

<b>Nazwa przedmiotu</b> Anatomia funkcjonalna kręgowców		<b>Kod ECTS</b> 13.1.0163	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b> Pracownia Ekofizjologii Ptaków			
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b> dr hab. Magdalena Remisiewicz			
<b>Studia</b>			
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>stopień</b>	<b>tryb</b>
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne
Wydział Biologii	Przyroda	pierwszego stopnia	stacjonarne
<b>specjalność</b>	<b>specjalizacja</b>	<b>semestr</b>	
wszystkie	wszystkie	6	
wszystkie	wszystkie	6	
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b> Wykład		1	
<b>Sposób realizacji zajęć</b> zajęcia w sali dydaktycznej		Praca w kontakcie z nauczycielem: Udział w zajęciach - 15 godzin Udział w zaliczeniu – 2 godziny Samodzielna praca studenta: Przygotowanie do zaliczenia - 8 godzin	
<b>Liczba godzin</b> Wykład: 15 godz.		RAZEM: 25 godzin	
<b>Cykl dydaktyczny</b> 2014/2015 letni			
<b>Status przedmiotu</b> fakultatywny (do wyboru)		<b>Język wykładowy</b> polski	
<b>Metody dydaktyczne</b> - wykład problemowy - wykład z prezentacją multimedialną		<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>	
		<b>Sposób zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę	
		<b>Formy zaliczenia</b> kolokwium	
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b> • 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	
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>			
<b>A. Wymagania formalne</b> Zaliczenie podstawowego kursu z Zoologii kręgowców			
<b>B. Wymagania wstępne</b> brak			
<b>Cele kształcenia</b> Zrozumienie związku budowy i funkcji układów i narządów wewnętrznych u kręgowców w kontekście adaptacji do środowiska			
<b>Treści programowe</b> 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.			
<b>Wykaz literatury</b>			
A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): A.1. wykorzystywana podczas zajęć: Szarski H. 1987.(red) Anatomia porównawcza kręgowców. PWN, Warszawa.			

<p>Krysiak K., Kobryń H., Kobryńczuk F. 2011. Anatomia zwierząt. T.1-3. PWN, Warszawa.</p> <p>A.2. studiowana samodzielnie przez studenta:</p> <p>Szarski H. 1987.(red) Anatomia porównawcza kręgowców. PWN, Warszawa.</p> <p>Krysiak K., Kobryń H., Kobryńczuk F. 2011. Anatomia zwierząt. T.1-3. PWN, Warszawa.</p> <p>B. Literatura uzupełniająca:</p> <p>Liem K. Bemis W, Walker W. F. Grande L. 2001. Functional Anatomy of the Vertebrates: An Evolutionary Perspective. Thom-son Brooks/Cole.</p> <p>Kardong K. V. Vertebrates; comparative anatomy, function, evolution. 2005. McGraw-Hill Science/Engineering/Math.</p> <p>Marecki B. 2004. Anatomia funkcjonalna w zakresie studiów wychowania fizycznego i fizjoterapii. AWF, Poznań.</p>	
<p><b>Efekty uczenia się</b></p> <p><b>Przedmiot realizuje:</b></p> <p>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</p>	<p><b>Wiedza</b></p> <p>Wyjaśnia podstawowe mechanizmy funkcjonowania kręgowców (B_W05)</p> <p>Nazywa wybrane gatunki fauny i charakteryzuje je pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym (B_W07)</p>
	<p><b>Umiejętności</b></p> <p>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)</p>
	<p><b>Kompetencje społeczne (postawy)</b></p> <p>Zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe idee (B_K01)</p>
<p><b>Kontakt</b></p> <p>biomr@ug.edu.pl</p>	