

Moduł zajęć:**Anatomia topograficzna**

Wymiar ECTS	3
Status modułu	Obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	Egzamin
Wymagania wstępne	Zaliczenie końcowe przedmiotu: Anatomia zwierząt

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	4
Język kształcenia	polski

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW UJ-UR
Koordinator modułu	dr hab. Izabela Krakowska prof. UR

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
TOP_W1	student określa stratygrafię skeletotopię, holotopię, syntopię struktur i narządów gatunków zwierząt domowych	WET_W1_01 WET_W1_02	R
TOP_W2	zna weterynaryjną nomenklaturę anatomiczną w języku polskim i łacińskim	WET_W1_13	R
TOP_W3	ocenia prawidłowość budowy zwierząt	WET_W1_01	R
TOP_W4	wykazuje różnice gatunkowe, rasowe i morfotypowe w topografii poszczególnych struktur anatomicznych	WET_W1_02	R
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
TOP_U1	nabywa umiejętności kontaktu z żywym zwierzęciem	WET_U2_02	R
TOP_U2	nabywa umiejętność palpacyjnego badania zwierząt. rozumie znaczenie poszczególnych struktur i narządów w praktyce klinicznej	WET_U1_02 WET_U1_07	R
TOP_U3	posiada świadomość swoich ograniczeń w kontakcie z żywym zwierzęciem	WET_U1_11 WET_U2_02	R
TOP_U4	nabywa umiejętności podejmowania decyzji w kontakcie z żywym zwierzęciem	WET_U1_07	R
TOP_U5	dba o rozwój umiejętności zawodowych w trakcie studiów i w pracy zawodowej	WET_U1_09	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
TOP_K1	przestrzega zasad etycznych	WET_K_02	R
TOP_K2	posiada umiejętność działania w warunkach stresu	WET_K_10	R

Treści kształcenia:

Wykłady		15 godz.
Tematyka zajęć	<p>Podstawowe pojęcia stosowane w anatomii topograficznej. Topografia zewnętrznych okolic ciała.</p> <p>Topografia okolic jam ciała. Topografia struktur głowy, szyi, grzbietu, klatki piersiowej, brzucha, miednicy i kończyn. Wybrane zagadnienia związane z morfologią w obrazowych metodach diagnostycznych.</p> <p>Różnice w budowie związane z morfotypami i rasami zwierząt.</p> <p>Omówienie stosunków anatomicznych przy najczęściej wykonywanych zabiegach chirurgicznych u zwierząt domowych.</p>	
Realizowane efekty kształcenia	TOP_W1; TOP_W2; TOP_W3; TOP_W4; TOP_K1; TOP_K2;	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Egzamin końcowy pisemny, składający się z 10 zagadnień z zakresu wykładów i ćwiczeń.</p> <p>Pytania oceniane w skali 0-3 pkt. Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.).</p> <p>Skala ocen: 60-71% - 3,0 (dst.) 72-77% - 3,5 (pdst.) 78-88% - 4,0 (db.) 86-93% - 4,5 (pdb.) 94-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Udział w ocenie końcowej – 100%</p>	
Ćwiczenia laboratoryjne		30 godz.
Tematyka zajęć	<p>Topografia zewnętrznych okolic oraz jam ciała. Określanie położenia widocznych i dostępnych palpacyjnie struktur kostnych, węzłów chłonnych, naczyń, nerwów.</p> <p>Ćwiczenia na żywych zwierzętach w celu określenia położenia narządów wewnętrznych w kontekście postępowania diagnostycznego i klinicznego.</p> <p>Omawianie oraz zajęcia praktyczne z zakresu stratygrafii okolic ciała. Określanie skeletotopii, syntopii, holotopii narządów. Rozpoznawanie prawidłowych struktur i narządów w obrazowych metodach diagnostycznych.</p> <p>Zajęcia prowadzone w blokach tematycznych z podziałem na części ciała u poszczególnych gatunków zwierząt domowych (koń, krowa, świnia, owca, pies, kot).</p>	
Realizowane efekty kształcenia	TOP_U1, TOP_U2, TOP_U3, TOP_U4, TOP_U5,	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>1. Nabycie umiejętności praktycznych – weryfikowane na ćwiczeniach na preparatach anatomicznych oraz żywych zwierzętach</p> <p>2. Zaliczenie 4 kolokwii pisemnych - pytania oceniane w skali 0-3 pkt.</p> <p>Kryteria oceny: minimalny próg zaliczenia 60%.</p> <p>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie pozytywnych ocen z części praktycznej i ze wszystkich kolokwiiów.</p>	

Literatura:

Podstawowa	Milart Z. Anatomia Topograficzna zwierząt domowych Kobryń H. Kompendium z anatomii topograficznej zwierząt domowych Krysiak K. i in. Anatomia zwierząt t. I, II, III
Uzupełniająca	Popesko P. Atlas anatomii topograficznej zwierząt domowych Kealy JK i in. Diagnostyka radiologiczna i ultrasonograficzna psów i kotów. Clayton HM i in. Atlas Anatomii klinicznej konia

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	3,0	ECTS**
---	-----	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		55	godz.	2,2	ECTS**
w tym:	wykłady	15	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	30	godz.		
	konsultacje	5	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniu	5	godz.		
praca własna		20	godz.	0,8	ECTS**

)* - 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