



Teaching base:	Classrooms of the Division of Laboratory and Clinical Diagnostics
Mandatory and supportive materials :	
Obligatory:	
1. Johnson R. A.: Canine and Feline Anesthesia and Co-Existing Disease, Blackwell Publishing, 2021.	
2. Dugdale H. A., Beaumont, G., Bradbrook, C., Gurney M.: Veterinary Anaesthesia Principles to Practice, Wiley and Sons, 2020	
3. Duke-Novakovski T., de Vries M, Ch. Seymour.: BSAVA Manual of Canine and Feline Anaesthesia and Analgesia, Wiley 3. and Sons, 2016.	
Optional	
1. Lerche P.: Handbook of Small Animal Regional Anesthesia and Analgesia Techniques, Wiley and Sons, 2016.	
2. Lin T., Smith T., Pinnock C., Mowatt Ch.: Fundamentals of Anaesthesia. Cambridge University Press, 2016.	
3. Grimm K. A., Lamont L. A., Tranquilli W. J., Greene S. A., Robertson S. A.: Veterinary Anesthesia and Analgesia, Wiley and Sons, 2015. Clarke K. W., Trim C. M., Hall L. W.: Veterinary Anaesthesia, Elsevier Health Sciences, 2013.	
5. Grimm K. A.: Essentials of Small Animal Anesthesia and Analgesia, Iowa State University Press, 2011.	
ANNOTATIONS	
Max 16 students/group	

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:	..... <b>30</b> .... h
Total ECTS points, accumulated by students during contact learning:	... <b>1</b> .... 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	Able to diagnose life-threatening state during anaesthesia	K_W01	3
Competence	Knows which drugs to choose depending on the emergency state during anaesthesia	K_W02, K_U02	3
Competence	Able to decide on the proper anaesthetic plan (drug indication) according to the animal's concurrent diseases prior to anaesthesia	KW_02, KW_03	3
Competence	Knows a basic interpretation of monitoring parameters during anaesthesia	KW_04, K_U02, K_U03	3
Competence	Able to create analgesia plan based on the clinical state of the animal	KW_02, KU_02, KU_03	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
WNH	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