

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Anatomia prawidłowa, PG_00207529						
Kierunek studiów	Fizyka medyczna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Beata Ludkiewicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	20.0	0.0	15.0	0.0	0.0	35
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	35		0.0		40.0	75
Cel przedmiotu	Celem nauczania anatomii jest zaznajomienie studenta z budowa i topografią narządów ciała ludzkiego w kontekście ich przynależności do układów czynnościowych, ze szczególnym zwróceniem uwagi na mechaniczne aspekty ich działania i możliwość zastąpienia ich protezami czynnościowymi.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[FIZMEDL3_U09] Potrafi skutecznie komunikować się ze współpracownikami i innymi pracownikami, pracuje w zespole, w tym także interdyscyplinarnym, oraz właściwie gospodaruje czasem swoim i współpracowników.		Student potrafi: pracować w zespole nad rozwiązaniem postawionego problemu anatomicznego.		[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna		
	[FIZMEDL3_W06] Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu najważniejsze zagadnienia budowy i funkcjonowania człowieka ze szczególnym uwzględnieniem fizycznych aspektów działania układów biologicznych.		Student zna: budowę ciała ludzkiego oraz zasadnicze cechy budowy morfologicznej poszczególnych narządów i układów. Wykazuje orientację w zakresie relacji topograficznych między nimi. Posługuje się w odpowiednim zakresie prawidłowym mianownictwem anatomicznym		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna		

Treści przedmiotu	Problematyka wykładu: 1. Układ szkieletowy. Szkielet osiowy. Kości kończyn. Układ stawowy. 2. Układ mięśniowy. Mięśnie tułowia i kończyn. 3. Układ nerwowy obwodowy. Nerw rdzeniowy. Sploty nerwowe. Nerwy kończyn. 4. Układ krążenia. Serce. Głównie naczynia tułowia i kończyn. 5. Klatka piersiowa. Układ oddechowy. 6. Układ pokarmowy. Przewód pokarmowy. Gruczoły układu pokarmowego. Układ wrotny wątroby. 7. Układ moczowy i układy płciowe. 8. Szyja. Głowa. Narządy zmysłów. 9. Ośrodkowy układ nerwowy. 10. Wyższe czynności nerwowe Problematyka laboratorium: 1. Układ szkieletowy. Szkielet osiowy. Kości kończyn. Układ stawowy. Układ mięśniowy. Mięśnie tułowia i kończyn. 2. Układ nerwowy obwodowy. Nerw rdzeniowy. Sploty nerwowe. Nerwy kończyn. 3. Układ krążenia. Serce. Głównie naczynia tułowia i kończyn. 4. Klatka piersiowa. Układ oddechowy. Śródpiersie. 5. Układ pokarmowy. Przewód pokarmowy. Gruczoły układu pokarmowego. Układ wrotny wątroby. 6. Układ moczowy i układy płciowe. 7. Głowa. Jama czaszki. Mózgowie i jego opony. Narządy zmysłów.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość biologii w stopniu podstawowym.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	kolokwium	51.0%	30.0%
	egzamin	51.0%	70.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Z. Ignasiak: Anatomia układu ruchu. Elsevier Urban & Partner 2006. 2. Z. Ignasiak: Anatomia narządów wewnętrznych i układu nerwowego człowieka. Elsevier Urban & Partner 2007.	
	Uzupełniająca lista lektur	brak	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	brak		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.