

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Zdrowia Publicznego

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Patofizjologia			Kod przedmiotu						
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne									
Profil kształcenia		praktyczny									
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia									
Specjalność		-									
Forma studiów		stacjonarny									
Semestr studiów		II									
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		Tak				
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu			
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	3	Zajęcia kontaktowe	1,5	Zajęcia praktyczne	0	Waga w %	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć							
Wykład	55	25	30	Egzamin testowy						60	
Ćwiczenia tablicowe	35	20	15	Ocenianie ciągłe, zaliczenie pisemne						40	
Razem:	90	45	45							Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi		
Wiedza	1.	Zna mechanizm i przyczyny powstawania chorób i zaburzeń funkcjonowania organizmu człowieka oraz ich objawy			Zaliczenie pisemne Ocenianie ciągłe		K_W03	M1_W03			
	2.	Zna sposoby diagnozowania chorób i zaburzeń funkcjonowania organizmu			Zaliczenie pisemne Ocenianie ciągłe,		K_W03	M1_W03			

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	dr n. med. Dariusz Sokołowski
ćwiczenia tablicowe	mgr Olga Wierzchowicz

Wykład		Metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Podstawy patofizjologii; podstawowe pojęcia-zdrowie, choroba, czynniki chorobotwórcze, homeostaza organizmu.		2
2.	Apoptoza. Zapalenie ostre i przewlekłe. Cytokiny, chemokiny, mediatory zapalenia.		2
3.	Mechanizmy regulacyjne ustroju. Zaburzenia mechanizmów regulacyjnych		2
4.	Patofizjologia chorób układu krążenia - patogeneza, objawy i powikłania ostrej i przewlekłej niewydolności krążenia; choroby niedokrwiennej serca; zawału mięśnia sercowego; nadciśnienia tętniczego		3
5.	Patofizjologia chorób układu krążenia - patogeneza, objawy i powikłania zaburzeń rytmu serca; tamponady serca; nagłe zatrzymanie krążenia. Miażdżycza		3
6.	Patofizjologia wstrząsu		2
7.	Patofizjologia chorób układu oddechowego - niewydolność oddechowa; przewlekła obturacyjna choroba płuc; astma oskrzelowa; odma opłucnowa; zapalenia płuc; nowotwory układu oddechowego - etiopatogeneza, objawy, podział, diagnostyka. Kwasica i zasadowica oddechowa.		3
8.	Patofizjologia układu pokarmowego: choroba wrzodowa; zatrucia pokarmowe; zapalenie trzustki; przewlekłe zapalenia i marskość wątroby; ostre choroby zapalne pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych;		2
9.	Patofizjologia układu pokarmowego: stany zapalne jelita grubego, uchyłkowatość, zapalenie wyrostka robaczkowego; niedrożność przewodu pokarmowego; zapalenie otrzewnej		2
10.	Patofizjologia układu nerwowego - zaburzenia świadomości; zespół wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego; stany drgawkowe; zespół oponowy; udar mózgu.		2
11.	Patofizjologia układu odpornościowego. Zaburzenia odporności.		2
12.	Patofizjologia nowotworów.		3
13.	Zaburzenia homeostazy		2
Razem liczba godzin:			30

Ćwiczenia tablicowe		Metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne, analiza piśmiennictwa, dyskusja
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1	Choroby krwi – wybrane zagadnienia patofizjologii i kliniki: niedokrwistości, nadkrwistości, skaz krwotocznych, nowotworów układu krwiotwórczego. Zaburzenia immunologiczne		4
2	Patofizjologia układu wydalniczego - objawy ostrej i przewlekłej niewydolności nerek; kamica moczowa; krwimocz; zatrzymanie moczu; infekcje dróg moczowych – etiopatogeneza, objawy, powikłania.		2
3	Zaburzenia układu rozrodczego kobiet i mężczyzn		1
4.	Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej		4
5.	Zaburzenia endokrynologiczne		4
Razem liczba godzin:			15

Literatura podstawowa:

1	Guzek J. : Patofizjologia człowieka w zarysie. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2002
2	Stefan Kruś: Patologia : podręcznik dla licencjackich studiów medycznych. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2006

Literatura uzupełniająca:

1	Maśliński S., Ryzewski J.: Patofizjologia lekarska PZWL, Warszawa 2002
----------	------------------------------------------------------------------------

.....
Koordynator modułu (przedmiotu)
podpis

.....
Dyrektor Instytutu
pieczęć i podpis