

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS		
Anatomia funkcjonalna kręgowców				13.1.0163		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot						
Pracownia Ekofizjologii Ptaków						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)						
dr hab. Magdalena Remisiewicz						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	6
Wydział Biologii	Przyroda	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	6
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć				1		
Wykład				Praca w kontakcie z nauczycielem:		
Sposób realizacji zajęć				Udział w zajęciach - 15 godzin		
zajęcia w sali dydaktycznej				Udział w zaliczeniu – 2 godziny		
Liczba godzin				Samodzielna praca studenta:		
Wykład: 15 godz.				Przygotowanie do zaliczenia - 8 godzin		
				RAZEM: 25 godzin		
Cykl dydaktyczny						
2016/2017 letni						
Status przedmiotu			Język wykładowy			
fakultatywny (do wyboru)			polski			
Metody dydaktyczne			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
- wykład problemowy - wykład z prezentacją multimedialną			Sposób zaliczenia			
			Zaliczenie na ocenę			
			Formy zaliczenia			
			kolokwium			
			Podstawowe kryteria oceny			
			• kolokwium obejmuje materiał z wykładu			
			• kolokwium pisemne, oceniane wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”)			
			W przypadku niezaliczenia kolokwium studentowi przysługuje jeden termin poprawkowy.			
			Zaliczenie odbywa się w postaci kolokwium pisemnego z pytaniami otwartymi i schematami do opisu i uzupełnienia, termin poprawkowy – kolokwium pisemne jw			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi						
A. Wymagania formalne						
Zaliczenie podstawowego kursu z Zoologii kręgowców						
B. Wymagania wstępne						
brak						
Cele kształcenia						
Zrozumienie związku budowy i funkcji układów i narządów wewnętrznych u kręgowców w kontekście adaptacji do środowiska						
Treści programowe						
Problematyka wykładu						
Przystosowania anatomiczne aparatu ruchu u kręgowców do środowiska i trybu życia. Homologia elementów anatomicznych aparatu ruchu, i związek ich budowy z funkcją u poszczególnych gromad kręgowców: szkielet osiowy i szkielet kończyn. Uwarunkowania anatomiczne aparatu						

gębowego u kręgowców z różnych gromad i ich przystosowanie funkcjonalne do sposobu odżywiania. Przystosowania anatomiczne układu pokarmowego kręgowców do sposobu odżywiania. Związek funkcji i anatomii układu oddechowego kręgowców ze środowiskiem i trybem życia kręgowców. Budowa i przystosowanie układu krążenia do środowiska życia kręgowców z różnych gromad.

Wykaz literatury

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

A.1. wykorzystywana podczas zajęć:

Szarski H. 1987.(red) Anatomia porównawcza kręgowców. PWN, Warszawa.

Krysiak K., Kobryń H., Kobryńczuk F. 2011. Anatomia zwierząt. T.1-3. PWN, Warszawa.

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta:

Szarski H. 1987.(red) Anatomia porównawcza kręgowców. PWN, Warszawa.

Krysiak K., Kobryń H., Kobryńczuk F. 2011. Anatomia zwierząt. T.1-3. PWN, Warszawa.

B. Literatura uzupełniająca:

Liem K. Bemis W, Walker W. F. Grande L. 2001. Functional Anatomy of the Vertebrates: An Evolutionary Perspective. Thomson Brooks/Cole.

Kardong K. V. Vertebrates; comparative anatomy, function, evolution. 2005. McGraw-Hill Science/Engineering/Math.

Marecki B. 2004. Anatomia funkcjonalna w zakresie studiów wychowania fizycznego i fizjoterapii. AWF, Poznań.

Efekty uczenia się

Przedmiot realizuje:

Efekty kształcenia dla kierunku Biologia UG w bloku "Biologia zwierząt": B_W05, B_W07, B_W15, B_U03, B_U10, B_U12, B_U13, B_K01, B_K08

Wiedza

Wyjaśnia podstawowe mechanizmy funkcjonowania kręgowców (B_W05)

Nazywa wybrane gatunki fauny i charakteryzuje je pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym (B_W07)

Umiejętności

Potrafi używać specjalistycznego dla biologii języka polskiego i obcego w sposób zrozumiały i przystępny tak dla specjalistów jak i osób spoza grona specjalistów (B_U12)

Kompetencje społeczne (postawy)

Zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe idee (B_K01)

Kontakt

magdalena.remisiewicz@biol.ug.edu.pl