

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	ANATOMIA	
1012/P/1/ST/A1			ANATOMY	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		2019/2020		
Kierunek		Kosmetologia		
w zakresie				
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		Praktyczny		
Forma studiów		Studia stacjonarne		
Semestr / semestry		I/II		
Przynależność do grupy zajęć		Grupa zajęć podstawowych		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	45[h]	7 ECTS
		Ćwiczenia	45[h]	
		
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	kształtuje umiejętności praktyczne (profil praktyczny)		7 ECTS
	z uprawnieniami	służy zdobywaniu przez studenta uprawnień do wykonywania zawodu kosmetologa		... ECTS
	z dyscypliną	nauki o zdrowiu		7 ECTS
Forma nauczania		tradycyjna – zajęcia zorganizowane w Uczelni		
Wymagania wstępne		znajomość podstawowych terminów anatomicznych z budowy ciała ludzkiego na poziomie liceum		
Jednostka prowadząca		Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		dr n. o zdr. Rena Wójcik		
Osoby prowadzące		dr n. o zdr. Rena Wójcik		
Adres strony internetowej pjo		www.wz.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		r.wojcik@uthrad.pl		

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	<p><i>Przedmiot pozwala na zdobycie wiedzy i umiejętności praktycznych oraz zrozumienie zagadnień dotyczących budowy narządów i układów ciała człowieka. Objaśnia budowę narządów i tkanek łącznie z ich funkcją.</i></p>
Treści programowe:	<p>Wykłady-45 godz</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Okolice ciała, płaszczyzny i osie ciała. Komórki i tkanki ciała ludzkiego. Szkielet kostny człowieka: podział kości, połączenia kości. Kręgosłup, cechy charakterystyczne budowy kręgów, odcinki kręgosłupa, połączenia kręgów, krzywiżny kręgosłupa. (3 godz.)</i> 2. <i>Układ kostny klatki piersiowej, kości miednicy i kończyny dolnej, kości obręczy barkowej i kończyny górnej. (5 godz.)</i> 3. <i>Ogólna budowa czaszki. Kości czaszki nerwowej i czaszki trzewnej. Podstawa czaszki zewnętrzna. Jama czaszki. Opona twarda w jamie czaszki. Ucho kostne. (5 godz.)</i> 4. <i>Układ mięśniowy: podział mięśni: anatomiczny i czynnościowy. Ściany tułowia: budowa ścian klatki piersiowej. Błony surowicze: otrzewna, opłucna, osierdzie (podział topograficzny). Pojęcie jamy opłucnowej, śródpiersia, jamy osierdzia i jamy otrzewnej. (5 godz.)</i> 5. <i>Układ krążenia: położenie i budowa anatomiczna serca, jamy serca, jego unerwienie i unaczynienie, krążenie duże i małe. Układ oddechowy: podział dróg oddechowych, jama nosowa, budowa gardła, budowa krtani, tchawicy, podział oskrzeli. (5 godz.)</i> 6. <i>Ośrodkowy i Obwodowy Układ nerwowy: podstawowe pojęcia: Ośrodkowy Układ Nerwowy (OUN): neuron, synapsa, droga nerwowa, jądro. Podział mózgowia. Korowe ośrodki ruchu, czucia, węchu, smaku, wzroku. Nerwy czaszkowe ich nazwy, topografia i zakres unerwienia. Drogi nerwowe, ich podział na drogi: ruchowe, czuciowe. Obwodowy układ nerwowy: definicja splotu nerwów rdzeniowych, definicja nerwu obwodowego, zwoju. Sploty Somatyczne. Układ autonomiczny jego podział, ośrodki na terenie OUN i obwodowe w tym splot trzewny, miedniczny i zwoje parasympatyczne nerwów czaszkowych. (5 godz.)</i> 7. <i>Narządy zmysłów: receptory, narząd wzroku, narząd słuchu, narząd powonienia, narząd smaku, narząd czucia (5 godz.)</i> 8. <i>Układ pokarmowy: skład, budowa, funkcje. Duże gruczoły: wątroba z pęcherzykiem żółciowym, trzustka. Krążenie wrotne. Budowa i położenie śledziony. (5 godz.)</i> 9. <i>Układ moczowo-płciowy: Nerka: położenie, unaczynienie i unerwienie. Moczowody: przebieg, podział, budowa ściany. Pęcherz moczowy: położenie, budowa, unaczynienie i unerwienie. Narządy płciowe żeńskie i męskie: budowa i funkcje (4 godz.)</i> 10. <i>Układ wydzielania wewnętrznego: na terenie głowy, na terenie jamy brzusznej. Układ chłonny: funkcja chłonki i ogólna budowa układu chłonnego, budowa węzła chłonnego. Zbiornik mleczu (3 godz.)</i> <p>Ćwiczenia-45 godz</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Ćwiczenia praktyczne ze znajomości szczegółów anatomicznych. Osteologia (5 godz.)</i> 2. <i>Ćwiczenia praktyczne ze znajomości szczegółów anatomicznych. Stawy (5 godz.)</i> 3. <i>Ćwiczenia praktyczne ze znajomości szczegółów anatomicznych. Miologia (5 godz.)</i> 4. <i>Ćwiczenia praktyczne ze znajomości szczegółów anatomicznych. Układ krążenia (5 godz.)</i> 5. <i>Ćwiczenia praktyczne ze znajomości szczegółów anatomicznych. Ośrodkowy Układ Nerwowy (5 godz.)</i> 6. <i>Ćwiczenia praktyczne ze znajomości szczegółów anatomicznych. Układ moczowo-płciowy (5 godz.)</i> 7. <i>Ćwiczenia praktyczne ze znajomości szczegółów anatomicznych. Układ oddechowy. (5 godz.)</i> 8. <i>Ćwiczenia praktyczne ze znajomości szczegółów anatomicznych. Układ pokarmowy (5 godz.)</i> 9. <i>Ćwiczenia praktyczne ze znajomości szczegółów anatomicznych. Układ wydzielania dokrewnego (3 godz.)</i> 10. <i>Całość materiału - szczegóły z atlasów i pomocy multimedialnych. (2 godz.)</i>

	<p>Zajęcia bez nauczyciela</p> <p>Biomechanika stawów. Różnice układu krążenia żylnego i tętniczego. Elementy układu dokrewnego. Homotopia na przykładzie dowolnego układu Skóra- jej budowa funkcje. Gruczoł sutkowy – budowa, samobadanie piersi.</p>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	<p>Wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych,</p> <p>Metody aktywizujące (metoda przypadków, dyskusja dydaktyczna, praca w grupach, konsultacje)</p>
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu Anatomia: jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów kształcenia określonych dla tego przedmiotu. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta 7 punktów ECTS przyporządkowanych temu przedmiotowi.</p> <p>Wykłady wymagania : uzyskanie pozytywnej oceny z ćwiczeń, zdanie egzaminu testowego – na minimum 60 %</p> <p>Ćwiczenia: 100% obecności na ćwiczeniach, aktywny udział w ćwiczeniach oraz zdanie egzaminu testowego na minimum 60% i osiągnięcia wszystkich wymaganych efektów kształcenia określonych dla przedmiotu. Uzyskanie pozytywnej oceny z ćwiczeń jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do egzaminu .</p> <p>Zajęcia bez udziału nauczyciela: Zaliczenie prac zleconych przez nauczyciela prowadzącego, ocena po zakończeniu wykonanej przez studenta (test, praca problemowa, prezentacja multimedialna)</p>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Zna i rozumie ogólną znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka.	K_WG02+++	Wykład	Egzamin	Egzamin pisemny w formie testu składającego się z pytań o charakterze zamkniętym
U1	Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.	K_UU17++	Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie pisemne w formie testu
K1	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.	K_KK02++	Ćwiczenia	Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie ustne
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: np.:K_WG01 ..., ...					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Michalik A., Ramotowski W.: Anatomia i fizjologia człowieka. PZWL, 2003. 2. Skrzat J., Walocha J. Anatomia człowieka z elementami fizjologii. Podręcznik dla studentów i lekarzy. Uniwersytet Jagielloński, Kraków 2010 3. Suder E., Bużewicz S. Anatomia człowieka. Podręcznik i atlas dla studentów licencjatów medycznych. Górnicki Wydawnictwo Medyczne 2008.

4. Sylwanowicz R.: Mały atlas anatomiczny. PZWL, Warszawa 2009.
5. Urbanowicz Z. Podstawy anatomii człowieka. T. I i II. Czelej, Lublin 2001.
6. Woźniak W. Anatomia człowieka. Podręcznik dla studentów i lekarzy. Urban&Partner, 2010.

Literatura dodatkowa:

1. Gołąb H.B.: Podstawy anatomii człowieka .PZWL ,2000
2. Sokołowska-Pituchowska J.: Anatomia człowieka . PZWL, 2003.
3. Urbanowicz Z. Anatomia człowieka. Słownik encyklopedyczny. Morpol, Lublin 2000.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w ... <i>wykładach</i>	X	X	45[h]
Samodzielne studiowanie tematyki ... <i>wykładów</i>	X	20[h]	X
Udział w <i>ćwiczeniach / ćwiczeniach laboratoryjnych</i>	X	X	45[h]
Samodzielne przygotowanie się do <i>ćwiczeń</i>	X	25[h]	X
Udział w konsultacjach	9 [h]	X	X
Przygotowanie do <i>zaliczenia / egzaminu</i>	X	25[h]	X
Udział w <i>egzaminie / zaliczeniu</i>	6 [h]	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	15 [h]/ 0,6ECTS	70[h]/ 2,8ECTS	90[h]/ 3,6ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	7 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi