

**Moduł zajęć:*****Choroby ptaków***

Wymiar ECTS	6
Status modułu	Obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	Egzamin
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Mikrobiologia weterynaryjna; Patomorfologia; Patofizjologia

**Kierunek studiów:*****Weterynaria***

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	10
Język kształcenia	polski

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW UJ-UR
Koordynator modułu	Prof. dr hab. Elżbieta Samorek-Salamonowicz

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>			
CPT_W1	wszystkie aspekty weterynaryjne związane z anatomią, fizjologią, rozrodem ptaków i produkcją drobiarską	WET_W1_02	R
CPT_W2	zasady diagnostyki, w tym diagnostyki różnicowej najczęściej występujących chorób zakaźnych i metabolicznych u ptaków	WET_W2_04	R
CPT_W3	dane z analizy klinicznej, sekcyjnej oraz laboratoryjnej	WET_W2_07	R
CPT_W4	zasady leczenia i profilaktyki ogólnej oraz immunoprofilaktyki w aviopatologii	WET_W1_07	R
<b>UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>			
CPT_U1	przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny oraz badanie kliniczne i podstawowe badania laboratoryjne u ptaków gospodarskich i domowych	WET_U2_01 WET_U2_03	R
CPT_U2	prawidłowo przeprowadzić sekcję zwłok ptaka, pobrać próbki do badań laboratoryjnych, odpowiednio przygotować je do wysyłki do laboratorium, a następnie właściwie zinterpretować wyniki badań laboratoryjnych	WET_U2_06 WET_U2_15	R
CPT_U3	podejmować właściwe decyzje w przypadku stwierdzenia choroby zwalczanej z urzędu lub podlegającej obowiązkowi zgłaszania	WET_U2_08	R
CPT_U4	zastosować odpowiednie postępowanie lecznicze i profilaktyczne w zależności od stwierdzonej choroby	WET_U2_18 WET_U2_12	R
CPT_U5	ocenić warunki środowiskowe chowu drobiu, dobrostan oraz związane z tym technopatie	WET_U2_05 WET_U2_17	R
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>			
CPT_K1	świadomego i ustawicznego pogłębiania wiedzy i przestrzegania zasad etycznych w pracy lek. wet. w zakresie aviopatologii	WET_K_02 WET_K_06	R

CPT_K2	współpracować z przedstawicielami innych zawodów, podejmować trudne decyzje w przypadku wystąpienia choroby ptaków zwalczanej z urzędu	WET_K_01 WET_K_09	R
--------	--	----------------------	---

### Treści kształcenia:

Wykłady		45	godz.
Tematyka zajęć	<p>Historia aviopatologii – wybrane fakty. Weterynaryjne aspekty związane z rozrodem ptaków.</p> <p>Wybrane zagadnienia z avioembriopatologii. Organizacja produkcji drobiarskiej – problemy weterynaryjne.</p> <p>Choroby metaboliczne. Choroby bezgrzebieniowców</p> <p>Wirusowe choroby układu oddechowego drobiu.</p> <p>Nowotworowe choroby wirusowe drobiu.</p> <p>Immunosupresyjne choroby wirusowe drobiu.</p> <p>Inne choroby wirusowe drobiu.</p> <p>Choroby grzybicze i mykotoksykozy drobiu. Choroby bakteryjne drobiu Cz.I.</p> <p>Choroby bakteryjne drobiu Cz.II.</p> <p>Choroby indyków. Choroby drobiu wodnego.</p> <p>Choroby gołębi.</p> <p>Choroby ptaków domowych.</p> <p>Choroby pasożytnicze w diagnostyce różnicowej</p> <p>Choroby niedoborowe w diagnostyce różnicowej</p> <p>Choroby środowiskowe i technopatie</p>		
Realizowane efekty kształcenia	CPT_W1; CPT_W2; CPT_W3; CPT_W4		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Egzamin końcowy przeprowadzony w formie pisemnej (40% pytań z ćwiczeń i 60% z wykładów,) liczący w sumie 70 pytań, wymagających krótkiego opisu. Każde pytanie jest oceniane liczbą punktów od 0 do 1. Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.).</p> <p>Skala ocen: 60-71% - 3,0 (dst.) 72-77% - 3,5 (pdst.) 78-85% - 4,0 (db.) 86-93% - 4,5 (pdb.) 94-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Udział w ocenie końcowej modułu - 100%.</p>		
Ćwiczenia laboratoryjne		60	godz.
Tematyka zajęć	<p>Anatomia topograficzna i wybrane zagadnienia z fizjologii ptaków.</p> <p>Technika sekcyjna /Fizjologia łęgów/Patologia łęgów/Higiena ZWD</p> <p>Bioasekuracja w produkcji drobiarskiej. Metody diagnostyki klinicznej w patologii drobiu.</p> <p>Choroby zwalczane z urzędu.</p> <p>Wprowadzenie do immunologii infekcyjnej drobiu. Serologia.</p> <p>Immunoprofilaktyka chorób wirusowych drobiu Cz. I</p> <p>Immunoprofilaktyka chorób wirusowych drobiu Cz. II</p> <p>Profilaktyka i zasady zwalczania chorób bakteryjnych drobiu.</p> <p>Wprowadzenie do patologii indyków.</p> <p>Patologia drobiu wodnego. Problemy zdrowotne ekstensywnej produkcji drobiu.</p> <p>Terapia chorób drobiu.</p> <p>Wprowadzenie do patologii gołębi. Patologia bezgrzebieniowców.</p> <p>Wprowadzenie do patologii ptaków domowych. Cz. I.</p> <p>Wprowadzenie do patologii ptaków domowych. Cz. II.</p> <p>Diagnostyka różnicowa chorób ptaków</p>		
Realizowane efekty kształcenia	CPT_U1; CPT_U2; CPT_U3; CPT_U4; CPT_U5; CPT_K1; CPT_K2		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Każde ćwiczenia rozpoczynają się krótką pracą pisemną (2 pytania opisowe), dotyczące materiału omawianego na poprzednich zajęciach. Każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 5 punktów. Uzyskanie min. 60% poprawnych		

	<p>odpowiedzi daje ocenę pozytywną. Zaliczenie końcowe – praktyczne polega na samodzielnym poprawnym wykonaniu badania anatomopatologicznego ptaka oraz przygotowaniu protokołu. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń</p>
--	---

**Literatura:**

Podstawowa	<p>Michał Mazurkiewicz (Red.): Choroby drobiu. Wydawnictwo Akademii Rolniczej, Wrocław, 2011. Borzemska W.B.: Vademecum chorób drobiu. PWRiL, 1985. Pattison M., McMullin P.F., Bradbury J.M.: Choroby drobiu. Elsevier Urban&amp;Partner Wydawnictwo Wrocław, 2011.</p>
Uzupełniająca	<p>Calnek B.W. (Edit): Diseases of Poultry, Ames Iowa, 1995.</p>

**Struktura efektów kształcenia:**

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	6,0	ECTS**
---	-----	--------

**Struktura aktywności studenta:**

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	117	godz.	4,3	ECTS**
w tym:				
wykłady	45	godz.		
ćwiczenia i seminaria	60	godz.		
konsultacje	8	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	4	godz.		
praca własna	45	godz.	1,7	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