

M uu_uu	ZO_S1_001
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Anatomia zwierząt
	Animal Anatomy
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Pierwszy
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 2,44/1,56
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Bolesław Strzałka
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Anatomii i Histologii Zwierząt
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z budową poszczególnych narządów w organizmie zwierząt domowych (pies, krowa, owca, świnia, koń) w zakresie niezbędnym do zrozumienia podstawowych mechanizmów warunkujących funkcjonowanie organizmu zwierzęcego oraz wzajemnych powiązań czynnościowych pomiędzy narządami i poszczególnymi układami
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Podstawy histologii. <u>Układ kostny</u> : ogólna budowa kości, rodzaje i dokładna budowa poszczególnych kości; rodzaje połączeń kości, układ ustaleniuowy ; <u>Układ mięśniowy</u> : ogólna budowa mięśnia, narządy pomocnicze mięśni, rodzaje i występowanie mięśni; <u>Układ pokarmowy</u> : budowa poszczególnych narządów przewodu pokarmowego; gruczoły trawienne (wątroba, trzustka); otrzewna; <u>Układ oddechowy</u> : budowa górnych i dolnych dróg oddechowych, narząd oddechowy (płuca), opłucna; <u>Układ krwionośny</u> : budowa serca, budowa naczyń krwionośnych, schemat obiegu krwi, osierdzie; <u>Układ moczowo- płciowy</u> : budowa nerki i dróg wyprowadzających mocz, narządy płciowe męskie i żeńskie; <u>Układ powłokowy</u> : budowa skóry, wytwory skóry (włosy, pazury, racice, kopyto, gruczoł mlekowy); <u>Układ nerwowy</u> : podział, budowa i funkcje, <u>Narządy zmysłów</u> : położenie, budowa i funkcja; <u>Układ dokrewny</u> . Omawiane treści zawierają różnice gatunkowe.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Krysiak K., Świerzyński K. : Anatomia zwierząt . PWN , Warszawa , 2001 Tom 1 , 2 , 3 2. Przespolewska H., Kobryn H. i inni : Zarys anatomii zwierząt domowych , Wieś Jutra , 2006 3. Köning H. E., Liebich H. : Anatomia zwierząt domowych .Galaktyka, Łódź 2008 4 .Dyce, Sack, Wensing : Anatomia weterynaryjna. Elsevier , Wrocław 2010
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia audytoryjne, prezentacje multimedialne, muzeum anatomiczne, preparaty miękkie (świeże i utrwalone), egzenteracja, szkielet