

SYLABUS ZAJ /GRUPY ZAJ

Dane ogólne:

Jednostka organizacyjna:	Dziekan Wydziału Ochrony Zdrowia				
Kierunek studiów:	Kierunek lekarski				
Specjalno /Specjalizacja:					
Nazwa zaj / grupy zaj :	Anatomia funkcjonalna				
Course / group of courses:	Functional Anatomy [practice]				
Forma studiów:	stacjonarne				
Nazwa katalogu:	WOZ-L-I-24/25Z				
Nazwa bloku zaj :					
Kod zaj /grupy zaj :	306895	Kod Erasmus:			
Punkty ECTS:	2	Rodzaj zaj :	fakultatywny		
Rok studiów:	1	Semestr:	2		
Rok	Semestr	Forma zaj	Liczba godzin	Forma zaliczenia	ECTS
1	2	M	30	Zaliczenie z ocen	2
Razem			30		2
Koordinator:					
Prowadz cy zaj cia:	dr hab. Agnieszka Jankowicz-Szyma ska				
J zyk wykładowy:	semestr: 2 - j zyk polski				

Obja nienia:

Rodzaj zaj : obowi zkowe, do wyboru.

Forma prowadzenia zaj : W - wykład, - wiczenia audytoryjne, L - lektorat, S - seminarium dyplomowe, P - wiczenia praktyczne, M - wiczenia specjalistyczne (medyczne), K - wiczenia specjalistyczne (kliniczne), LO - wiczenia laboratoryjne, LI - laboratorium informatyczne, ZTI - zaj cia z technologii informacyjnych, P - wiczenia projektowe, ZS - zaj cia seminaryjne, ZT - zaj cia terenowe, T - wiczenia specjalistyczne (terenowe), AP - wiczenia specjalistyczne (artystyczne/projektowe), S - wiczenia specjalistyczne (sportowe), F - wiczenia specjalistyczne (fizjoterapeutyczne), L - wiczenia specjalistyczne (laboratoryjne), PD - pracownia dyplomowa, PR - praktyka zawodowa, SK - samokształcenie

Dane merytoryczne

Wymagania wst pne:			
Znajomo biologii człowieka w zakresie szkoły redniej.			
Szczegółowe efekty uczenia si			
Lp.	Student, który zaliczył zaj cia, zna i rozumie/potrafi/jest gotowy do:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia si
1	wyja nia anatomiczne podstawy badania przedmiotowego	L_A.U03	kolokwium, wykonanie zadania, wypowied ustna
2	wnioskowa o relacjach mi dzy strukturami anatomicznymi na podstawie przy yciowych bada diagnostycznych, w szczególnoci z zakresu radiologii	L_A.U04	kolokwium, wykonanie zadania, wypowied ustna
Stosowane metody osi gania zakładanych efektów uczenia si (metody dydaktyczne)			
metody praktyczne, metody problemowe, metody eksponuj ce, metody podaj ce			
Kryteria oceny i weryfikacji efektów uczenia si			
umiej tno ci:			
ocena kolokwium (test wielokrotnego wyboru)			

ocena wykonania zadania (ocena wykonania zadania indywidualnego polegaj cym na rozpoznawania poszczególnych elementów anatomii człowieka oraz ich funkcji) ocena wypowiedzi ustnej (ocena wypowiedzi krótkiej lub dłu szej)	
Warunki zaliczenia	
Warunki zaliczenia: - obecno ; - pozytywna ocena wypowiedzi; - pozytywna ocena wykonania zada ; - pozytywna ocena z kolokwium. Kryteria oceny zgodne z Regulaminem Studiów AT.	
Tre ci programowe (opis skrócony)	
Przedmiot ma na celu zapoznanie studenta z budow człowieka pod wzgl dem topograficznym oraz z zasadami funkcjonowania poszczególnych jego elementów. Omawiany jest układ ruchu (układ kostno-stawowo-wi zadłowy i układ mi niowy) oraz układ nerwowy o rodkowy, obwodowy i autonomiczny. Cało dopełniaj zagadnienia układu trzewnego uwzgl dniaj ce poło enie, budow i funkcj narz dów trzewnych (układy: pokarmowy, oddechowy, moczowo, płciowy, krwiono ny, limfatyczny i dokrewny) narz dów zmysłów oraz powłoki wspólnej.	
Content of the study programme (short version)	
The course is designed to acquaint the student with the human's anatomy in terms of topography and the functioning of the individual elements. The human musculoskeletal system (osseous-joints, ligament and muscular system) and central nervous system, peripheral and autonomic systems are discussed. Complementary issues such as: digestive system taking into account location, structure and function of visceral organs (systems: digestive, respiratory, urinary, reproductive, circulatory, lymphatic and endocrine), senses and integument will complete the course.	
Tre ci programowe	
	Liczba godzin
Semestr: 2	
Forma zaj : wiczenia specjalistyczne (medyczne)	
<p>1. Wst p do anatomii radiologicznej układu kostnostawowego.</p> <p>2. Kr goslup: budowa kr gu. Charakterystyka kr gów pochodz cych z ró nych odcinków kr goslupa. Poł czenia kr goslupa. Ruchomo kr goslupa. Krzywizny kr goslupa. Ko potyliczna i ciemieniowa. Poł czenia kr goslupa z czaszk . Rtg, CT, MRI – głowa i szyja.</p> <p>3. Ko skroniowa, czołowa, sitowa i klinowa. Ko ci twarzoczaszki, staw skroniowo- uchwowy.</p> <p>4. Pie mózgu, mó d ek, komora IV. Mi dzymózgowie i komora III. Kresomózgowie i komora boczna, płyn mózgowo rdzeniowy.</p> <p>5. Mi nie szyi. Trójk ty. Szczeliny mi ni pochyłych. Splot szyjny. Splot ramienny. Tarczyca. Przytarczyce. Nerw czaszkowy IX, X, XI.</p> <p>6. T nica szyjna wspólna, zewn trzna, wewn trzna, podobojczykowa. yły szyjne, pie sympatyczny.</p> <p>7. Jama nosowa, jama ustna gardło, krta . Nerw czaszkowy I, V. Mi nie mimiczne, nerw twarzowy, t nica twarzowa. Nerw trójdzielny</p> <p>8. ciany klatki piersiowej, podział ródpiersia. Serce. Płuca. ródpiersie – zawarto . Rtg, CT, MRI, klatka piersiowa.</p> <p>9. Mi nie obr czy barkowej, dół pachowy. Rami i okolica przednia przedramienia. Wady rozwojowe ko czyny górnej (w aspekcie wad rozwojowych układu kostno-szkieletowo-mi niowego w ogóle).</p> <p>10. Okolica boczna i tylna przedramienia, r ka. Poł czenia ko ci przedramienia. Nadgarstek. Kanał nadgarstka. Kanał Guyona. R ka jako jednostka funkcjonalna.</p> <p>11. ciany brzucha. Otrzewna. oł dek, dwunastnica, trzustka, ledziona. Jelito cienkie i grube. W troba, kr enie wrotne. Przestrze zaotrzewnowa. Rtg, CT, MRI – jama brzuszna.</p> <p>12. Miednica, ciany miednicy mniejszej. Podstawowe terminy z zakresu anatomii miednicy (płaszczyzny, sprz ne, wymiary).</p> <p>13. Splot krzy owy, p cherez moczowy. Odbytnica, splot miedniczny, t nica biodrowa wewn trzna.</p> <p>14. Układ płciowy m ski. Układ płciowy e ski.</p> <p>15. Po ladek i udo. Staw biodrowy. Podudzie i stopa. Staw kolanowy. Poł czenia ko ci podudzia. Staw skokowy. Pozostałe stawy stopy.</p>	30
Literatura	
Podstawowa	
Aleksandrowicz R., Ciszek B., Krasucki K., Anatomia człowieka : repetytorium na podstawie Anatomii człowieka A. Bochenka, M.	

Reichera : wiczenia, Warszawa : PZWL, 2017., -

Kapandji A. I. , Anatomia funkcjonalna. T. 1-3, Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2020.,

Uzupełniaj ca

Dane jako ciowe

Przyporzkowanie zaj /grup zaj do dyscypliny naukowej/artystycznej	nauki medyczne	
Sposób okre lenia liczby punktów ECTS		
Forma nakładu pracy studenta (udział w zaj ciach, aktywno , przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obci enia studenta [w godz.]	
Udział w zaj ciach	30	
Konsultacje z prowadz cym	0	
Udział w egzaminie	0	
Bezpo redni kontakt z nauczycielem - inne (pole wypełniane tylko w ci le okre lonych, dobrze udokumentowanych sytuacjach)	0	
Przygotowanie do laboratorium, wicze , zaj	15	
Przygotowanie do kolokwiiów i egzaminu	5	
Indywidualna praca własna studenta z literatur , wykładami itp.	0	
Inne	0	
Sumaryczne obci enie prac studenta	50	
Liczba punktów ECTS		
Liczba punktów ECTS	2	
Zaj cia wymagaj ce bezpo redniego udziału nauczyciela akademickiego	L. godzin	ECTS
	30	1,2
Zaj cia o charakterze praktycznym	L. godzin	ECTS
	30	1,2

1 godz = 45 minut; 1 punkt ECTS = 25-30 godzin

W sekcji 'Liczba punktów ECTS' suma punktów ECTS zaj wymagaj cych bezpo redniego udziału nauczyciela akademickiego i o charakterze praktycznym mo e si ró ni od ł cznej liczby punktów ECTS dla zaj /grup zaj .