

Przedmiot:	Anatomia zwierząt
Wymiar ECTS	7
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	egzamin
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotu: Anatomia zwierząt – semestr 2

Kierunek studiów:	weterynaria
Profil studiów	praktyczne
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	3
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora
Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej

Efekty uczenia się:

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod) efektu	
		kierunkowego	dyscypliny
WIEDZA - zna i rozumie:			
ANA_W12	budowę układu moczowego oraz płciowego męskiego i żeńskiego, opisuje różnice gatunkowe	A.W1, A.W2, A.W20	WW
ANA_W13	budowę układu powłokowego zwierząt domowych	A.W1, A.W2, A.W20	WW
ANA_W14	budowę anatomiczną ptaków domowych	A.W1, A.W2, A.W20	WW
UMIĘTNOŚCI - potrafi:			
ANA_U8	rozpoznaje oraz opisuje układ pokarmowy różnych gatunków zwierząt domowych	A.U13 A.U6	WW
ANA_U9	identyfikuje oraz opisuje budowę i czynność układu oddechowego i pokarmowego różnych gatunków zwierząt domowych	A.U13 A.U6	WW
ANA_U10	identyfikuje oraz opisuje budowę i czynność układu wydalniczego i rozrodczego różnych gatunków zwierząt domowych	A.U21 A.U6	WW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do: O.K8			

Treści uczenia się

Wykłady	25	godz.
Tematyka zajęć	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.

Nomenklatura anatomiczna w języku polskim i łacińskim

Realizowane efekty uczenia się	ANA_W12 ANA_W13 ANA_W14
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Kryteria oceny z egzaminu teoretycznego:</p> <p>Egzamin składa się z 5 pytań opisowych. Za prawidłową odpowiedź na pytanie student otrzymuje od 0 do 3 pkt (co 0,5 pkt), co w sumie daje możliwość uzyskania maksymalnie 15 pkt. Warunkiem pozytywnej oceny z egzaminu teoretycznego jest uzyskanie minimum 9 pkt (60%).</p> <p>Ocena z egzaminu teoretycznego wg skali:</p> <p>0 pkt - 8,5 pkt – ocena niedostateczny (2)</p> <p>9 pkt - 10 pkt – ocena dostateczny (3)</p> <p>10,5 pkt - 11 pkt – ocena dostateczny plus (3,5)</p> <p>11,5 pkt - 12,5 pkt – ocena dobry (4)</p> <p>13 pkt - 13,5 pkt – ocena dobry plus (4,5)</p> <p>14 pkt - 15 pkt ocena bardzo dobry (5)</p> <p>Ocena z egzaminu teoretycznego stanowi 50% oceny końcowej.</p> <p>Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną oceny z egzaminu teoretycznego oraz oceny z ćwiczeń</p>
Ćwiczenia laboratoryjne	45 godz.
Tematyka zajęć	<p>Splanchnologia ogólna (pies, kot).</p> <p>Jama klatki piersiowej, jama piersiowa, jama brzuszna, jama miedniczna, opłucna, otrzewna, osierdzie surowicze, początkowe odcinki układu pokarmowego.</p> <p>Układ pokarmowy cd. (systema digestorium s. apparatus digestorius).</p> <p>Układ oddechowy (systema respiratorium), serce, układ krążenia.</p> <p>Układ moczowo-płciowy (systema urogenitalne), narządy moczowe, narządy płciowe męskie</p> <p>Narządy płciowe żeńskie, układ limfatyczny (systema lymphaticum), gruczoły wewnętrznego wydzielania, układ nerwowy autonomiczny</p> <p>Zaliczenie VII (splanchnologia: pies, kot)</p> <p>Splanchnologia porównawcza (koń, krowa, świnia, owca/koza), układ pokarmowy (systema digestorium s. apparatus digestorius).</p> <p>Układ oddechowy i sercowo-naczyniowy.</p> <p>Egzenteracja owcy/kozy.</p> <p>Zaliczenie VIII (układ pokarmowy, oddechowy, krwionośny).</p> <p>Układ moczowo-płciowy (systema urogenitalne), narządy moczowe, narządy płciowe męskie.</p> <p>Narządy płciowe żeńskie, skóra i jej pochodne, układ nerwowy ośrodkowy anatomia ptaka – egzenteracja.</p> <p>Zaliczenie IX (układ moczowo-płciowy, anatomia ptaków)</p> <p>W ramach ćwiczeń w semestrze 3 planowane są egzenteracje konia i świni. Jednak zajęcia te są uzależnione od dostępu do materiału – wówczas plan ćwiczeń (kolejność zajęć) może ulec zmianie.</p> <p>Egzamin praktyczny</p>

Realizowane efekty uczenia się	ANA_W12 ANA_W13 ANA_W14, ANA_U7, ANA_U8, ANA_U9, ANA_U10
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	W semestrze zaplanowane są 4 zaliczenia. Odpowiedź ustna przy preparacie - student rozpoznaje, wskazuje, opisuje. Kolokwium - każde oceniane w skali 2-5. Ocena semestralna jest średnią ocen z zaliczeń w semestrze. Na koniec III semestru wyliczana średnia arytmetyczna ocen semestralnych. Na zakończenie ćwiczeń przeprowadzany jest egzamin praktyczny oceniany w skali 2-5. 1. Osteologia – jedno zagadnienie, prawidłowe rozpoznanie i opis w języku polskim i łacińskim zgodnie z anatomicznym mianownictwem weterynaryjnym. 2. Miologia, neurologia, angiologia – jedno zagadnienie, prawidłowe rozpoznanie i opis w języku polskim i łacińskim zgodnie z anatomicznym mianownictwem weterynaryjnym. 3. Splanchnologia (narządy świeże i utrwalane) – jedno zagadnienie, prawidłowe rozpoznanie i opis w języku polskim i łacińskim zgodnie z anatomicznym mianownictwem weterynaryjnym. Ocena z ćwiczeń - średnia arytmetyczna oceny z egzaminu praktycznego oraz średniej z ocen semestralnych. Ocena z ćwiczeń stanowi 50% oceny końcowej.

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 M. i in. Splanchnologia zwierząt domowych Lutnicki W. Zarys osteologii zwierząt domowych Kałużniacki J., Milart Z. Mięśnie i połączenia kości konia

Struktura efektów uczenia się:

Dyscyplina	Dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina: weterynaria	7,0	ECTS
Dyscyplina			

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		88	godz.	3,5	ECTS
w tym:	wykłady	25	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	45	godz.		
	konsultacje	15	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniach	3	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość			godz.		ECTS
praca własna		90	godz.	3,5	ECTS