Wypełnia Zespół Kierunku								
	Nazwa modułu (bloku przedmiotów): **PATOFIZJOLOGIA**						Kod modułu: B.7	
	Nazwa przedmiotu: **PATOFIZJOLOGIA**						Kod przedmiotu: B.7	
	Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej przedmiot / moduł: **INSTYTUT NAUK O ZDROWIU**							
	Nazwa kierunku: **KOSMETOLOGIA**							
	Forma studiów: **STACJONARNE**		Profil kształcenia: **PRAKTYCZNY**				Poziom kształcenia: **STUDIA I STOPNIA**	
	Rok / semestr: **1/II**		Status przedmiotu /modułu: **OBOWIĄZKOWY**				Język przedmiotu / modułu: **POLSKI**	
	Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	Zajęcia praktyczne	Praktyki zawodowe
	Wymiar zajęć (godz.)	**15**	**15**					

Koordynator przedmiotu / modułu	**Lek. Stodulski Maciej**
Prowadzący zajęcia	**Lek. Stodulski Maciej**
Cel kształcenia	Celem przedmiotu jest zapoznanie Studenta z mechanizmami powstawania zaburzeń chorobowych w organizmie człowieka.
Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu anatomii, histologii i fizjologii człowieka

EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Nr efektu uczenia się/ grupy efektów	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
Wykład		
W zakresie wiedzy student:		
01	Posiada znajomość zaburzeń w strukturach komórkowych, tkankowych, narządowych i układowych wywołanych chorobą lub urazem.	K_W15
02	Zna i rozumie mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia.	K_W15
Ćwiczenia		
W zakresie umiejętności student:		
03	Różnicuje podstawowe procesy patologiczne.	K_U35
04	Potrafi omówić najczęściej występujące jednostki chorobowe z uwzględnieniem czynników ryzyka, przyczyn i objawów	K_U35
05	Rozróżnia poszczególne zaburzenia w organizmie człowieka	K_U35
06	Umie zinterpretować podstawowe wyniki badań laboratoryjnych	K_U20
W zakresie kompetencji społecznych student:		
07	Rozumie potrzebę dążenia do rozwoju osobowego oraz ustawicznego kształcenia się dla potrzeb zawodu kosmetologa	K_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Wykład

1. Zapalenia
2. Alergie i choroby układowe tkanki łącznej
3. Gospodarka wodno-elektrolitowa.
4. Gospodarka kwasowo-zasadowa
5. Termoregulacja

6. Cukrzyca
7. Zaburzenia odżywiania
8. Patofizjologia chorób neurodegeneracyjnych
9. Patofizjologia zaburzeń psychicznych
10. Patofizjologia ciąży i porodu

Ćwiczenia

1. Patofizjologia skóry i jej przydatków
2. Patofizjologia układu krążenia – choroba niedokrwienna, nadciśnienie tętnicze
3. Patofizjologia układu krążenia – niewydolność krążenia
4. Patofizjologia układu oddechowego
5. Patofizjologia układu oddechowego – niewydolność oddechowa
6. Patofizjologia układu pokarmowego – choroby przełyku, żołądka i jelit
7. Patofizjologia układu pokarmowego – choroby wątroby, dróg żółciowych i trzustki
8. Patofizjologia chorób nerek
9. Patofizjologia chorób podwzgórza, przysadki, tarczycy, przytarczyc
10. Patofizjologia chorób nadnerczy i gonad

Praca własna studenta

Literatura podstawowa	1. Waugh A., Grant A., Anatomia i fizjologia człowieka w warunkach zdrowia i choroby. Wydanie 1., Wrocław: Edra Urban & Partner, 2019. 2. Guzek J., Patofizjologia człowieka w zarysie. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015. 3. Zahorska-Markiewicz B., Małecka-Tendera E., Patofizjologia kliniczna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2013.
Literatura uzupełniająca	Maśliński R., Ryżewski J. (red.), Patofizjologia: podręcznik dla studentów medycyny. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2021
Metody kształcenia	**Wykłady**: metoda podająca – wykład informacyjny
	ćwiczenia: metody problemowe – opis przypadku, dyskusja, film
	Praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia: wykonanie prezentacji multimedialnej

Metody weryfikacji efektów uczenia się									Nr efektu uczenia się/grupy efektów
Wykłady i ćwiczenia									
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	
	x								01
	X								02
		X						X	03
		X						X	04
		X						X	05
		X						X	06
								X	07

1. Egzamin ustny 2. Egzamin pisemny 3. Kolokwium 4. Projekt 5. Sprawozdanie 6. Prezentacja 7. Praca kontrolna 8. Zadanie praktyczne 9. Praca studenta w trakcie zajęć	
Formy i warunki zaliczenia	**A. Sposób zaliczenia - zaliczenie z oceną** **B. Sposoby weryfikacji i oceny efektów** **Wykłady:** egzamin testowy pisemny **Ćwiczenia:** kolokwium pisemne obejmujące materiał ćwiczeń. **Warunki zaliczenia:** Warunkiem przystąpienia do egzaminu testowego jest zaliczenie kolokwium z ćwiczeń **Warunki odrabiania zajęć opuszczonych z przyczyn usprawiedliwionych:** Do uzgodnienia z prowadzącym

***Formy zajęć: wykład, seminarium, ćwiczenia, laboratorium, projekt, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa**

NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Rodzaj działań/zajęć	Liczba godzin	
	Ogółem	W tym zajęcia powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
Udział w wykładach	**15**	
Samodzielne studiowanie		
Udział w ćwiczeniach, laboratoriach, projekcie, seminarium, zajęciach praktycznych	**15**	15
Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń, laboratorium, projektu, seminarium, zajęć praktycznych	10	10
Przygotowanie projektu / eseju / itp.	**5**	5
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	10	
Udział w konsultacjach		
Inne		
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	**55**	30
Liczba punktów ECTS za przedmiot	**2**	
Liczba punktów ECTS związana z zajęciami praktycznymi	**1,1**	
Liczba punktów ECTS za zajęciach wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	1,1	