

Kod modułu	M_WE_SEM11 CHP ST
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Choroby ptaków Staż kliniczny Avian Diseases Clinical internship
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	VI
Semestr dla kierunku	XI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2,4/1,6)
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	Na ćwiczeniach studenci przyswajają najważniejsze informacje dotyczące omawianych zagadnień oraz wykonują praktyczne zadania w trakcie wizyty weterynaryjnej pacjenta w gabinecie chorób ptaków (uczestniczą w zbieraniu wywiadu dotyczącego danego pacjenta/stada ptaków, pobierają próbki do badań laboratoryjnych, uczestniczą w wykonywaniu badania anatomopatologicznego oraz parazytologicznego).
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	<p>Wiedza:</p> <p>W1- posiada podstawowe wiadomości z zakresu embriopatologii i patologii łęgów drobiu</p> <p>W2- posiada podstawowe wiadomości na temat zmian anatomopatologicznych w przebiegu chorób zakaźnych i metabolicznych ptaków</p> <p>W3- posiada podstawowe wiadomości na temat chorób zaraźliwych ptaków</p> <p>W4- posiada podstawowe wiadomości z zakresu farmakodynamiki i farmakokinetyki leków stosowanych u ptaków</p> <p>Umiejętności:</p> <p>U1- umie przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny</p> <p>U2- potrafi przeprowadzić badanie kliniczne i podstawowe badania laboratoryjne u ptaków gospodarskich i domowych</p> <p>U3- wykonuje sekcję zwłok ptaków, sporządza protokół sekcji i prawidłowo interpretuje wyniki sekcji.</p> <p>U4- pobiera prawidłowo próbki do badań laboratoryjnych i interpretuje wyniki badań laboratoryjnych</p> <p>Kompetencje społeczne:</p> <p>K1- wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec zwierzę</p> <p>K2- przestrzega zasad etycznych</p> <p>K3-stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu</p>
Wymagania wstępne i dodatkowe	Choroby ptaków

Treści programowe modułu	<p>Ćwiczenia ambulatoryjne obejmują kontakt studentów z pacjentami – drobiem, ptakami ozdobnymi oraz dzikimi. Na ćwiczeniach sekcyjnych studenci rozpoznają zmiany patologiczne, analizują wyniki sekcji, omawiają występujące problemy z zakresu patologii ptaków. Mają możliwość własnoręcznego podania leków pacjentowi w formie doustnej i iniekcji. Wykonują również sekcję embriopatologiczną w celu oceny odpadu powylęgowego poznając w praktyce patologie występujące przy łęgach. Studenci przeprowadzają scoring kokcydiozy. Studenci uczestniczą również w ćwiczeniach terenowych na których zapoznają się z fermą drobiu. W trakcie trwania tych zajęć możliwe jest przeprowadzenie oceny bioasekuracji, wykonania badania klinicznego ptaków oraz zaproponowanie działań mogących poprawić warunki tam panujące. Studenci dokumentują każdą aktywność wypełniając karty stażu oraz przygotowując odpowiedzi na zadania. Kompletnie wypełnione imienne karty stażu są formą dokumentacji niezbędną do zaliczenia przedmiotu.</p>
--------------------------	---

<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. Kruszewicz A.: Hodowla ptaków ozdobnych. Gatunki, pielęgnacja, choroby. Multico, Warszawa 2000. 11. Świerczewska E., Stępińska M., Niemiec J.: Chów kur. Warszawa, 1995 12. Faruga A, Jankowski J.: Indyki – hodowla i użytkowanie. PWRiL, 1996 13. Pogodała P.: Ptaki egzotyczne, PWRiL, 1991 14. Szeleszczuk P.: Praktyczna terapia i profilaktyka chorób gołębi. Warszawa, 2003 15. Szeleszczuk P. Monitoring serologiczny. Gliwice, 2002. 16. Szeleszczuk P. Praktyczna interpretacja wyników monitoringu serologicznego w stadach brojlerów kurzych. Część I, Gliwice, 2003. 17. Komarek V., Malinovsky, I., Lemez L.: Anatomia ptaków domowych i embriologia kury. PWRiL, 1986 18. Dudziński W. : Ptaki łowne, PWRiL, 1988. 19. Horbańczuk J.O.: Strusie, 2001 20. Świerczewska E.: Hodowla drobiu i technologia jego produkcji. Wyd. SGGW, 2000
<p>Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne</p>	<p>Ćwiczenia sekcyjne Ćwiczenia ambulatoryjne Ćwiczenia laboratoryjne Ćwiczenia terenowe</p>

<p>Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się</p>	<p>Studenci otrzymują imienne karty stażowe na których dokumentowana jest ich aktywność. Ocenie podlegają: Realizacja zadań przydzielanych przez prowadzącego w trakcie ćwiczeń. Praca studentów oceniana jest przez prowadzącego na podstawie odpowiedzi na pytania pochodzące z puli pytań obejmującej zagadnienia prezentowane na zajęciach oraz wykonania powierzonych studentowi zadań praktycznych: wywiad dotyczący pacjenta/ stada ptaków, badanie kliniczne ptaka, badanie anatomopatologiczne ptaka, pobieranie próbek do badań laboratoryjnych, praktyczne wykonanie badania bakteriologicznego i oznaczanie wrażliwości bakterii na antybiotyki, badanie parazytologiczne. Każda umiejętność jest oceniana w skali 1-5 punktów. Punkty uzyskuje się za wykonanie zadania w sposób prawidłowy, prawidłową odpowiedź na pytania sprawdzające wiedzę nabytą podczas stażu. Liczba uzyskanych punktów jest równoznaczna z oceną za dany moduł. Zajęcia odbywają się w formie bloków tematycznych i studenci muszą wykazać obecność na 100% zajęć. W razie nieobecności na danym temacie dopuszcza się ich odrobienie w innym terminie. W sytuacji odgórnego zawieszenia realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji.</p>																													
<p>Bilans punktów ECTS</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="638 1115 1021 1216">Forma zajęć</th> <th data-bbox="1021 1115 1270 1216">Lb godzin kontaktowych</th> <th data-bbox="1270 1115 1453 1216">Punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="638 1216 1021 1256">Staż</td> <td data-bbox="1021 1216 1270 1256">40</td> <td data-bbox="1270 1216 1453 1256">1,6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 1256 1021 1296">konsultacje</td> <td data-bbox="1021 1256 1270 1296">15</td> <td data-bbox="1270 1256 1453 1296">0,6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 1296 1021 1337">zaliczenie</td> <td data-bbox="1021 1296 1270 1337">5</td> <td data-bbox="1270 1296 1453 1337">0,2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 1337 1021 1411"></td> <th data-bbox="1021 1337 1270 1411">Lb godzin niekontaktowych</th> <td data-bbox="1270 1337 1453 1411"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 1411 1021 1451">Przygotowanie do stażu</td> <td data-bbox="1021 1411 1270 1451">15</td> <td data-bbox="1270 1411 1453 1451">0,6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 1451 1021 1491">Czytanie zalecanej literatury</td> <td data-bbox="1021 1451 1270 1491">10</td> <td data-bbox="1270 1451 1453 1491">0,2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 1491 1021 1532">Przygotowanie do zaliczenia</td> <td data-bbox="1021 1491 1270 1532">15</td> <td data-bbox="1270 1491 1453 1532">0,6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 1532 1021 1574">Razem</td> <td data-bbox="1021 1532 1270 1574">100 godz</td> <td data-bbox="1270 1532 1453 1574">4</td> </tr> </tbody> </table>			Forma zajęć	Lb godzin kontaktowych	Punkty ECTS	Staż	40	1,6	konsultacje	15	0,6	zaliczenie	5	0,2		Lb godzin niekontaktowych		Przygotowanie do stażu	15	0,6	Czytanie zalecanej literatury	10	0,2	Przygotowanie do zaliczenia	15	0,6	Razem	100 godz	4
Forma zajęć	Lb godzin kontaktowych	Punkty ECTS																												
Staż	40	1,6																												
konsultacje	15	0,6																												
zaliczenie	5	0,2																												
	Lb godzin niekontaktowych																													
Przygotowanie do stażu	15	0,6																												
Czytanie zalecanej literatury	10	0,2																												
Przygotowanie do zaliczenia	15	0,6																												
Razem	100 godz	4																												
<p>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</p>	<p>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: 30 godz. - staż 15 godz. - konsultacje 5 godz. - zaliczenie Łącznie 50 godz., co odpowiada 2 pkt. ECTS. Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym: - przygotowanie do stażu – 15 godz. - czytanie zalecanej literatury – 4 godz., - przygotowanie do zaliczenia – 10 godz., Łącznie 29 godz., co odpowiada 1 pkt. ECTS.</p>																													

<p>Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się</p>	<p>W1- A.W2 ++ W2- A.W3 ++ W3- A.W13 +++ W4- A.W16 +++ U1- B.U2 +++ U2- B.U3 +++ U3- B.U16 +++ U4- B.U6 +++ K1- K1 ++ K2- K 2 ++ K3- K 2 ++</p>
<p>Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową</p>	<p>Procentowy udział poszczególnych elementów przy wystawianiu oceny końcowej: Ocena techniki badania anatomopatologicznego (5p) – 33% Ocena zaangażowania i umiejętności przeprowadzania wywiadu oraz badania klinicznego ptaka (5p) – 33% Ocena umiejętności pobierania próbek do badań oraz wykonania podstawowych badań laboratoryjnych (5p) – 34% Skala procentowa oceny końcowej % ocena 0 - 59 -2 60 – 67- 3 68 - 76 -3,5 77 - 84 -4 85 – 92- 4,5 93 - 100 -5</p>