

Moduł zajęć:**Anatomia topograficzna**

Wymiar ECTS	3
Status modułu	<i>obowiązkowe</i>
Forma zaliczenia końcowego	<i>egzamin</i>
Wymagania wstępne	Zaliczenia częściowe ustne i praktyczne oraz egzamin końcowy. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zaliczeń częściowych. Egzamin końcowy pisemny

Kierunek studiów:**Weterynaria***nazwa kierunku studiów* Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR

Profil kształcenia	<i>ogólnoakademicki</i>
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	<i>SM/SJ</i>
Semestr studiów IV semestr	4
Język kształcenia	<i>polski</i>

Prowadzący moduł zajęć: dr hab. Izabela Krakowska prof. UR

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Zakład Anatomii i Patomorfologii
Koordynator 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:			
ATW01	Student określa stratygrafię skeletotopię, holotopię, syntopię struktur i narządów gatunków zwierząt domowych i posługuje się polską i łacińską nomenklaturą medyczną	WET_W1_01 WET_W1_02 WET_W1_13	
ATW02	Ocenia prawidłowość budowy zwierząt.	WET_W1_01	
ATW03	Wykazuje różnice gatunkowe, rasowe i morfotypowe w topografii poszczególnych struktur anatomicznych.	WET_W1_01 WET_W1_02	
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
ATU01	Nabywa umiejętności kontaktu z żywym zwierzęciem.	WET_U2_02	
ATU02	Nabywa umiejętność palpacyjnego badania zwierząt. rozumie znaczenie poszczególnych struktur i narządów w praktyce klinicznej.	WET_U1_02 WET_U1_07	
ATU03	Posiada świadomość swoich ograniczeń w kontakcie z żywym zwierzęciem.	WET_U1_11 WET_U2_02	
ATU04	nabywa umiejętności podejmowania decyzji w kontakcie z żywym zwierzęciem.	WET_U1_07	
ATU05	Rozumie potrzebę doksztalcenia się przez całe życie.	WET_U1_09	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
ATK01	Rozumie potrzebę doksztalcenia się przez całe życie.	WET_K_06	
ATK02	Przestrzega zasad etycznych;	WET_K_02	
ATK03	Posiada umiejętność działania w warunkach stresu	WET_K_10	

Treści kształcenia:

Wykłady	15 godzin godz.		
Tematyka zajęć	Podstawowe pojęcia stosowane w anatomii topograficznej. Topografia zewnętrznych okolic ciała. Topografia okolic jam ciała. Topografia struktur głowy, szyi, grzbietu, klatki piersiowej, brzucha, miednicy i kończyn. Wybrane zagadnienia związane z morfologią w obrazowych metodach diagnostycznych. Różnice w budowie związane z morfotypami i rasami zwierząt. Omówienie stosunków anatomicznych przy najczęściej wykonywanych zabiegach chirurgicznych u zwierząt domowych.		
Realizowane efekty kształcenia	ATW01, ATW02, ATW03, ATK01, ATK02, ATK03		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenia częściowe ustne i praktyczne oraz egzamin końcowy. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zaliczeń częściowych. Egzamin końcowy pisemny		
Ćwiczenia	30 godz.		
Tematyka zajęć	Topografia zewnętrznych okolic oraz jam ciała. Określanie położenia widocznych i dostępnych palpacyjnie struktur kostnych, węzłów chłonnych, naczyń, nerwów. Ćwiczenia na żywych zwierzętach w celu określenia położenia narządów wewnętrznych w kontekście postępowania		

	diagnostycznego i klinicznego. Omawianie oraz zajęcia praktyczne z zakresu stratygrafii okolic ciała. Określanie skeletotopii, syntopii, holotopii narządów. Rozpoznawanie prawidłowych struktur i narządów w obrazowych metodach diagnostycznych. Zajęcia prowadzone w blokach tematycznych z podziałem na części ciała u poszczególnych gatunków zwierząt domowych (koń, krowa, świnia, owca, pies, kot).
Realizowane efekty kształcenia	ATU01, ATU02, ATU03, ATU04, ATU05, ATK01, ATK02, ATK03, ATK01, ATK02, ATK03
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenia cząstkowe ustne i praktyczne oraz egzamin końcowy. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zaliczeń cząstkowych. Egzamin końcowy pisemny

Literatura:

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

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	3	ECTS**
--	---	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	60	godz.	2,4	ECTS**
w tym:				
wykłady	15	godz.		
ćwiczenia i seminaria	30	godz.		
konsultacje	10	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	5	godz.		
praca własna	15	godz.	0,6	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