

Syllabus

Module title:	Cardiology diagnostics in small animals	ECTS	1
Polish translation:	Diagnostyka kardiologiczna małych zwierząt		
Course:	Veterinary Medicine		

Module language: English		Stage: JM	
Form of studies: ☒ intramural ☐ extramural	Type of module: ☐ basic ☒ directional ☐ accessory ☐ rotation ☐ summer practice	☐ mandatory ☒ elective	Semester: ...11 Year 6 ☒ winter semester ☐ summer semester
Academic year: 2021/2022		Catalogue number:	FVM-V-JMSS-11W-ED01_20

Module coordinator:	dr Marta Parzeniecka-Jaworska		
Teachers responsible for the module:			
Unit responsible for the module:	Department of Pathology and Veterinary Diagnostics		
Faculty in charge:	Faculty of Veterinary Medicine		
Objectives of the module:	The aim of the course is to teach basic diagnostic methods used in small animal cardiology		
Teaching forms, number of hours:	a) Seminars: 15 h b)		
Teaching methods:	Multimedia presentations, seminars, discussion		
Formal prerequisites and initial requirements:	Biophysics, Clinical and laboratory diagnostics modules 1-2, Dog and cat diseases Basic knowledge of the clinical cardiologic examination		
Learning outcomes:	Basic knowledge of the clinical cardiologic examination	Skills:	Competences: knows the basic methods of a cardiologic clinical examination knows basic interpretation of the results of the cardiologic examination able to decide on the proper additional cardiologic examination (x-ray, echo, ECG, blood pressure) knows basic interpretation of additional cardiologic examinations
Assessment methods:	Final written test (multiple choice)		
Formal documentation of learning outcomes:	Signed test papers, grade in eHMS		
Elements impelling final grade:	Presence during seminars – each absence will lower your grade by 0.5 01 – 25%; 02 – 25%; 03 – 20%; 04 – 15%; 05 – 15% maximal number of points – 100 0% - 69.5% failed (2) 70% - 74.5% sufficient (3) 75% - 79.5% sufficient plus (3,5) 80% - 84.5% good (4) 85% - 89.5 % very good (4,5) 90% - 100% excellent (5)		

Teaching base:	Classrooms of the Small Animal Clinic
Mandatory and supportive materials :	
1. Manual of Canine and Feline Cardiology, Tilley L.P., Smith Jr F.W.K., Oyama M.A., Sleeper M.M.	
2. Cardiorespiratory diseases of the dog and cat, Martin M., Concoran B.	
3. Small Animal ECGs: An Introductory Guide, Martin M.	
ANNOTATIONS	

Quantitative summary of the module:

Estimated number of work hours per student (contact and self-study) essential to achieve presumed learning outcomes of the module - base for quantifying ECTS:	...28..... h
Total ECTS points, accumulated by students during contact learning:	...1..... ECTS

Learning outcomes of the module relative to the learning outcomes of the subject:

Outcome category	Learning outcomes:	Learning outcomes relative to the course outcomes	Impact on the course outcomes*)
Competence	knows the basic methods of a cardiologic clinical examination	K_W01	3
Competence	knows basic interpretation of the results of the cardiologic examination	K_W01, K_U02	3
Competence	able to decide on the proper additional cardiologic examination (x-ray, echo, ECG, blood pressure)	K_W01, K_U02, K_U03,	3
Competence	knows basic interpretation of additional cardiologic examinations	K_W01, K_U02, K_U03, K_U04	3

*)

3 – Significant and detailed,

2 – Partial,

1 – Basic,

WNZ-ZT-1Z-08Z-03_19

Kod Wydziału-Kod kierunku-Kod poziomu i formy-numer semestru Z zimowy L letni-numer przedmiotu w planie semestru_rok akademicki, od którego obowiązuje opis / 2019-2020 →19/

WNZ – Wydział nauk o zwierzętach (kod HMS)

ROL	Rolnictwa i Biologii
WET	Medycyny Weterynaryjnej
LES	Leśny
OGR	Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu
BIS	Budownictwa i Inżynierii Środowiska
TDR	Technologii Drewna
WNZ	Nauk o Zwierzętach
EKR	Nauk Ekonomicznych
NoZ	Nauk o Żywności
ZCZ	Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji
WIP	Inżynierii Produkcji
ZIM	Zastosowań Informatyki i Matematyki
WNI	Nauk Społecznych

ZT – zootechnika

A	architektura krajobrazu
B	biologia
BD	budownictwo
BT	biotechnologia
BW	bioinżynieria zwierząt
BZ	bezpieczeństwo żywności
D	dietetyka
E	ekonomia
ER	ekologiczne rolnictwo i produkcja żywności
F	finanse i rachunkowość weterynaria
GH	gastronomia i hotelarstwo
GP	gospodarka przestrzenna
H	hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich
IB	inżynieria systemów biotechnicznych
IE	informatyka i ekonometria
IG	inżynieria i gospodarka wodna
IK	inżynieria ekologiczna
IN	informatyka
IS	inżynieria środowiska
L	logistyka
LS	leśnictwo
M	meblarstwo
O	ogrodnictwo
OR	ochrona zdrowia roślin
OS	ochrona środowiska
P	pedagogika
R	rolnictwo
S	socjologia
TD	technologia drewna
TE	technologie energii odnawialnej
TU	turystyka i rekreacja
TB	towaroznawstwo w biogospodarce
TZ	technologia żywności i żywienie człowieka
W	weterynaria
W-N	weterynaria weterynaria
Z	zarządzanie
ZC	żywienie człowieka i ocena żywności
ZP	zarządzanie i inżynieria produkcji
ZT	zootechnika

1Z – studia I stopnia niestacjonarne

1S – I st., stacjonarne;

2S – II st., stacjonarne;

2Z – II st., niestacjonarne