

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Zdrowia Publicznego

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Anatomia i fizjologia			Kod podmiotu						
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	2	Zajęcia praktyczne	1	Waga w %
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć						
Wykład		45	15	30	Egzamin testowy					50	
Ćwiczenia praktyczne		45	15	30	Zaliczenie pisemne					50	
Razem:		90	30	60					Razem	100%	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi			
Wiedza	1.	Zna budowę i funkcję układu krwiotwórczego, pokarmowego, moczowo-płciowego, nerwowego i narządów zmysłów			Kolokwium pisemne	K_W01 K_W15	M1_W02 M1_W10				
	2.	Zna podstawowe prawa fizjologiczne, jakim podlega układ krwiotwórczy, pokarmowy, moczowo-płciowy, nerwowy i narządy zmysłów			Kolokwium pisemne	K_W02 K_W15	M1_W01 M1_W02 M1_W10				
	3.	Rozumie i stosuje wiedzę na temat fizjologii układu krwiotwórczego, pokarmowego, moczowo-płciowego, nerwowego i narządów zmysłów			Kolokwium pisemne	K_W02 K_W15	M1_W01 M1_W02 M1_W10				
Umiejętności	1.	Składa modele układu pokarmowego, moczowo-płciowego, narządów zmysłów			Ocenianie ciągle	K_U27	M1_W06				
	2.	Interpretuje badania morfologii krwi			Kolokwium pisemne	K_U11	M1_U02 M1_U08				
	3.	Bada ostrość wzroku, zdolność widzenia barw, wyznacza obecność plamki ślepej, bada słuch za pomocą mowy			Wykonuje samodzielnie wymienione czynności	K_U11	M1_U02 M1_U08				
	4.	Bada odruchy bezwarunkowe człowieka: odruch kolanowy, podeszwowy, ze ścięgna mięśnia trójgłowego łydki, odruchy brzuszne, odruch źrenicy na światło			Wykonuje samodzielnie wymienione czynności	K_U11	M1_U01 M1_U02				
Kompetencje społeczne	1.	Wykazuje gotowość stałego doksztalcania			Ocenianie ciągle	K_K01	M1_K01				

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Lek. med. Magdalena Piłot
Ćwiczenia praktyczne	Mgr Olga Wierzchowiec

Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład multimedialny
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu krwiotwórczego 1 – krew, układ krzepnięcia		2
2.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu krwiotwórczego 2- krew, śledziona		2
3.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu pokarmowego 1 – jama ustna, przełyk , żołądek, jelita		2
4.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu pokarmowego 2- wątroba, trzustka		2
5.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu moczowego 1 - nerki		2
6.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu moczowego 2- drogi moczowe, pęcherz moczowy		2
7.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu płciowego żeńskiego		2
8.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu płciowego męskiego		2
9.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu nerwowy 1- OUN -mózg		2
10.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu nerwowy 2- OUN -mózg		2
11.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu nerwowy 3 – OUN – rdzeń kręgowy		2
12.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu nerwowy 4 – obwodowy układ nerwowy		2
13.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu nerwowy 5 - obwodowy układ nerwowy		2
14.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia narządów zmysłów 1 – oko, ucho		2
15.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia narządów zmysłów 2 – węch, smak		2
Razem liczba godzin:			30

Ćwiczenia praktyczne		Metody dydaktyczne	Ćwiczenia z wykorzystaniem pomocy dydaktycznych: plansze, modele, prezentacje
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu krwiotwórczego 1 – krew, układ krzepnięcia		2
2.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu krwiotwórczego 2- krew, śledziona		2
3.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu pokarmowego 1 – jama ustna, przełyk , żołądek, jelita		2
4.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu pokarmowego 2- wątroba, trzustka		2
5.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu moczowego 1 - nerki		2
6.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu moczowego 2- drogi moczowe, pęcherz moczowy		2
7.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu płciowego żeńskiego		2
8.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu płciowego męskiego		2
9.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu nerwowy 1- OUN -mózg		2
10.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu nerwowy 2- OUN -mózg		2
11.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu nerwowy 3 – OUN – rdzeń kręgowy		2
12.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu nerwowy 4 – obwodowy układ nerwowy		2

13.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu nerwowego 5 - obwodowy układ nerwowy	2
14.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia narządów zmysłów 1 – oko, ucho	2
15.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia narządów zmysłów 2 – węch, smak	2
Razem liczba godzin:		30

Literatura podstawowa:

1	Adam Bochenek, Michał Reicher: Anatomia człowieka T. 1,2,3,4 i 5
2	Władysław Zygmunt Traczyk: FIZJOLOGIA człowieka w zarysie
3	Stanisław Konturek: FIZJOLOGIA człowieka: podręcznik dla studentów wydziałów medycznych T. 1,2,3,4 i 5
4	William F. Ganong: FIZJOLOGIA
5	Elżbieta Suder, Szymon Brużewicz: ANATOMIA człowieka : podręcznik i atlas dla studentów licencjatów medycznych
6	Sobotta ; oprac. przez R. Putza i R. Pabsta ; przy współpr. Renaty Putz: Atlas anatomii człowieka T. 1,2,3
7	Ryszard Aleksandrowicz: MAŁY atlas anatomiczny
8	John T. Hansen, Bruce M. Koeppen; il. Frank Henry Netter; współpr. John A. Craig: ATLAS fizjologii człowieka Nettera = Netter's Atlas of Human Physiology

Literatura uzupełniająca:

1	red. nauk. Olgierd Narkiewicz, Janusz Moryś ; aut. Olgierd Narkiewicz, Jerzy Dziewiątkowski: Anatomia człowieka : podręcznik dla studentów T. 1,2,3,4
2	red. Janina Sokołowska-Pituchowa; red. wyd. I-III Witold Sylwanowicz; Adam Krechowicki: ANATOMIA człowieka : podręcznik dla studentów medycyny
3	Florian Czerwiński, Grzegorz Sławiński, Wojciech Kozik ; red. nauk. Florian Czerwiński: Anatomia człowieka : 1500 pytań testowych
4	red. Ryszard Maciejewski, Kamil Torres ; Bogdan Ciszek: ANATOMIA czynnościowa: podręcznik dla studentów pielęgniarstwa, fizjoterapii, ratownictwa medycznego, analityki medycznej i dietetyki
5	red. Władysław Zygmunt Traczyk; Jan Celichowski: DIAGNOSTYKA czynnościowa człowieka : fizjologia stosowana
6	Daniel P. McLaughlin, Jonathan A. Stamford, David A. White: FIZJOLOGIA człowieka
7	Stefan Silbernagl, Agamemnon Despopoulos ; red. nauk. tł. Joanna Lewin-Kowalik: ILUSTROWANA fizjologia człowieka

.....
 Koordynator modułu (przedmiotu)
 podpis

.....
 Dyrektor Instytutu
 pieczęć i podpis