

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS		
Anatomia funkcjonalna człowieka				13.1.0086		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot						
Katedra Fizjologii Zwierząt						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)						
prof. UG, dr hab. Edyta Jurkowlanec Kopeć; mgr Karolina Plucińska; dr Grażyna Jerzemowska; dr Ziemowit Ciepielewski; dr Wojciech Glac; dr Jolanta Orzeł Gryglewska; dr Dorota Myślińska; dr Irena Majkutewicz; dr Paweł Matulewicz						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	1
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć				3		
Ćw. laboratoryjne				SZACOWANIE CZASU PRACY		
Sposób realizacji zajęć				Praca w kontakcie z nauczycielem:		
zajęcia w sali dydaktycznej				Udział w ćwiczeniach – 30 godzin		
Liczba godzin				Konsultacje: 2 godziny		
Ćw. laboratoryjne: 30 godz.				Zaliczenie przedmiotu: 1 godzina		
				Praca samodzielna studenta:		
				Przygotowanie się do sprawdzianów – 42 godzin		
				RAZEM: 75 godz.		
Cykl dydaktyczny						
2013/2014 zimowy						
Status przedmiotu			Język wykładowy			
obowiązkowy			polski			
Metody dydaktyczne			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
wykład z prezentacją multimedialną, obserwacja i rozpoznawanie preparatów, składanie modeli narządów, opisywanie rycin anatomicznych z użyciem polskiego i łacińskiego mianownictwa anatomicznego, dyskusja skierowana na utrwalenie prawidłowego mianownictwa anatomicznego oraz wskazanie rzetelnych źródeł wiedzy anatomicznej			Sposób zaliczenia			
			Zaliczenie na ocenę			
			Formy zaliczenia			
			ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru			
			Podstawowe kryteria oceny			
			• sprawdzian pisemny testowy z pytaniami otwartymi i rycinami do opisanie oceniany jest wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)			
			• ocena zaliczeniowa z ćwiczeń: średnia arytmetyczna ocen ze wszystkich sprawdzianów			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi						
A. Wymagania formalne						
brak						
B. Wymagania wstępne						
brak						
Cele kształcenia						
Poznanie przedmiotu, zarysu historii i metod stosowanych w anatomii.						
Poznanie budowy ciała człowieka i anatomicznych podstaw funkcjonowania poszczególnych układów.						
Posługiwanie się mianownictwem anatomicznym polskim i łacińskim.						
Poznanie procesów fizycznych, które w procesie filogenezy wpłynęły na budowę anatomiczną ludzkiego ciała.						
Treści programowe						
Zarvs historii i metodologii anatomii. Anatomia głównych układów czynnościowvch człowieka. Organizacja strukturalno-czynnościowa narządu ruchu						

układu sercowo-naczyniowego, nerwowego, oddechowego, pokarmowego, wydalniczego, rozrodczego i dokrewnego. Procesy filogenetyczne, które wpłynęły na wykształcenie się cech ludzkiej anatomii.

## Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

Gołąb B., Traczyk W. 1997. Anatomia i fizjologia człowieka. Wyd. Ośrodek Doradztwa i Szkolenia, Jaktorów.

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

Sobotta V. 1994. Atlas anatomii człowieka. Wyd. Urban i Partner, Wrocław.

B. Literatura uzupełniająca

Gołąb B. 1998. Anatomia czynnościowa obwodowego układu nerwowego. Wyd. Czelej, Lublin.

Michajlik A., Ramotowski W. 1994. Anatomia i fizjologia człowieka. PZWL, Warszawa

## Efekty uczenia się

### Przedmiot realizuje:

Efekty z obszaru nauk przyrodniczych:

PIA\_W01, PIA\_W05, PIA\_W03, PIA\_W07, P1A\_U06, P1A\_U07, P1A\_U02, P1A\_U08, P1A\_K06, P1A\_K04

Efekty dla kierunku Biologia UG: B\_W03, B\_W09, B\_W14, B\_U02, B\_U05, B\_U06, B\_U12, K\_K06, B\_K07

## Wiedza

- przedstawia budowę ludzkiego ciała według układów narządów oraz wskazuje cechy budowy narządów przystosowujące je do pełnienia określonych funkcji (B\_W03)
- definiuje najważniejsze prawa fizyki, które w procesie filogenezy wpłynęły na wykształcenie budowy anatomicznej ludzkiego ciała (B\_W09)
- wymienia i opisuje najważniejsze techniki stosowane w anatomii w przeszłości i obecnie do oceny funkcjonalności poszczególnych układów (B\_W14)

## Umiejętności

- przeprowadza obserwacje oraz rozpoznaje preparaty i ryciny anatomiczne (B\_U02)
- dokonuje syntezy wiedzy anatomicznej pochodzących z różnych źródeł (B\_U05)
- czyta ze zrozumieniem naukowe teksty zawierające polskie lub łacińskie mianownictwo anatomiczne (B\_U06)
- używa mianownictwa anatomicznego polskiego i łacińskiego (B\_U12)

## Kompetencje społeczne (postawy)

- jest odpowiedzialny za powierzone preparaty i modele (K\_K06)
- świadomie stosuje zasady bioetyki, szczególnie w pracy z preparatami pochodzącymi ze zwłok ludzkich (B\_K07)

## Kontakt

ejk@biotech.ug.gda.pl