

Kod modułu	M_WE_SEM9 CHP 1
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Choroby ptaków 1
	Diseases of birds 1
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	IX
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2,76/1,23)
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.
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 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- potrafi zdiagnozować najczęściej występujące choroby zakaźne i metaboliczne u ptaków
	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	Patomorfologia
Treści programowe modułu	<p>Wykłady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wybrane zagadnienia z avioembriopatologii 2. Fizjologia płuc 3. Patologia płuc 4. Higiena ZWD 5. Immunoprofilaktyka chorób drobiu (szczepionki stosowane w drobiarstwie,) 6. Immunoprofilaktyka chorób drobiu (zasady układania programów i terminy szczepień) 7. Wirusowe choroby drobiu podlegające obowiązkowi zwalczania 8. Wirusowe choroby drobiu podlegające obowiązkowi zwalczania 9. Nowotworowe choroby wirusowe drobiu 10. Choroby wirusowe drobiu 11. Choroby wirusowe drobiu 12. Ptaki jako źródło zoonoz 13. Ptaki jako źródło zoonoz 14. Wybrane choroby ptaków łownych 14. Postępowanie przy salmonelloza drobiu groźnych dla zdrowia publicznego 15. Wykrywanie chorób zakaźnych drobiu <p>Ćwiczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anatomia topograficzna i wybrane zagadnienia z fizjologii ptaków. 2. Technika sekcyjna 3. Wywiad oraz badanie kliniczne ptaka/ stada ptaków 4. Biosecurity w produkcji drobiarskiej/ Metody diagnostyki klinicznej w patologii drobiu 5. Wprowadzenie do immunologii infekcyjnej drobiu. Serologia. 6. Wirusowe choroby układu oddechowego drobiu 7. Choroby bakteryjne drobiu 8. Immunoprofilaktyka chorób wirusowych drobiu 9. Profilaktyka i zasady zwalczania chorób bakteryjnych drobiu (techniki szczepień) 10. Immunosupresyjne choroby wirusowe drobiu 11. Inne choroby wirusowe drobiu. 12. Choroby grzybicze 13. Mykotoksykozy 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. 16. Świerczewska E.: Hodowla drobiu i technologia jego produkcji. Wyd. SGGW, 2000
<p>Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne</p>	<ol style="list-style-type: none"> a) wkłady; liczba godzin 30; (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) obejmujące wiedzę przekazaną na wykładach i ćwiczeniach z zakresu: Anatomia topograficzna, Morfologia i wybrane zagadnienia z fizjologii ptaków; Fizjologia i patologia łęgów; Metody diagnostyki klinicznej w patologii drobiu; Biosecurity. Choroby zwalczane z urzędu; Wprowadzenie do immunologii infekcyjnej drobiu; Serologia; Immunoprofilaktyka chorób wirusowych drobiu; Profilaktyka i zasady zwalczania chorób bakteryjnych drobiu; Problemy zdrowotne ekstensywnej produkcji; Choroby ptaków domowych. 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. Szczegóły znajdują się w regulaminie przedmiotu i zostaną przekazane studentom na pierwszych zajęciach. Liczba pytań i punktów jakie można uzyskać z zaliczeń cząstkowych, będzie przekazana studentom na pierwszych zajęciach ćwiczeniowych oraz w regulaminie przedmiotu.</p> <p>Kryteria stosowane przy ocenie zaliczenia:</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 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> <p>-uzyskanie zaliczenia (bez oceny) techniki sekcyjnej w trakcie trwania zajęć ćwiczeniowych, odnotowane przez</p>
---	--

	<p>prowadzącego w dzienniku obecności, -uzyskanie z zaliczenia pisemnego co najmniej 60% możliwych do zdobycia punktów.</p>		
Bilans punktów ECTS	Forma zajęć	Lb godzin kontaktowych	Punkty ECTS
	Wykłady	30	1
	Ćwiczenia	30	1
	Konsultacje	8	0,5
	Zaliczenie	2	0,26
		Lb godzin niekontaktowych	
	przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych: - przygotowanie do ćwiczeń: Czytanie zalecanej literatury Przygotowanie do zaliczenia	20 8 2 7,5	0,66 0,26 0,06 0,25
Razem	107,5 godz.	4	
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>30 godz. wykłady 30 godz. ćwiczenia 8 godz. konsultacje 2 godz. zaliczenie Łącznie 70 godz., co odpowiada 2,76 pkt. ECTS Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym: - przygotowanie do zajęć laboratoryjnych – 17,5 x 1 godz.15 min= 20 godz., - opracowanie raportów z zajęć - 22x25 min = 8 godz. - czytanie zalecanej literatury – 2 godz., - przygotowanie do zaliczenia – 7,5 godz. Łącznie 37,5 godz., co odpowiada 1,23 pkt. ECTS.</p>		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 – A.W1 + W2 - A.W2 + W3 - B.W1 ++ W4 - B.W3 ++ W5- A.W16 ++ W6 - B.W3 ++ U1 - B.U3 ++ U2- B.U16 ++ U3 - B.U6 + K1- K5 ++ K2 – K2 + K3 - K1 +</p>		

Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Wagi oceny końcowej z przedmiotu: Ocena z ćwiczeń (OC) = 50% - średnia arytmetyczna ocen uzyskana z odpowiedzi i zaliczenia techniki sekcyjnej. Ocena z zaliczenia pisemnego (OZ) = 50% Wyliczenie oceny końcowej z przedmiotu: $OK = (0,5 \times OC) + (0,5 \times OZ)$
---	---