

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

Wydział Nauk Medycznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Anatomia			Kod przedmiotu		A_A			
Kierunek studiów		Pielęgniarstwo								
Profil kształcenia		Praktyczny								
Poziom studiów		Pierwszego stopnia								
Specjalność										
Forma studiów		Stacjonarny								
Semestr studiów		I								
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	3	Zajęcia kontaktowe	2,5	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym		1
		Całkowita	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład		40	40	Zaliczenie - sprawdzian pisemny					50%	
Ćwiczenia		30	30	Zaliczenie- sprawdzian ustny i praktyczny (omówienie części ciała na fantomach), praca pisemna - przygotowanie i przedstawienie prezentacji multimedialnej					40%	
Praca własna studenta		15	-	Zaliczenie-praca pisemna - przygotowanie prezentacji multimedialnej					10%	
Razem:		85	70						Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)						Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:										
Wiedza	1.	budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyny górne i dolne, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) i czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ krwiotwórczy, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układ płciowy męski i żeński, układ nerwowy, narządy zmysłów, powłoka wspólna);						A. W1	wykład	
	2.	fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu człowieka: układu kostno-stawowo-mięśniowego, układu krążenia, układu krwiotwórczego, układu oddechowego, układu pokarmowego, układu moczowego, układu płciowego męskiego i żeńskiego, układu nerwowego, układu hormonalnego, układu immunologicznego oraz narządów zmysłów i powłoki wspólnej						A. W3.	wykład, ćwiczenia	
	3.	udział układów i narządów organizmu człowieka w utrzymaniu jego homeostazy oraz zmiany w funkcjonowaniu organizmu człowieka jako całości w przypadku zaburzenia jego homeostazy						A. W4	wykład	
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:										
Umiejętności	1.	posługiwać się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystywać znajomość topografii narządów ciała ludzkiego;						A. U1	ćwiczenia	
	2.	interpretować procesy fizjologiczne, ze szczególnym uwzględnieniem neurohormonalnej regulacji procesów fizjologicznych						A.U2.	wykład, ćwiczenia	
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:										
Kompetencje społeczne	1.	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;						K. S5	wykład ćwiczenia	
	2.	korzystania z obiektywnych źródeł informacji						K. S3	wykład ćwiczenia	
	2.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;						K. S7	wykład ćwiczenia	

Forma zajęć	Metody dydaktyczne
Wykład	Prezentacje z wykorzystaniem technik multimedialnych
Tematyka zajęć	
Przedmiot anatomii. Rys rozwoju anatomii. Układ narządów i proporcje ciała. Kierunki, płaszczyzny i osie ciała. Ogólna budowa kości. Anatomia topograficzna i kliniczna szkieletu osiowego. Kości czaszki, kręgosłupa, klatki piersiowej, kończyny górnej i dolnej. Połączenia kości. Mechanika stawów (obwodowych, kręgosłupa i klatki piersiowej) Ogólna budowa i funkcja mięśni. Podział na grupy: mięśnie głowy i szyi, mięśnie kl. piersiowej, brzucha, mięśnie kończyny górnej i dolnej. Elementy pomocnicze mięśni. Układ pokarmowy – budowa, funkcje, położenie. Górny i dolny odcinek przewodu pokarmowego. Trzustka. Wątroba. Układ oddechowy- budowa, funkcje, topografia. Górne i dolne drogi oddechowe Układ sercowo- naczyniowy: Serce- topografia, budowa. Naczynia (tętnicze, żyłne, włosowate). Unaczynienie narządów Krew, limfa. Węzły chłonne, układ naczyń limfatycznych. Śledziona (budowa, funkcje) Nerki i drogi wyprowadzające mocz Narządy płciowe żeńskie i męskie Narządy zmysłów – budowa i funkcje. Narząd powonienia. Narząd wzroku. Narząd przedsionkowo-ślimakowy. Narząd smaku. Narządy czucia powierzchownego. Narządy czucia Narządy i hormony układu wydzielania wewnętrznego (podwzgórze, przysadka, szyszynka, grasicca, tarczycza, nadnercza, trzustka, jajnik, jądro)	

Forma zajęć	Metody dydaktyczne
Ćwiczenia	Ćwiczenia praktyczne w pomieszczeniach dydaktycznych omawianie części ciała na fantomach przygotowanie i przedstawienie prezentacji multimedialnej
Tematyka zajęć	
Budowa, podział kości i stawów Kręgosłup: kości (budowa typowego kręgu, budowa kręgów w poszczególnych odcinkach kręgosłupa) stawy, mięśnie, mechanika kręgosłupa Klatka piersiowa- połączenia kości, funkcje i mechanika klatki piersiowej Kości kończyny górnej i dolnej, połączenia kości, ruchy w poszczególnych stawach kończyny górnej i dolnej Budowa i podział mięśni. Charakterystyka grup mięśni głowy, szyi, klatki piersiowej, brzucha, kończyn Przewód pokarmowy- narządy górnego odcinka przewodu pokarmowego (topografia, budowa, funkcje) Narządy dolnego odcinka przewodu pokarmowego (topografia, budowa, funkcje) Układ oddechowy- budowa i funkcje górnych i dolnych dróg oddechowych, przepony Układ sercowo- naczyniowy: krążenia duże, małe. Budowa i podział naczyń krwionośnych (tętniczych, żylnych, włosowatych). Topografia i budowa serca, szkielet serca, układ bódźco-przewodzący Unaczynienie narządów Węzły chłonne, układ naczyń limfatycznych. Śledziona (budowa, funkcje) Nerki i drogi wyprowadzające mocz Narządy płciowe żeńskie i męskie Narządy zmysłów – budowa i funkcje. Narząd powonienia. Narząd wzroku. Narząd przedsionkowo-ślimakowy. Narząd smaku. Narządy czucia powierzchownego i głębokiego Narządy i hormony układu wydzielania dokrewnego (podwzgórze, przysadka, szyszynka, grasicca, tarczycza, nadnercza, trzustka, jajnik, jądro) Omówienie narządów śródpiersia i ich topografii Omówienie narządów jamy brzusznej, przestrzeni pozaotrzewnowej i miednicy małej i ich topografii	

Forma zajęć	Metody dydaktyczne
Praca własna studenta	Praca z podręcznikiem, atlasem anatomii
Tematyka zajęć	
Budowa, podział kości, stawów (kręgosłup, kl. piersiowa, czaszka, kończyny górne i dolne) Budowa, podział mięśni Narządy górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego (topografia, budowa, funkcje) Budowa i funkcje górnych i dolnych dróg oddechowych, przepony Układ sercowo- naczyniowy. Topografia i budowa serca Serce, układ krążenia: budowa i funkcje. Naczynia: podział, budowa, funkcje. Układ oddechowy: górne i dolne drogi oddechowe, budowa poszczególnych odcinków układu oddechowego, ruchy płuc Układ pokarmowy: odcinki układu pokarmowego, budowa poszczególnych odcinków, funkcje. Układ chłonny, śledziona. Nerki i drogi wyprowadzające mocz Narządy płciowe żeńskie i męskie Narządy zmysłów – budowa i funkcje. Narządy i hormony układu wydzielania dokrewnego Narządy śródpiersia i ich topografia Narządów jamy brzusznej, przestrzeni pozaotrzewnowej i miednicy małej i ich topografia	