

Przedmiot:	Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna
Wymiar ECTS	5
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotów: Anatomia zwierząt; Anatomia topograficzna; Fizjologia zwierząt; Histologia; Embriologia

Kierunek studiów:	weterynaria
Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	5
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:	
Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej

Efekty uczenia się:			Odniesienie do (kod)	
Kod składnika opisu	Opis	efektu		
		kierunkowego	dyscypliny	
WIEDZA - zna i rozumie:				
DKL_W1	wpływ różnych czynników chorobotwórczych na stan zdrowia zwierząt	B.W9	WW	
DKL_W2	wie jak poskramić i przygotować zwierzęta do czynności lekarsko-weterynaryjnych, dobrać narzędzia do poskramiania zwierząt, określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku. Zna schemat i plan badania klinicznego	B.W5	WW	
DKL_W3	rozdziela sprzęt i aparaturę diagnostyczną, zna zasady funkcjonowania aparatury i sprzętu diagnostycznego, rozpoznaje źródła zagrożeń obsługi sprzętów i aparatów diagnostycznych. Zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki klinicznej zwierząt	B.W4	WW	
DKL_W4	zna fachową, zawodową nomenklaturę łacińską i/lub dodatkowo inną obcojęzyczną w stosowaną w badaniu ogólnym i szczegółowym układów powłokowego, oddechowego, krążenia i pokarmowego	A.W20	WW	
DKL_W5	rozpoznaje objawy chorób zwierząt i analizuje wyniki badań fizykalnych zwierząt w badaniu ogólnym i badaniu szczegółowym układów powłokowego, oddechowego, krążenia i pokarmowego	B.W6	WW	
UMIEJĘTNOŚCI - potrafi:				
DKL_U1	przeprowadzać wywiad lekarsko – weterynaryjny, wymieniać podstawowe pytania zadawane właścicielowi zwierzęcia, uzyskuje dokładne informacje na temat okoliczności zachorowania i warunków utrzymania zwierząt	B.U2	WW	
DKL_U2	zna i rozpoznaje objawy kliniczne chorób, opisuje wyniki badań fizykalnych zwierząt, odróżnia prawidłowe od patologicznych wyniki badań fizykalnych zwierząt – w badaniu ogólnym i układów powłokowego, oddechowego, krążenia i pokarmowego oraz potrafi interpretować wyniki badań fizykalnych, różnicuje objawy kliniczne chorób w badaniu ogólnym w/w układów	B.U3	WW	
DKL_U3	we właściwy sposób zabezpiecza, myje, konserwuje i sterylizuje narzędzia i sprzęt diagnostyczny	B.U14	WW	
DKL_U4	dobiera i poprawnie stosować metody poskramiania i przygotowywania zwierząt do zabiegów lekarsko – weterynaryjnych, zgodnie z zasadami BHP i humanitarnego postępowania ze zwierzętami. Potrafi udzielać rad i wskazówek w zakresie postępowania i obchodzenia się ze zwierzętami	B.U1	WW	

DKL_U5	dobiera do planowanego badania sprzęt służący do wykonywania badań u zwierząt np.: stetoskop, młoteczek, plezymetr, termometr, otoskop, laryngoskop, waginoskop, oftalmoskop i inne - potrafi go stosować w sposób bezpieczny, zgodny z zasadami BHP oraz charakteryzuje sposoby zapobiegania zagrożeniom zdrowia i życia przy obsłudze sprzętów i aparatów diagnostycznych;	B.U7	WW
--------	--	------	----

KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do: O.K8; O.K11; O.K2; O.K9

Treści kształcenia:

Wykłady		30	godz.
Tematyka zajęć	<p>Wprowadzenie do diagnostyki klinicznej i laboratoryjnej. Czynniki etiologiczne i ich wpływ na stan zdrowia zwierząt</p> <p>Postępowanie ze zwierzętami i poskramianie zwierząt.</p> <p>Plan badania klinicznego.</p> <p>Identyfikacja zwierząt i wywiad: pozyskiwanie informacji na temat okoliczności zachorowania i warunków utrzymania celem ustalenia czynnika etiologicznego.</p> <p>Badanie ogólne zwierząt – wygląd zewnętrzny, badanie błon śluzowych, badanie oczu.</p> <p>Badanie ogólne zwierząt – badanie węzłów chłonnych i pomiar CTO.</p> <p>Badanie i symptomatologia układu powłokowego.</p> <p>Badanie i symptomatologia układu oddechowego – górne drogi oddechowe.</p> <p>Badanie i symptomatologia układu oddechowego – dolne drogi oddechowe.</p> <p>Badanie i symptomatologia układu krążenia – badanie serca i naczyń.</p> <p>Badanie układu krążenia – podstawy badania EKG.</p> <p>Badanie i symptomatologia układu pokarmowego zwierząt towarzyszących.</p> <p>Badanie i symptomatologia układu pokarmowego zwierząt gospodarskich.</p> <p>Badanie i symptomatologia układu pokarmowego koni.</p>		
Realizowane efekty uczenia się	DKL_W1, DKL_W2, DKL_W3, DKL_W4, DKL_W5		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenie efektów wiedzy w ramach ćwiczeń. Egzamin końcowy w semestrze 6.		
Ćwiczenia laboratoryjne		30	godz.
Tematyka zajęć	<p>Narzędzia, sprzęt i aparatura diagnostyczna. Zasady funkcjonowania i użycia narzędzi, aparatury i sprzętu diagnostycznego.</p> <p>Podstawy BHP, obchodzenie się ze zwierzętami, metody poskramiania zwierząt.</p> <p>Fizyczne metody badania zwierząt.</p> <p>Wywiad i opis poszczególnych gatunków zwierząt.</p> <p>Badanie budowy, kondycji, konstytucji, zachowania się zwierzęcia (Habitus), badanie błon śluzowych naturalnych tworów ciała, badanie oczu.</p> <p>Badanie węzłów chłonnych i pomiar CTO.</p> <p>Badanie skóry i wytworów rogowych naskórka.</p> <p>Zaliczenie kontrolne semestralne I (praktyczne i pisemne – test).</p> <p>Badanie górnych dróg oddechowych.</p> <p>Badanie dolnych dróg oddechowych.</p> <p>Badanie serca i naczyń krwionośnych zwierząt towarzyszących.</p> <p>Badanie serca i naczyń krwionośnych zwierząt gospodarskich i koni.</p> <p>Zaliczenie kontrolne semestralne II (praktyczne i pisemne – test).</p> <p>Badanie układu pokarmowego zwierząt towarzyszących.</p> <p>Badanie układu pokarmowego zwierząt gospodarskich i koni.</p>		
Realizowane efekty uczenia się	DKL_U1, DKL_U2, DKL_U3, DKL_U4, DKL_U5		

	Zaliczenie praktyczne na zwierzętach. Pozytywne zaliczenie (wykonanie czynności z zakresu tematyki ćwiczeń) jest warunkiem dopuszczenia do testu. Oceny z zaliczeń częściowych – zestaw 40 pytań jako test jednokrotnego wyboru, obejmujący tematykę wykładów i ćwiczeń. Kryterium oceny zaliczenia częściowego:
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	26 – 28 pkt. (65 – 72%) – 3,0 (dst.)
	29 – 31 pkt. (73 – 79%) – 3,5 (dst. plus)
	32 – 34 pkt. (80 – 87%) – 4,0 (db.)
	35 – 37 pkt. (88 – 94%) – 4,5 (db. plus)
	38 – 40 pkt. (95 – 100%) – 5,0 (bdb.)
	Udział w ocenie końcowej – 25%.

Literatura:

	J. Marek, J. Mocsy – Diagnostyka kliniczna chorób wewnętrznych zwierząt
Podstawowa	J. Nicpoń – Badanie kliniczne i laboratoryjne w diagnostyce chorób wewnętrznych zwierząt domowych
	T. Janiak – Diagnostyka kliniczna chorób wewnętrznych zwierząt domowych
	W. Baumgartner – Diagnostyka kliniczna zwierząt
Uzupełniająca	F. Nagórski – Diagnostyka kliniczna chorób wewnętrznych zwierząt użytkowych
	G.R. Rosenberger – Kliniczne badanie bydła

Struktura efektów uczenia się:

Dyscyplina	Dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina: weterynaria	5,0	ECTS
------------	---	-----	------

Dyscyplina

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		68	godz.	2,7	ECTS
w tym:	wykłady	30	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	30	godz.		
	konsultacje	5	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		57	godz.	2,3	ECTS