynkowy i czynnościowy, Przekąźnictwo synaptyczne, czynniki modyfikujące pobudliwość i przewodzenie impulsów nerwowych w neuronach (2 godz.)</li> <li>3. Patofizjologia układu krwiotwórczego: zaburzenia składu i funkcji, niedokrwistości, nadkrwistości, leukopenie i leukocytozy, skazy krwotoczne. Mechanizmy odpornościowe, zaburzenia odporności. Grupy krwi, konflikt serologiczny. Hemostaza-etapy i zaburzenia. Patologiczne zmiany w krążeniu dużym i małym. Mikrokrążenie (3 godz.)</li> <li>4. Mechanika oddychania i wymiany gazowej jako podstawy schorzeń układu oddechowego. Surfactant płucny – znaczenie i zespoły niedoborowe u noworodków i dorosłych. Zaburzenia funkcji ośrodka oddechowego (2 godz.)</li> <li>5. Patofizjologia procesu starzenia się uwarunkowana zaburzona funkcja układu hormonalnego i nerwowego (2 godz.)</li> <li>6. Patofizjologia układu moczowo-płciowego, zaburzenia funkcji wydaliniczej i wydzielniczej nerek, metaboliczne zaburzenia w zakresie gospodarki wodno-elektrolitowej i gospodarki kwasowo-zasadowej. Patomechanizm obrzęków (2 godz.)</li> <li>7. Zmiany chorobowe w układzie pokarmowym. Zaburzenia odżywiania- otyłość, anoreksja, bulimia. Rola kosmetologa w zapobieganiu otyłości. Cukrzyca i jej powikłania, stopa cukrzycowa (2 godz.)</li> </ol> <p><b>Ćwiczenia (15h)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Patofizjologia chorób układu oddechowego (1 godz)</li> <li>2. Patofizjologia chorób układu moczowego (1 godz)</li> <li>3. Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej (1 godz)</li> <li>4. Patofizjologia chorób układu pokarmowego (1 godz)</li> <li>5. Patologia środowiskowa i żywieniowa (1 godz)</li> <li>6. Patofizjologia chorób układu krążenia (1 godz)</li> <li>7. Patofizjologia chorób układu dokrewnego (1 godz)</li> <li>8. Patofizjologia chorób tarczycy i przytarczyc. Osteoporoza (1 godz)</li> <li>9. Patofizjologia cukrzycy (1 godz)</li> <li>10. Patofizjologia nowotworów (1 godz)</li> <li>11. Patomechanizm wybranych chorób układu nerwowego (1 godz)</li> <li>12. Patofizjologia skóry i jej przydatków (2 godz)</li> <li>13. Zaburzenia rytmów okołodobowych. Bezsenność (1 godz)</li> <li>14. Kolokwium sprawdzające wiedzę z treści przekazanych na ćwiczeniach (1 godz)</li> </ol>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	<p>Wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych,</p> <p>Metody aktywizujące (metoda przypadków, dyskusja dydaktyczna, praca w grupach, konsultacje )</p>

<p>Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:</p>	<p><b>Warunkiem zaliczenia przedmiotu</b> jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów kształcenia określonych dla tego przedmiotu. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta 2 punktów ECTS przyporządkowanych temu przedmiotowi.</p> <p><b>Wykłady wymagania</b> : uzyskanie pozytywnej oceny z ćwiczeń, zdanie zaliczenia testowego – na minimum 60 %  Kryteria dla testu: 60-65% - dst  66 – 70% - dst+  71 – 80% - db  81 – 90% db+  91 – 100% - bdb</p> <p><b>Ćwiczenia:</b> 100% obecności na ćwiczeniach, aktywny udział w ćwiczeniach oraz zdanie zaliczenia testowego na minimum 60% i osiągnięcia wszystkich wymaganych efektów kształcenia określonych dla przedmiotu. Uzyskanie pozytywnej oceny z ćwiczeń jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do zaliczenia semestralnego .</p> <p><b>Zajęcia bez udziału nauczyciela:</b>  Zaliczenie prac zleconych przez nauczyciela prowadzącego, ocena po zakończeniu wykonanej przez studenta (test, praca problemowa, prezentacja multimedialna)</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 ogólną znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka.	K_WG02+++	wykład	Zaliczenie pisemne	Zaliczenie pisemne w formie testu składającego się z pytań o charakterze zamkniętym
W2	Zna i rozumie metody oceny stanu zdrowia oraz objawy wybranych zaburzeń i zmian chorobowych w zakresie niezbędnym dla kosmetyologii.	K_WG03+++	wykład	Zaliczenie pisemne	Zaliczenie pisemne w formie testu składającego się z pytań o charakterze zamkniętym
U1	potrafi samodzielnie planować i realizować samodzielne uczenie się przez całe życie	K_UU17++	ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie pisemne w formie testu
K1	Jest gotów zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	K_KK01++	ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie pisemne w formie testu
K2	Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.	K_KK03++	ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie pisemne w formie testu
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: np.:K_WG01 ..., ...					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guzek J.W. Patofizjologia człowieka w zarysie, Wydawnictwo lekarskie PZWL, 2015</li> <li>2.Thor P., Podstawy patofizjologii człowieka, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2009</li> <li>3.Badowska-Kozakiewicz A. Patofizjologia człowieka ,Wydawnictwo lekarskie PZWL, 2013</li> <li>4. Domagała W, Chosia M, Urasińska E. Podstawy patologii. Wydawnictwo lekarskie PZWL, 2010</li> </ol> <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Stachura J., Domagała W., Patologia, znaczy słowo o chorobie., Polska Akademia Umiejętności, Kraków, 2016</li> </ol> <p>Pomoce naukowe: podręcznik, rzutnik multimedialny</p>

<p>Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS</p>
---

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	15 h
Udział w ćwiczeniach	X	X	15 h
Udział w konsultacjach	2 h	X	X
Przygotowanie do wykładów/ćwiczeń	X	20[h]	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	2 h / 0,1 ECTS	20 h / 0,7 ECTS	30 h / 1,2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi