

Akademia Nauk Stosowanych Gospodarki Krajowej w Kutnie
Wydział Nauk o Zdrowiu
syllabus na kierunku Pielęgniarstwo
rok akademicki 2023/2024

Przedmiot			Anatomia						
Koordynator			Lek Robert Niezgoda						
Prowadzący			Lek Robert Niezgoda						
Tryb studiów			stacjonarne						
Profil			praktyczny						
Dyscyplina wiodąca			nauki o zdrowiu						
Kategoria przedmiotu			kierunkowy						
Forma zajęć			Wykład, ćwiczenia, CSM						
Poziom studiów, semestr			studia pierwszego stopnia, semestr I						
Typ modułu			moduł Anauki podstawowe						
Miejsce realizacji przedmiotu			budynek główny ANSGK						
Liczba godzin na zrealizowanie aktywności									
	suma	wykład	Ćwiczenia /CSM	konwersatori a	laboratori a	seminariu m	zajęcia praktyczne	praktyka zawodow a	samo-kształcenie
Godziny	25	30	30						15
ECTS	3	1	1,5						0,5
Wymagania wstępne			Podstawowe wiadomości z zakresu biologii (nauka o człowieku).						
Cel kształcenia			Po realizacji zajęć z zakresu anatomii student zna budowę ciała ludzkiego oraz z wzajemne relacje poszczególnych jego części z nawiązaniem do aspektów klinicznych.						
Metody dydaktyczne			Wykłady problemowy, wykład konwersatoryjny, elementy dyskusji dydaktycznej. Ćwiczenia, pokaz z instruktazem, pokaz z objaśnieniem, praca w grupach, rozwiązywanie zadania, analiza przypadków, CSM. Samokształcenie, metoda projektów, analiza literatury.						
Środki dydaktyczne			Wykłady, prezentacja multimedialna, programy multimedialne, sprzęt audiowizualny Ćwiczenia, prezentacja multimedialna, wyposażenie pracowni, fantomy modele, plansze dydaktyczne, wyposażenie centrum symulacji medycznych. Samokształcenie, literatura medyczna, zawodowa, elektroniczne bazy informacji naukowych , prezentacja multimedialna.						
Efekty uczenia się								Metody weryfikacji	
Wiedza			K_A.W01 zna budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyny górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) i czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy, narządy zmysłów, powłoka wspólna);					Test/egzamin pisemny, egzamin ustny, kolokwium	
			K_A.W02 omawia neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie;					Test/egzamin pisemny, egzamin ustny, kolokwium,	
			K_A.W03 zna udział układów i narządów organizmu w utrzymaniu jego homeostazy;					Test/egzamin pisemny, egzamin ustny, kolokwium	
			K_A.W04 omawia fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu					Test/egzamin pisemny, egzamin ustny, kolokwium,	
			K_A.W05 rozumie podstawy działania układów regulacji (homeostaza) oraz rolę sprzężenia zwrotnego dodatniego i ujemnego;					Test/egzamin pisemny, egzamin ustny, kolokwium	
Umiejętności			K_A.U01 potrafi posługiwać się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystywać znajomość topografii narządów ciała ludzkiego;					sprawdzian praktyczny	
Kompetencje społeczne			K_E.K02 student jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku					obserwacja i ocena umiejętności	

	trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	praktycznych studenta
Metody weryfikacji-standard kształcenia	<p>w zakresie wiedzy: Egzamin ustny (niestandardyzowany, standaryzowany, tradycyjny, problemowy); Egzamin pisemny — student generuje / rozpoznaje odpowiedź (esej, raport; krótkie strukturyzowane pytania, test wielokrotnego wyboru, test wielokrotnej odpowiedzi, test dopasowania);</p> <p>w zakresie umiejętności: Egzamin praktyczny, realizacja zleconego zadania, projekt, prezentacja</p> <p>w zakresie kompetencji społecznych:Esej refleksyjny, obserwacja przez prowadzącego, samoocena</p>	
Treści programowe		Liczba godzin
Wykład		
Płaszczyzny, osie i okolice ciała ludzkiego. Okolice ciała, ściany tułowia i jamy ciała. Rodzaje tkanek i ich przykłady.		1
Szkielet człowieka. Ogólna budowa kości,połączenia stałe i stawowe kości, stałe i niestałe składniki stawu. Szkielet kostny kończyny górnej i dolnej. Szkielet kostny klatki piersiowej i miednicy. Budowa czaszki. Budowa kręgosłupa:krzywizny kręgosłupa (lordozy i kifozy), budowa typowego kręgu, połączenia kręgosłupa: staw górny i dolny głowy, stawy międzykręgowe, krążki międzykręgowe, więzadła kręgosłupa.		2
Układ mięśniowy. Mięśnie szkieletowe kończyn, tułowia, szyi, głowy.		2
Skóra i jej przydatki		2
Anatomia układu nerwowego - ośrodkowego, obwodowego i autonomicznego. Drogi nerwowe		3
Układ krążenia. Krążenie duże i małe (struktura, czynność). Serce. Krążenie duże i małe. Śródpiersie		3
Układ krwiotwórczy		1
Układ chłonny		1
Składowe układu oddechowego – górne i dolne drogi oddechowe, płuca, opłucna		3
Układ pokarmowy. Wielkie gruczoły jamy brzusznej. Krążenie wrotne. Otrzewna. Przestrzeń zaotrzewnowa		3
Układ moczowy: nerki, moczowody, pęcherz moczowy, cewka moczowa.		2
Narządy płciowe męskie i żeńskie		2
Gruczoły dokrewne: przysadka mózgowa, tarczyca, trzustka, nadnercza, gruczoły płciowe.		2
Narządy zmysłów: wzrok, słuch, węch, skóra		3
Ćwiczenia		
Cytologia komórki.		2
Kości czaszki, kręgosłupa, miednicy i kończyn.		2
Budowa stawów, rodzaje. Układ więzadłowy.		2
Układ trawienia. Gruczoły trawienne. Otrzewna.		2
Przestrzeń zaotrzewnowa		2
Wielkie gruczoły jamy brzusznej		2
Górne i dolne drogi oddechowe.		2
Budowa serca. Krążenie duże, małe i płodowe.		2
Układ chłonny.		2
Układ moczowo-płciowy.		2
Krew. Układ czerwono i białokrwinkowy.		2
Budowa szpiku kostnego.		2
Mechanizmy obronne krwi.		2
Układ nerwowy autonomiczny.		1
1Narządy czucia, smaku i powonienia.		1
Gruczoły wydzielania wewnętrznego.		1
Wydzieliny człowieka.		1
Samokształcenie		
Budowa układów i narządów w populacji osób starszych		8
Budowa układów i narządów w populacji w wieku rozwojowym		7
Formy i warunki zaliczenia		
Wykłady		

- a) egzamin
- b) test
- c) uzyskanie $\geq 60\%$ wymaganej punkt

Ćwiczenia

- a) zaliczenie z oceną
- b) kolokwium, wykonanie pracy zaliczeniowej, rozwiązanie zadania problemowego wg kryteriów
- c) 100% obecności na zajęciach, uzyskanie $\geq 60\%$ wymaganej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się, pozytywna postawa zawodowa

Samokształcenie

- a) zaliczenie
- b) przygotowanie i prezentacja projektu/ pracy zaliczeniowej
- c) uzyskanie $\geq 60\%$ wymaganej punktacji za przygotowanie i prezentację projektu/ pracy zaliczeniowej

Usprawiedliwiona nieobecność musi zostać odrobiona w uzgodnieniu z wykładowcą przedmiotu i w terminie wskazanym przez niego w sposób zapewniający prawidłową weryfikację efektów uczenia się przypisanych do danego przedmiotu. Nieobecności nieodpracowane skutkują brakiem zaliczenia przedmiotu.

Kryteria oceny

Na ocenę 2 /niedostateczny/	Na ocenę 3 /dostateczny/	Na ocenę 3,5 /dostateczny +/	Na ocenę 4 /dobry/	Na ocenę 4,5 /dobry +/	Na ocenę 5 /bardzo dobry/
>60% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się	60% do >70% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się	70% do >75% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się	75% do >85% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się	85% do >90% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się	90% do >100% uzyskanej punktacji za przewidziane formy weryfikacji efektów uczenia się
Student - nie opanował podstawowej wiedzy i umiejętności związanych z przedmiotem, - nie potrafi wykorzystać zdobytych podstawowych informacji i wykazać się wiedzą i umiejętnościami; wymagane efekty uczenia się nie zostały osiągnięte, - nie prezentuje zaangażowania i zainteresowania przedmiotem.	Student - posiada niepełną podstawową wiedzę i umiejętności związane z przedmiotem, - ma duże trudności z wykorzystaniem zdobytych informacji, opanował efekty uczenia się w stopniu dostatecznym, - prezentuje niewielkie zainteresowanie zagadnieniami zawodowymi.	Student - posiada podstawową wiedzę i umiejętności pozwalające na zrozumienie większości zagadnień z danego przedmiotu, - ma trudności z wykorzystaniem zdobytych informacji; opanował efekty uczenia się w stopniu zadowalającym, - wykazuje poczucie odpowiedzialności za zdrowie i życie pacjentów, przejawia chęć doskonalenia zawodowego.	Student - posiada wiedzę i umiejętności w zakresie treści rozszerzających pozwalające na zrozumienie zagadnień objętych programem studiów, - prawidłowo choć w sposób nieusyste- matyzowany prezentuje zdobytą wiedzę i umiejętności, - dostrzega błędy popełniane przy rozwiązywaniu określonego zadania; opanował efekty uczenia się w stopniu dobrym, - wykazuje pełne poczucie odpowiedzialności za zdrowie i życie pacjentów, - przejawia chęć ciągłego doskonalenia zawodowego.	Student - posiada wiedzę i umiejętności w zakresie treści rozszerzających pozwalające na zrozumienie zagadnień objętych programem studiów, - prezentuje prawidłowy zasób wiedzy, dostrzega i koryguje błędy popełniane przy rozwiązywaniu określonego zadania; efekty uczenia się opanował na poziomie ponad dobrym, - jest odpowiedzialny, sumienny, odczuwa potrzebę stałego doskonalenia zawodowego.	Student - dysponuje pełną wiedzą i umiejętnościami przewidzianymi w programie studiów w zakresie treści dopełniających, - samodzielnie rozwiązuje problemy i formułuje wnioski, potrafi prawidłowo argumentować i dowodzić swoich racji; efekty uczenia się opanował na poziomie bardzo dobrym, - jest zaangażowany w realizację przydzielonych zadań, odpowiedzialny, sumienny, odczuwa potrzebę stałego doskonalenia zawodowego.

Literatura podstawowa

1. Anatomia i fizjologia człowieka, red. A. Michajlik, W. Ramotowski, Warszawa 2021
2. R. Woźniacka, Zarys anatomii człowieka dla szkół medycznych, Kraków 2020.
3. B. Gołąb, Podstawy anatomii człowieka. Podręcznik dla studentów, Warszawa 2015.

Literatura rozszerzona
<ol style="list-style-type: none">1. Ross & Wilson anatomia i fizjologia człowieka w warunkach zdrowia i choroby / Anne Waugh, Allison Grant ; il. Graeme Chambers; [tł. z jęz. ang. Bogdan Kamiński]. - Wyd. 1 pol. / red. Bogdan Ciszek , Ryszard Maciejewski. - Wrocław : Edra Urban & Partner, 20182. Anatomia człowieka: podręcznik i atlas dla studentów licencjatów medycznych / Elżbieta Suder, Szymon Brużewicz; [red. meryt. Małgorzata Sobieszczańska]. - Wyd. 2. - Wrocław : Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2014.