

Moduł zajęć:

Anatomia zwierząt

Wymiar ECTS	6
Status modułu	obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	Egzamin po III semestrze
Wymagania wstępne	brak

Kierunek studiów:*nazwa kierunku studiów*

Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	3
Język kształcenia	polski

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Zakład Anatomii i Patomorfologii Zwierząt
Koordinator modułu	dr hab. Izabela Krakowska

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
A11	Umie opisać budowę układu moczowego oraz płciowego męskiego i żeńskiego . Umie opisać różnice gatunkowe.	WET_W1_01 WET_W1_02 WET_W1_13 WET_U1_12 WET_U1_13 WET_U1_02 WET_U1_09 WET_K_06	
A12...	Zna budowę układu powłokowego zwierząt domowych	WET_W1_01 WET_W1_02 WET_W1_13 WET_U1_12 WET_U1_13 WET_U1_02 WET_U1_09 WET_K_06	
A13	Posiada wiedzę z budowy anatomicznej ptaków domowych.	WET_W1_01 WET_W1_02 WET_W1_13 WET_U1_12 WET_U1_13 WET_U1_02	

		WET_U1_09 WET_K_06	
--	--	-----------------------	--

Treści kształcenia:

Wykłady	25	godz.
---------	----	-------

Tematyka zajęć	<p>Układ moczowo-płciowy. Budowa nerek, różnice gatunkowe, miedniczka nerkowa. Budowa moczowodów, pęcherza moczowego, cewki moczowej. Układ płciowy męski. Jądra, najądrze, zstępowanie jąder. Budowa nasieniowodu, moszna. Gruczoły płciowe dodatkowe, różnice gatunkowe. Budowa prącia i napletek, różnice gatunkowe. Układ rozrodczy żeński, łożyska. Budowa jajników z uwzględnieniem cyklu i różnic gatunkowych. Budowa jajowodu, macica: typy macic i ich budowa. Budowa pochwy, przedsionek pochwy, budowa zewnętrznych narządów płciowych. Układ powłokowy, skóra, włosy kopyta. Anatomia ptaka.</p>
----------------	--

Realizowane efekty kształcenia	A11, A12, A13
--------------------------------	---------------

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenia cząstkowe i egzamin końcowy praktyczny oraz teoretyczny
--	--

Ćwiczenia	45	godz.
-----------	----	-------

Tematyka zajęć	<p>Splanchnologia ogólna (pies, kot). 1. Jama klatki piersiowej, jama piersiowa, jama brzuszna, jama miedniczna, opłucna, otrzewna, osierdzie surowicze, początkowe odcinki układu pokarmowego. 2. Układ pokarmowy cd. (systema digestorium s. apparatus digestorius). 3. Układ oddechowy (systema respiratorium), serce, układ krążenia. 4. Układ moczowo-płciowy (systema urogenitalne), narządy moczowe, narządy płciowe męskie 5. Narządy płciowe żeńskie, układ limfatyczny (systema lymphaticum), gruczoły wewnętrznego wydzielania, układ nerwowy autonomiczny 6. Zaliczenie VII (splanchnologia: pies, kot) 7. Splanchnologia porównawcza (koń, krowa, świnia, owca/koza), układ pokarmowy (systema digestorium s. apparatus digestorius) 8. Układ oddechowy i sercowo-naczyniowy. 9. Egzenteracja owcy/kozy. 10. Zaliczenie VIII (układ pokarmowy, oddechowy, krwionośny). 11. Układ moczowo-płciowy (systema urogenitalne), narządy moczowe,</p>
----------------	---

	narządy płciowe męskie. 12. Narządy płciowe żeńskie, skóra i jej pochodne, układ nerwowy ośrodkowy anatomia ptaka – egzenteracja. 13. Zaliczenie IX (układ moczowo-płciowy, anatomia ptaków) 14. W ramach ćwiczeń planowane są w semestrze III egzenteracje konia i świni zajęcia te jednak są uzależnione od dostępu do materiału, wówczas plan ćwiczeń (kolejność zajęć) może ulec zmianie. 15. Egzamin praktyczny
Realizowane efekty kształcenia	A3, A4, A5, A7, A8, A9, A11, A12, A13
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	wraz z udziałem w ocenie końcowej modułu

Literatura:

Podstawowa	Krysiak K. - Anatomia zwierząt, tom I, tom II, tom III König H., Liebich H. – Veterinary anatomy of domestic animals. Dyce K, Sack W., Wensing C. - Veterinary Anatomy Kobryń H., Kobryńczuk F.-Anatomia Zwierząt
Uzupełniająca	Chomiak i wsp. – Splanchnologia zw. domowych Lutnicki W. - Zarys osteologii zwierząt domowych Kałużniacki J., Milart Z. - Mięśnie i połączenia kości konia

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne	6	ECTS**
--	---	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	110	godz.	4,4	ECTS**
w tym:				
wykłady	25	godz.		
ćwiczenia i seminaria	45	godz.		
konsultacje	20	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	20	godz.		
praca własna	41	godz.	1,6	ECTS**

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu

Nr / symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku

)^{*} - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

)^{**} - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć