

Kod modułu	M_WE_SEM10 CHP 2
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Choroby ptaków 2
	Diseases of birds 2
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	X
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (2/1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Agnieszka Marek profesor UP
Jednostka oferująca moduł	Katedra Prewencji Weterynaryjnej i Chorób Ptaków
Cel modułu	Student poznaje praktyczne zagadnienia z zakresu anatomii, anatomii topograficznej, fizjologii klinicznej, patofizjologii i immunologii klinicznej ptaków, uczy się prawidłowego diagnozowania chorób ptaków na podstawie badań klinicznych, anatomopatologicznych i laboratoryjnych oraz postępowania w przypadku wystąpienia chorób drobiu podlegających urzędowemu zwalczaniu jak również z zasadami profilaktyki nieswoistej i swoistej chorób drobiu.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1- posiada podstawowe wiadomości z zakresu anatomii topograficznej i embriologii ptaków gospodarskich i domowych
	W2 -posiada podstawowe wiadomości z zakresu fizjologii i patofizjologii ptaków
	W3 - posiada podstawowe wiadomości z zakresu patomorfologii ptaków
	W4- posiada podstawowe wiadomości na temat chorób zaraźliwych i inwazyjnych ptaków
	W5- posiada podstawowe wiadomości z zakresu farmakodynamiki i farmakokinetyki leków stosowanych u ptaków
	W6- posiada wiadomości z zakresu immunologii i profilaktyki chorób ptaków
	Umiejętności:
	U1- potrafi przeprowadzić badanie kliniczne i podstawowe badania laboratoryjne u ptaków gospodarskich i domowych.
	U2- wykonuje sekcję zwłok ptaków i przygotowuje protokół sekcji zwłok, prawidłowo interpretuje wyniki sekcji.
	U3- pobiera prawidłowo próbki do badań laboratoryjnych i interpretuje wyniki badań laboratoryjnych
	Kompetencje społeczne:

	K1- zgodnie z najlepszą wiedzą dąży do zdiagnozowania problemu zdrowotnego i wprowadzenia odpowiedniej terapii
	K2- postępuje zgodnie z etyką zawodową
	K3- ma świadomość, że podejmowane przez niego decyzje będą miały wpływ na stan pacjenta oraz środowisko
Wymagania wstępne i dodatkowe	Choroby ptaków 1

<p>Treści programowe modułu</p>	<p>Wykłady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przepisy o zapobieganiu i zwalczaniu chorób zakaźnych drobiu 2. Zatrucia drobiu (znajomość czynników wywołujących zatrucia u ptaków, objawy kliniczne, zmiany anatomopatologiczne, diagnostyka, postępowanie terapeutyczne w przypadku zatruc) 3. Zaburzenia rozwojowe oraz choroby powstałe na skutek zaburzeń metabolicznych lub o niezupelnie wyjaśnionej etiologii. 4. Choroby metaboliczne (problemy zdrowotne związane z układem ruchu ptaków) 5. Choroby metaboliczne (problemy zdrowotne związane z układem krążenia ptaków) 6. Choroby z niedoboru składników pokarmowych (niedobory mineralne i witaminowe) 7. Ptaki jako źródło zoonoz (chlamydofiloza, tosoplazmoza, kamylobakterioza i ich czynniki zoonotyczne; objawy oraz zmiany anatomopatologiczne u ptaków; drogi transmisji na człowieka) <p>Ćwiczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Praktyczne doskonalenie techniki badania klinicznego oraz anatomopatologicznego ptaków. 2. Enteropatie drobiu (wybrane zagadnienia związane z patologia układu pokarmowego, choroby zakaźne i błędy programu odchowu i użytkowania ptaków) 3. Diagnostyka laboratoryjne chorób pasożytniczych ptaków Choroby inwazyjne ptaków (inwazje powodowane przez pierwotniaki: trichomonoz, histomonoz, heksamitoza) 4. Choroby inwazyjne ptaków (inwazje powodowane przez pierwotniaki: kokcydioza) 5. Choroby inwazyjne ptaków (inwazje powodowane przez nicienie) 6. Choroby inwazyjne ptaków (inwazje powodowane przez przywry i tasiełce) 7. Choroby inwazyjne ptaków (inwazje ektopasożytnicze)) 8. Wybrane choroby ptaków wodnych (Choroba Derzsy'ego, Syndrom S.M.M.D.R, Syndrom karłowatości i skróconego dzioba, Reowiroza) 9. Wybrane choroby ptaków wodnych (Wirusowe zapalenie wątroby kacząt, Pomór kaczek, Zakaźne zapalenie prącia i steku, - Zakaźne zapalenie błon surowicznych) 10. Wybrane choroby indyków (zakażenia wirusowe) 11. Wybrane choroby indyków (zakażenia bakteryjne) 12. Leki stosowane u ptaków 13. Zasady racjonalnego stosowania terapii przeciwbakteryjnych u drobiu 14. Diagnostyka różnicowa chorób ptaków.
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej</p>	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Michał Mazurkiewicz (Red.): Choroby drobiu. Wydawnictwo Akademii Rolniczej, Wrocław, 2019. 2. Borzemska W.B.: Vademecum chorób drobiu. PWRiL, 1985 3. Pattison M., McMullin P.F., Bradbur J.M.: Choroby drobiu. Elsevier Urban & Partner Wydawnictwo Wrocław 2011 <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Borzemska W.B. i wsp.: Kompendium terapii chorób drobiu. OIN Polfa, 1989 2. Kobryń H., Kobryńczuk F.: Anatomia zwierząt. T.3. PWN, Warszawa 2004, str. 315-438. 3. Marek K.: Choroby drobiu, PWRiL, Warszawa, 1972 4. Wachnik Z.: Choroby drobiu. PWN, 1979 5. Akajewski A.: Anatomia zwierząt domowych PWN, 1973, t. 2, str 441-467. 6. Sturkie P.D.: Avian Physiology. Paul Verlag, New York, 1986 7. Swayne D.E. (Edit): Diseases of Poultry., Wiley-Blackwell, 13th Edition, 2013 8. Randall C.J. Disease of the domestic fowl and turkey, London, 1985 9. Praca zbiorowa: Normy żywienia drobiu. Warszawa, 1991 10. Świerczewska E., Stępińska M., Niemiec J.: Chów kur. Warszawa, 1995 11. Szeleszczuk P.: Praktyczna terapia i profilaktyka chorób gołębi. Warszawa, 2003 12. Szeleszczuk P. Monitoring serologiczny. Gliwice, 2002. 13. Szeleszczuk P. Praktyczna interpretacja wyników monitoringu serologicznego w stadach brojlerów kurzych. Część I, Gliwice, 2003. 14. Komarek V., Malinovsky, I., Lemez L.: Anatomia ptaków domowych i embriologia kury. PWRiL, 1986 15. Dudziński W. : Ptaki łowne, PWRiL, 1988
<p>Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne</p>	<ol style="list-style-type: none"> a) wkłady; liczba godzin 15; (prezentacje multimedialne, filmy, dyskusja) b) Ćwiczenia; liczba godzin 30; (praktyczne doskonalenie techniki wykonywania badań klinicznych oraz anatomopatologicznych, diagnostyka laboratoryjna, raport z ćwiczeń laboratoryjnych) c) konsultacje

<p>Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się</p>	<p>W trakcie semestru przewiduje się: 1) jedno zaliczenie pisemne z pytaniami o charakterze mieszanym (testowe, otwarte, uzupełnianie zagadnień, prawda/fałsz) oraz 2) egzamin końcowy (pisemny z pytaniami o charakterze mieszanym: testowe, otwarte, uzupełnianie zagadnień, prawda/fałsz). Zaliczenie obejmuje wiedzę przekazaną na wykładach i ćwiczeniach z zakresu: choroby metaboliczne, zatrucia drobiu; czynniki zoonotyczne; enteropatie drobiu; diagnostyka laboratoryjne chorób pasożytniczych ptaków; wybrane choroby ptaków wodnych i indyków; profilaktyka i zasady zwalczania chorób drobiu; zasady racjonalnego stosowania terapii przeciwbakteryjnych u drobiu. Do zaliczenia testu wymagane jest uzyskanie 60% punktów. Dla zaliczenia pisemnego przewiduje się dwa terminy (I termin, II termin-poprawkowy). Oba terminy mają tę samą formę. Do drugiego terminu mogą przystąpić studenci, którzy nie uzyskali wymaganej liczby punktów i studenci nieobecni po usprawiedliwieniu nieobecności. Nieobecność należy usprawiedliwić w ciągu 7 dni od zaistniałej sytuacji. Egzamin końcowy obejmują wiedzę zdobytą w trakcie modułu choroby ptaków 1 oraz choroby ptaków 2. Do zaliczenia egzaminu wymagane jest uzyskanie 61% punktów. Dla egzaminu pisemnego przewiduje się dwa terminy (I termin, II termin-poprawkowy). Oba terminy mają tę samą formę. Do drugiego terminu mogą przystąpić studenci, którzy nie uzyskali wymaganej liczby punktów i studenci nieobecni po usprawiedliwieniu nieobecności. Nieobecność należy usprawiedliwić w ciągu 7 dni od zaistniałej sytuacji. Szczegóły znajdują się w regulaminie przedmiotu i zostaną przekazane studentom na pierwszych zajęciach. Liczba pytań i punktów jakie można uzyskać z zaliczeń częściowych, będzie przekazana studentom na pierwszych zajęciach ćwiczeniowych oraz w regulaminie przedmiotu.</p> <p>Kryteria stosowane przy ocenie zaliczenia i egzaminu:</p> <p>Niedostateczny (2,0) <60% uzyskany procent sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy/umiejętności</p> <p>Dostateczny (3,0) 61–68% uzyskany procent sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy/umiejętności</p> <p>Dostateczny plus (3+) 69–76% uzyskany procent sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy/umiejętności</p> <p>Dobry (4,0) 77–84% uzyskany procent sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy/umiejętności</p> <p>Dobry plus (4+) 85–92% uzyskany procent sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy/umiejętności</p> <p>Bardzo dobry (5,0) 93–100% uzyskany procent sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy/umiejętności</p> <p>Czynne uczestnictwo studenta w wykonywaniu sekcji zwłok (zaliczenie bez oceny). Ta aktywność jest dokumentowana przez odnotowanie w dzienniku obecności. Każdy student w trakcie trwania semestru jest zobowiązany do wykonania co najmniej</p>
---------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>jednej sekcji. Zaliczenie techniki sekcyjnej w formie praktycznej i ustnej (pytania zadawane z listy pytań), obejmujące przeprowadzenie sekcji ptaka wraz ze sprawdzeniem poziomu wiedzy z materiału obejmującego ćwiczenia.</p> <p>Do zaliczenia ćwiczeń niezbędne jest spełnienie następujących kryteriów:</p> <ul style="list-style-type: none"> -uzyskanie zaliczenia (bez oceny) techniki sekcyjnej w trakcie trwania zajęć ćwiczeniowych, odnotowane przez prowadzącego w dzienniku obecności, -uzyskanie z zaliczenia pisemnego co najmniej 61% możliwych do zdobycia punktów, - uzyskanie z egzaminu pisemnego co najmniej 61% możliwych do zdobycia punktów. 																																
Bilans punktów ECTS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Forma zajęć</th> <th style="width: 20%;">Lb godzin kontaktowych</th> <th style="width: 20%;">Punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykłady</td> <td>15</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>30</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie/egzamin</td> <td>4</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td></td> <th>Lb godzin niekontaktowych</th> <td></td> </tr> <tr> <td>przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych:</td> <td>16</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td>- opracowanie raportów:</td> <td>6</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Czytanie zalecanej literatury</td> <td>2</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do egzaminu</td> <td>6</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Razem</td> <td>79</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>			Forma zajęć	Lb godzin kontaktowych	Punkty ECTS	Wykłady	15	0,6	Ćwiczenia	30	1,2	Zaliczenie/egzamin	4	0,2		Lb godzin niekontaktowych		przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych:	16	0,53	- opracowanie raportów:	6	0,2	Czytanie zalecanej literatury	2	0,07	Przygotowanie do egzaminu	6	0,2	Razem	79	3
Forma zajęć	Lb godzin kontaktowych	Punkty ECTS																															
Wykłady	15	0,6																															
Ćwiczenia	30	1,2																															
Zaliczenie/egzamin	4	0,2																															
	Lb godzin niekontaktowych																																
przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych:	16	0,53																															
- opracowanie raportów:	6	0,2																															
Czytanie zalecanej literatury	2	0,07																															
Przygotowanie do egzaminu	6	0,2																															
Razem	79	3																															
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>15 godz. wykłady 30 godz. ćwiczenia 4 godz. zaliczenie/egzamin konsultacje łącznie 49 godz., co odpowiada 2 pkt. ECTS.</p>																																
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 – WE_W02 ++ W2 - WE_W06 ++ W3 - WE_W16 +++ W4 - WE_W17 +++ W5- WE_W10 +++ W6 - WE_W07 +++ U1 - WE_U16 +++ U2- WE_U28 +++ U3 - WE_U19 ++ K1- WE_K 8 +++ K2 - WE_K 2 ++ K3 - WE_K 13 ++</p>																																

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Wagi oceny końcowej z przedmiotu: Ocena z zaliczenia pisemnego (OZ) = 50% Ocena z egzaminu pisemnego (OE) = 50% Wyliczenie oceny końcowej z przedmiotu: $OK = (0,5 \times OZ) + (0,5 \times OE)$
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------