

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Pielęgniarstwa

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Anatomia			Kod podmiotu		IP.1./NP-A			
Kierunek studiów		Pielęgniarstwo								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia								
Forma studiów		stacjonarny								
Semestr studiów		I								
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych			Tak		
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć w semestrze			Zajęcia teoretyczne	2	Zajęcia praktyczne	-	Praktyka zawodowa	-	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład	40	10	30	Sprawdzian pisemny					60%	
Ćwiczenia praktyczne	20	10	10	Sprawdzian w warunkach symulacyjnych					40%	
Razem:		60	20	40					Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia		Efekty kierunkowe		Uwagi	
Wiedza	1.	Posługuje się mianownictwem anatomicznym.			Sprawdzian pisemny		A.W1.			
	2.	Omawia budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym :kończyna górna i dolna, klatka piersiowa oraz czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układy płciowe, układ nerwowy.			Sprawdzian pisemny		A.W2.			
Umiejętności	1.	Posługuje się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystuje znajomość topografii narządów ciała ludzkiego.			Sprawdzian w warunkach symulacyjnych		A.U1.			
	2.	Wykazuje różnice w budowie i charakteryzuje funkcje życiowe człowieka dorosłego i dziecka.			Sprawdzian w warunkach symulacyjnych		A.U2.			
	3.	Konstruuje wzór wykorzystania podstaw wiedzy anatomicznej w badaniu przedmiotowym.			Sprawdzian w warunkach symulacyjnych		A.U4.			
Kompetencje społeczne	1.	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.			Sprawdzian w warunkach symulacyjnych		A.K2.			

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Prof. dr hab. n. med. Jerzy Arendt
Ćwiczenia praktyczne	Prof. dr hab. n. med. Jerzy Arendt

Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:		Liczba godzin
1.	Wiadomości ogólne z zakresu anatomii.	- zna historię badań anatomicznych, - wymieni działy anatomii, - zna podstawowe mianownictwo anatomiczne.		1
2.	Zapłodnienie i rozwój zarodka ludzkiego.	- zna rodzaje zapłodnienia, - zna podstawy anatomiczne procesu zapłodnienia, - omówi etapy rozwoju zarodka i płodu ludzkiego.		1
3.	Układ kostny.	- zna rodzaje kości i ich budowa, - omówi układy kostne szkieletu człowieka, - omówi szczegółową budowę kostną poszczególnych układów.		4
4.	Układ stawowo-więzadłowy.	- zna budowę stawów i ich rodzaje, - zna budowę układu więzadłowego, - omówi czynność układu stawowo-więzadłowego.		2
5.	Układ mięśniowy.	- zna budowę mięśni, rodzaje, czynność, układy mięśniowe ciała ludzkiego, - omówi szczegółową budowę mięśniowa poszczególnych układów.		4
6.	Kończyna górna – topografia.	- zna okolice topograficzne kończyny, - określi relacje topograficzne między układem mięśniowym, naczyniowym i nerwowym, - wymieni ważne punkty anatomiczne dla działalności pielęgniarskiej.		2
7.	Kończyna dolna – topografia.	- zna okolice topograficzne kończyny, - określi relacje topograficzne między układem mięśniowym, naczyniowym i nerwowym, - wymieni ważne punkty anatomiczne dla działalności pielęgniarskiej.		2
8.	Osie i płaszczyzny ciała. Okolice topograficzne tułowia.	- zna podstawy nomenklatury anatomii topograficznej, - wymieni okolice ciała ludzkiego, - określi punkty anatomiczne ważne w działalności pielęgniarskiej.		1
9.	Podział, funkcje i budowa układu nerwowego.	- zna budowę ośrodkowego układu nerwowego - zarys, - omówi czynności poszczególnych elementów układu nerwowego, - wymieni nerwy czaszkowe, topografię i zarys ich czynności, - wymieni nerwy rdzeniowe, - omówi podstawowe sploty nerwowe i ich pnie, - zna budowę układu autonomicznego, - zna czynność układu autonomicznego.		4
10.	Klatka piersiowa- topografia.	- zna budowę klatki piersiowej, - omówi budowę śródpiersia, worka osierdziowego, przetyku, aorty, przewodu piersiowego, żyły nieparzystych, - zna budowę i czynność poszczególnych układów klatki piersiowej, - zna ważne punkty anatomiczne klatki piersiowej dla czynności pielęgniarskich.		2
11.	Układ krążenia. Budowa serca.	- zna położenie i budowę serca, - zna budowę i czynność krążenia małego, - wymieni naczynia tętnicze krążenia małego, - zna ważne punkty anatomiczne serca i worka osierdziowego dla czynności pielęgniarskich.		2
12.	Naczynia tętnicze i żyłne krążenia wielkiego. Układ żyły wrotnej.	- wymieni główne pnie tętnicze i żyłne, - zna budowę układu wrotnego, - omówi nadciśnienie wrotne.		2
13.	Układ oddechowy.	- zna budowę układu oddechowego, - omówi fizjologię i patologię czynności układu oddechowego, - wymieni ważne punkty anatomiczne dla zabiegów lekarsko-		3

		pielęgniarskich w obrębie klatki piersiowej.	
Razem liczba godzin:			30
Ćwiczenia praktyczne	Metody dydaktyczne	Ćwiczenia w pracowni anatomicznej	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:	Liczba godzin
1.	Budowa serca. Układ krążenia.	- określi położenie i budowę serca, - przedstawi budowę i czynność krążenia małego, - zinterpretuje ważne punkty anatomiczne serca i worka osierdziowego dla czynności pielęgniarskich, - zilustruje naczynia tętnicze i żyłne krążenia wielkiego, - scharakteryzuje układ żyły wrotnej, - pokaże główne pnie tętnicze i żyłne wraz z odgałęzieniami, - scharakteryzuje budowę układu wrotnego wraz z drogami krążenia obocznego w nadciśnieniu wrotnym, - wykaże odrębności w budowie układu żylnego i tętniczego.	3
2.	Układ nerwowy. Ośrodkowy układ nerwowy. Nerwy czaszkowe. Nerwy rdzeniowe. Układ nerwowy Autonomiczny.	- scharakteryzuje budowę ośrodkowego układu nerwowego - zarys, - zinterpretuje czynności poszczególnych elementów układu nerwowego, - przedstawi nerwy czaszkowe, topografię i zarys ich czynności, - pokaże podstawowe sploty nerwowe i ich pnie, - scharakteryzuje budowę układu autonomicznego, - scharakteryzuje czynności układu autonomicznego.	4
3.	Układ oddechowy.	- scharakteryzuje elementy składowe układu oddechowego, - przedstawi budowę i topografię narządów układu oddechowego w powiązaniu z ich funkcją.	3
Razem liczba godzin:			10

Literatura podstawowa:

1.	Anatomia człowieka / Adam Bochenek, Michał Reicher. - Wyd. 12 dodr. Anatomia człowieka T. 1 Anatomia ogólna, kości, stawy i więzadła, mięśnie / Adam Bochenek, Michał Reicher, Tadeusz Bilikiewicz, Stanisław Hiller, Eugenia Stołyhwo ; przer. i uzup. E. Sieńkowski [et al.] ; red. Wiesław Łasiński. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2008.
2.	Anatomia człowieka : podręcznik dla studentów. T. 1, [Anatomia ogólna, ściany tułowia] / red. nauk. Olgierd Narkiewicz, Janusz Moryś ; aut. Olgierd Narkiewicz, Jerzy Dziewiątkowski ; il. wykonała Sylwia Scisłowska. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2010.
3.	Anatomia człowieka : podręcznik dla studentów medycyny / red. Janina Sokołowska-Pituchowa; red. wyd. I-III Witold Sylwanowicz; Adam Krechowicki [et al.]. - Wyd. 8. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2006.
4.	Anatomia człowieka : podręcznik i atlas dla studentów licencjatów medycznych / Elżbieta Suder, Szymon Brużewicz. - Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2004.
5.	Atlas anatomii człowieka / Frank Henry Netter; oprac. Arthur F. Dalley; tł. i red. wyd. pol. Kazimierz S. Jędrzejewski. - Wyd. 1 pol. - Wrocław : Urban & Partner, 2002.

Literatura uzupełniająca:

1.	Anatomia czynnościowa : podręcznik dla studentów pielęgniarstwa, fizjoterapii, ratownictwa medycznego, analityki medycznej i dietetyki / red. Ryszard Maciejewski, Kamil Torres ; Bogdan Ciszek [et al.]. - Lublin : Czelej, 2007.
2.	Mała encyklopedia anatomii człowieka / Zygmunt Urbanowicz. - Lublin : Czelej, 2003.
3.	Mały atlas anatomiczny / Ryszard Aleksandrowicz. - Wyd. 4 dodr. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2004.

.....
 Koordynator modułu (przedmiotu)
 podpis

.....
 Dyrektor Instytutu
 pieczęć i podpis