



SZKOŁA GŁÓWNA  
GOSPODARSTWA  
WIEJSKIEGO

## Clinical course of exotic animal diseases (ZOO)

### Educational subject description sheet

#### Basic information

<b>Field of study</b> Veterinary Medicine	<b>Didactic cycle</b> 2024/25
<b>Speciality</b> -	<b>Subject code</b> WETFVMS_D.5400.01801.24
<b>Organizational unit</b> Faculty of Veterinary Medicine	<b>Lecture languages</b> english
<b>Study level</b> long-cycle	<b>Mandatory</b> Elective subjects
<b>Study form</b> full-time studies	<b>Block</b> Major subjects
<b>Education profile</b> General academic	<b>Disciplines</b> Veterinary medicine
<b>Coordinator</b>	Agnieszka Czujkowska
<b>Teacher</b>	Agnieszka Czujkowska
<b>Period</b> Semester 11	<b>Examination</b> Pass with grade
	<b>Activities and hours</b> Lecture: 9 Field exercises: 21
	<b>Number of ECTS points</b> 2

## Goals

Code	Goal
C1	Learning about mission of zoological gardens in species and biodiversity protection
C2	Learning about role of zoo veterinarian in preventive medicine
C3	Clinical examples of species/group specific diseases of zoo animals
C4	Darting equipment, safety procedures, action planning in wildlife immobilisation
C5	Welfare assessment in zoo examples and techniques

## Entry requirements

Clinical subjects must be completed. Pharmacology, anatomy, physiology elements will be required.

## Subject's learning outcomes

Code	Outcomes in terms of	Effects	Examination methods
<b>Knowledge - Student knows and understands:</b>			
W1	role of zoological garden, and role of zoo veterinarian including welfare assessment and safety procedures during immobilization of wildlife	B.W3, B.W4, B.W5, B.W6, B.W8, B.W9	Presentation, Assessment of activity during classes
<b>Skills - Student can:</b>			
U1	look for an information regarding wild and exotic species. Student will learn representative cases of problems/syndroms/diseases of zoo animals. capable of performing examination/assessment/anamnesis of wild or exotic animals kept in zoological garden.	B.U1, B.U2, B.U3, B.U5	Presentation
<b>Social competences - Student is ready to:</b>			
K1	discuss or present cases to other colleagues, collecting anamnesis from keepers and curators by asking proper questions	KS.1, KS.10, KS.2, KS.4, KS.8, KS.9	Presentation

## Study content

No.	Course content	Subject's learning outcomes	Activities
1.	Anatomy and physiology of zoo and exotic animals (comparative anatomy) Preventive medicine Parasitology Post mortem diagnosis Ecology, biodiversity Welfare Pharmacology (also immobilization equipment)	W1, U1, K1	Lecture, Field exercises

## Course advanced

Activities	Methods of conducting classes
Lecture	Conversation lecture, E-learning - lecture part, Discussion, Presentation, Field observations
Field exercises	Field observations

Activities	Examination method	Percentage
Lecture	Presentation	80%
Field exercises	Assessment of activity during classes	20%

Activities	Credit conditions
Lecture	Student will be evaluated for oral presentation and attendance
Field exercises	Student will be evaluated for oral presentation and attendance

## Literature

### Obligatory

1. Fowler's Zoo and Wild Animal Medicine Current Therapy, Volume 7, 1st Edition Authors : R. Eric Miller & Murray E. Fowler
2. Fowler's Zoo and Wild Animal Medicine, Volume 8 Autor R Eric Miller
3. Zoo Animal and Wildlife Immobilization and Anesthesia Authors: Gary West Darryl J. Heard Nigel Caulkett

### Optional

1. <https://www.eaza.net/about-us/eazadocuments/>
2. [https://www.eazwv.org/page/inf\\_handbook](https://www.eazwv.org/page/inf_handbook)
3. <https://www.eazwv.org/page/contraception/EAZA-Group-on-Zoo-Animal-Contraception-EGZAC.htm>
4. <https://bioone.org/journals/journal-of-zoo-and-wildlife-medicine>
5. <https://www.eaza.net/about-us/areas-of-activity/eaza-nutrition-group/>
6. <https://www.aazv.org/>

## Calculation of ECTS points

Activity form	Activity hours*
Lecture	9
Field exercises	21
Preparation of a multimedia presentation	10
Self-study on the content covered in class	10
Conducting literature research	10
<b>Student workload</b>	<b>Hours</b> 60
<b>Number of ECTS points</b>	<b>ECTS</b> 2

\* hour means 45 minutes

## Effects

Code	Content
KS.1	Absolwent jest gotów do wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi, zwierząt i środowiska przyrodniczego
KS.2	Absolwent jest gotów do prezentowania postawy zgodnej z zasadami etycznymi i podejmowania działań w oparciu o kodeks etyki w praktyce zawodowej oraz do wykazywania tolerancji dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych i kulturowych
KS.4	Absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji
KS.8	Absolwent jest gotów do pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności
KS.9	Absolwent jest gotów do komunikowania się ze współpracownikami i dzielenia się wiedzą
KS.10	Absolwent jest gotów do działania w warunkach niepewności i stresu
B.U1	Absolwent potrafi bezpiecznie i humanitarnie postępować ze zwierzętami oraz instruować innych w tym zakresie
B.U2	Absolwent potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu lub grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania
B.U3	Absolwent potrafi przeprowadzać pełne badanie kliniczne zwierzęcia
B.U5	Absolwent potrafi oceniać stan odżywienia zwierzęcia oraz udzielać porad w tym zakresie
B.W3	Absolwent zna i rozumie przyczyny i objawy zmian anatomopatologicznych, zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych
B.W4	Absolwent zna i rozumie zasady postępowania diagnostycznego, z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej, oraz postępowania terapeutycznego
B.W5	Absolwent zna i rozumie zasady przeprowadzania badania klinicznego i monitorowania stanu zdrowia zwierząt
B.W6	Absolwent zna i rozumie sposób postępowania z danymi klinicznymi i wynikami badań laboratoryjnych i dodatkowych
B.W8	Absolwent zna i rozumie sposób postępowania w przypadku podejrzenia lub stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zwalczania lub rejestracji
B.W9	Absolwent zna i rozumie zasady zapewniania dobrostanu zwierząt