

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

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		Stacjonarne, niestacjonarne							
Semestr studiów		I							
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 związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć				Waga w %
Wykład		45	15	30	Egzamin testowy				50
Ćwiczenia praktyczne		45	15	30	Zaliczenie pisemne, zaliczenia testowe, ocena na podstawie obserwacji, samoocena				50
Razem:		90	15	60	Razem				100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)						Efekty kierunkowe	Formy zajęć
Wiedza	1.	Potrafi przedstawić definicje, zadania i terminologię (polską) anatomii prawidłowej człowieka, anatomiczne podstawy badania przedmiotowego						A.W1 A.W3	W,CP
	2.	Zna poziomy organizacji organizmu ludzkiego oraz przedstawić ogólną budowę ciała ludzkiego						A.W2 A.W4	W,CP
	3.	Zna budowę, topografię i funkcje układu ruchu, krążenia, układu oddechowego i wydzielania wewnętrznego						A.W1 A.W2 A.W4 A.W5	W,CP
	4.	Zna okolice ciała człowieka oraz umie przedstawić podział ciała człowieka						A.W2	W,CP
	5.	Zna podstawowe prawa fizjologiczne, jakim podlega organizm człowieka, jego układy tkanki i komórki						A.W4 A.W5 A.W6 A.W7	W,CP
	6.	Rozumie i stosuje wiedzę na temat fizjologii układu ruchu, krążenia, oddechowego i wydzielania wewnętrznego						A.W8 A.W9 A.W10	W,CP
	7.	Potrafi uzasadnić przyczyny stanów patologicznych układu ruchu, krążenia, oddechowego, wydzielania wewnętrznego oraz stosuje prawa homeostazy organizmu						A.W11 A.W12	W,CP
Umiejętności	1.	Potrafi wykonać badanie ciśnienia krwi, EKG, opisuje prawidłową krzywą EKG, wyznacza oś serca						A.U3	CP
	2.	Ocenia cechy tętna, osłuchuje tony serca						A.U3	CP
	3.	Lokalizuje okolice ciała, znajdujące się w nich narządy oraz ustala położenie narządów względem siebie						A.U1	CP
	4.	Potrafi wykazać różnice w budowie ciała oraz czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka						A.U2	CP
Kompetencje społeczne	1.	Wykazuje gotowość stałego doskonalenia rozpoznając własne ograniczenia i dokonując samooceny						K_K5	W,CP

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład multimedialny	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Definicje, zadania i terminologię (polską) anatomii prawidłowej człowieka, podstawowe prawa fizjologiczne, jakim podlega organizm człowieka, jego komórki, tkanki i układy.		2
2.	Organizacja organizmu ludzkiego, ogólną budowa ciała ludzkiego, okolice ciała człowieka i podział ciała człowieka. Budowa i fizjologia komórki zwierzęcej.		2
3.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu kostno-chrzęstno- więzadłowego 1-kości układu ruchu, klatki piersiowej, kręgosłup.		2
4.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia kostno- więzadłowego 2- czaszka		2
5.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia - mięśnie 1- obręcz barkowa kończyna górna, obręcz biodrowa kończyna dolna , mięśnie klatki piersiowej.		2
6.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu ruchu -mięśnie 2 – przykręgosłupowe, głowy i szyi, jamy brzusznej		2
7.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu krążenia 1 - serce		2
8.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu krążenia 2 – układ krążenia płodu, układ tętniczo- żylny		2
9.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu krążenia 3 - układ tętniczo- żylny, układ chłonny		2
10.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu oddechowego 1 – drogi oddechowe, wymiana gazowa		2
11.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu oddechowego 2- płuca		2
12.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu wydzielania wewnętrznego 1- podwzgórze , przysadka		2
13.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu wydzielania wewnętrznego 2- tarczyca, przytarczycy		2
14.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu wydzielania wewnętrznego 3- nadnercza		2
15.	Budowa, topografia, funkcje i fizjologia układu wydzielania wewnętrznego 4- szyszynka, jajniki, jądra		2
Razem liczba godzin:			30

Ćwiczenia praktyczne	Metody dydaktyczne	Pracownia anatomii: prezentacje multimedialne, modele i plansze anatomiczne	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Budowa, okolice i podział ciała człowieka. Układ kostno-stawowy		4
2.	Układ mięśniowy. Pobudliwość mięśni		4
3.	Fizjologia krwi.. Morfologia krwi - interpretacja wyników		3
4.	Układ krzepnięcia. Grupy krwi		2
5.	Układ krążenia, serce - anatomia		3
6.	Układ krążenia, serce - fizjologia. Elektrokardiografia		3
7.	Pomiar tętna. Pomiar ciśnienia tętniczego		3
8.	Anatomia układu oddechowego		2
9.	Fizjologia układu oddechowego		2
10.	Układ dokrewny		4
11.	Zaliczenie		1
Razem liczba godzin:			30

Literatura podstawowa:

1	Sokołowska-Pituchowa J.: Anatomia człowieka, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2011
2	Netter F. H. : Atlas anatomii człowieka, polskie mianownictwo anatomiczne, Edra Urban & Partner, 2014

3	Konturek S. J.: Fizjologia człowieka: podręcznik dla studentów medycyny, Edra Urban &Partner, 2013
---	--