

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Elementy patofizjologii			Kod podmiotu	ZPF	
Kierunek studiów		lekarski					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarne/niestacjonarne					
Semestr studiów		V, VI					
				Zajęcia z zakresu naukowych podstaw medycyny		tak	
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin po VI semestrze			Liczba punktów ETCS: 6	Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć					
		całkowita	praca studenta	zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	waga w %	
wykłady		30	10	20	zaliczenie pisemne	70%	
seminaria		40	20	20			
ćwiczenia		80	40	40	obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	10%	
samokształcenie		30	30	-	przygotowanie materiałów i prezentacji	20%	
razem		180	100	80	Razem	100%	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)				Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
wiedza	1	zna związek między czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi;				zaliczenie pisemne	B.W30.
umiejętności - absolwent	1.	opisuje zmiany w funkcjonowaniu organizmu w sytuacji zaburzenia homeostazy, w szczególności określa jego zintegrowaną odpowiedź na wysiłek fizyczny, ekspozycję na wysoką i niską temperaturę, utratę krwi lub wody, nagłą pionizację, przejście od stanu snu do stanu czuwania;				zaliczenie pisemne	B.U7.

## Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	prof. dr hab. n. med. Beata Kos-Kudła, prof. dr hab. n. med. Bogdan Marek, dr hab. n. med. Dariusz Kajdaniuk, dr hab. n. med. Mariusz Nowak, dr hab. n. med. Lucyna Siemińska, dr n. med. Joanna Głogowska-Szeląg, dr n. med. Wanda Foltyn, dr n. med. Janusz Strzelczyk
Seminaria	prof. dr hab. n. med. Beata Kos-Kudła, prof. dr hab. n. med. Bogdan Marek, dr hab. n. med. Dariusz Kajdaniuk, dr hab. n. med. Mariusz Nowak, dr hab. n. med. Lucyna Siemińska, dr n. med. Joanna Głogowska-Szeląg, dr n. med. Wanda Foltyn, dr n. med. Janusz Strzelczyk
Ćwiczenia	prof. dr hab. n. med. Beata Kos-Kudła, prof. dr hab. n. med. Bogdan Marek, dr hab. n. med. Dariusz Kajdaniuk, dr hab. n. med. Mariusz Nowak, dr hab. n. med. Lucyna Siemińska, dr n. med. Joanna Głogowska-Szeląg, dr n. med. Wanda Foltyn, dr n. med. Janusz Strzelczyk

## Treści kształcenia

Wykład	semestr V, VI	Metody dydaktyczne	wykład z prezentacją multimedialną (konwencjonalny, problemowy, konwersatoryjny)
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Guzy neuroendokrynne – aktualny stan wiedzy		2
2.	Guzy neuroendokrynne trzustki		2
3.	Osteoporoza – aspekty patofizjologiczne i kliniczne		1,5
4.	Stany zagrożenia życia w endokrynologii		2
5.	Wybrane zagadnienia z hematologii		2
6.	Hormonalna terapia zastępcza		1,5
7.	Patofizjologia układu wydalniczego		1,5
8.	Wybrane zagadnienia patologii gonad		1,5

9.	Nadciśnienie tętnicze	1,5
10.	Wrodzony przerost nadnerczy	1,5
11.	AIDS – aspekty patofizjologiczne i kliniczne	1,5
12.	Otyłość – patogeneza i leczenie	1,5
<b>Razem liczba godzin:</b>		<b>20</b>

Seminarium		semestr V, VI	Metody dydaktyczne	prelekcja, prezentacje multimedialne, metody aktywizujące (dyskusja dydaktyczna).	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin	
1.	Patofizjologia układu oddechowego			2	
2.	Patofizjologia układu krążenia			2	
3.	Patofizjologia układu pokarmowego			2	
4.	Wybrane zagadnienia patofizjologii tkanki łącznej			2	
5.	Patofizjologia układu podwzgórze-przysadka			2	
6.	Zaburzenia czynności tarczycy			3	
7.	Zaburzenia czynności nadnerczy			2	
8.	Zaburzenia gospodarki węglowodanowej - cukrzyca			3	
9.	Patofizjologia gospodarki wapniowo-fosforanowej			2	
Razem liczba godzin:				20	

Ćwiczenia praktyczne		semestr V, VI	Metody dydaktyczne	wprowadzenie teoretyczne, prezentacje multimedialne, analiza przypadku, metody aktywizujące (dyskusja dydaktyczna)
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Patofizjologia układu oddechowego			5
2.	Patofizjologia układu krążenia			5
3.	Patofizjologia układu pokarmowego			5
4.	Wybrane zagadnienia patofizjologii tkanki łącznej			5
5.	Patofizjologia układu podwzgórze-przysadka			4
6.	Zaburzenia czynności tarczycy			4
7.	Zaburzenia czynności nadnerczy			4
8.	Zaburzenia gospodarki węglowodanowej - cukrzyca			4
9.	Patofizjologia gospodarki wapniowo-fosforanowej			4
Razem liczba godzin:				40

<b>Samokształcenie</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	korzystanie z zasobów biblioteki i baz danych, przygotowywanie się do zajęć z nauczycielem akademickim
------------------------	---------------------------	--

#### Literatura podstawowa:

1	Jan W. Guzek, Patofizjologia człowieka w zarysie. Wydawnictwo Lekarskie PZWL; 2002
2	Praca zbiorowa pod redakcją Barbary Zahorskiej-Markiewicz i Ewy Małeckiej-Tendery. Patofizjologia Kliniczna dla Studentów Medycyny. Volumed; 2001
3	Anna M. Bacowska-Kozakiewicz. Patofizjologia człowieka. Wydawnictwo Lekarskie PZWL; 2013
4	Ivan Damjanov. Patofizjologia, Elsevier Urban&Partner Wrocław; 2009

#### Literatura uzupełniająca:

1	Stefan Silbernagl, Florian Lang. Atlas patofizjologii. MedPharm Polska; 2009
2	Włodzimierz Januszewicz, Franciszek Kokot. Interna (tom 1-3); Wydawnictwo Lekarskie PZWL; 2006