**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów  | Behawiorystyka |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim |  **Biologia zwierząt gospodarskich BLOK**Farm animal biology |
| Język wykładowy  | polski |
| Rodzaj modułu  | obowiązkowy |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | niestacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku |  I,  |
| Semestr dla kierunku | 2 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | **6 (2,65/3,44)** |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | dr hab. lek. wet. Mirosław Karpiński profesor uczelni |
| Jednostka oferująca moduł | Zakład Mikrobiologii i Biologii Rozrodu, Katedra Higieny Zwierząt i Zagrożeń Środowiska, Katedra Hodowli i Ochrony Zasobów Genetycznych Bydła |
| Cel modułu | Celem modułu jest zapoznanie studentów z biologią podstawowych gatunków zwierząt gospodarskich. Zapoznanie studenta z różnorodnością anatomiczną i fizjologicznymi niuansami zwierząt gospodarskich w okresie rozwoju osobniczego, osiągania dojrzałości płciowej, ciąży i opieki nad noworodkiem. |
| Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć. | Wiedza:  |
| W1. Wyjaśnia struktury i mechanizmy funkcjonujące w organizmach ssaków na poziomach molekularnym, komórkowym, tkankowym, osobniczym i populacyjnym, także w kontekście wzajemnych powiązań pomiędzy nimi determinujących behawior- zna i rozumie procesy związane z zapłodnieniem  |
| W2. ma wiedze w zakresie stosowanych metod analitycznych oceny zdrowia zwierząt, technik badawczych, metod pomiarowych, sposobów szacowania wartości wybranych cech oraz zasady i sposoby prowadzenia obserwacji.,  |
| Umiejętności:  |
| U1. odpowiednio dla analizowanego problemu interpretuje stan zdrowia zwierząt, przepisy dotyczące ochrony zdrowia i dobrostanu, dobiera i stosuje różnorodne sposoby obserwacji, metody i techniki pomiarowe oraz analityczne - potrafi ocenić stan fizjologiczny samca i samicy w okresie dojrzałości płciowej oraz dokonywać obserwacji zaburzeń funkcji układu rozrodczego u obu płci  |
| Kompetencje społeczne:  |
| K1. Jest gotów do stałego uczenia się i aktualizacji wiedzy zgodnie z najlepszymi zasadami sztuki  |
|  |
| Wymagania wstępne i dodatkowe  | Anatomia i fizjologia zwierząt |
| Treści programowe modułu  | Przedmiot obejmuje zagadnienia dotyczące biologii, taksonomii, oraz podstaw bechawioru i chowu zwierząt gospodarskich.Przedstawione są wiadomości na temat funkcjonowania i zachowania zwierząt gospodarskich w zależności od systemu utrzymania i produkcji Studenci zapoznawani są z podstawową nomenklaturą oraz prawodawstwem dotyczącym zwierząt gospodarskich Omawiane są podstawowe gatunki, typy użytkowe oraz rasy zwierząt gospodarskich, oraz optymalne systemy utrzymania. Wykonywane są zajęcia praktyczne z oceny kondycji i budowy zwierząt gospodarskich, oraz oceny sygnałów płynących od nich. Przedmiot obejmuje zagadnienia z zakresu budowy anatomicznej i podstawowych funkcji fizjologicznych układu rozrodczego ssaków obu płci oraz ich zaburzeń na tle środowiska hodowlanego i behawioru, hormonalnej regulacji rozrodu, zapłodnienia, przebiegu ciąży fizjologicznej i porodu oraz oceny i odchowu noworodka. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Literatura podstawowa:1. Janczarek i Mirosława Karpińskiego. Lublin 2019
2. Jamroz D., Podkówka W., Chachułowa J.: Żywienie zwierząt i paszoznawstwo. PWN
3. Litwińczuk Z., Szulc T. (red): Hodowla i użytkowanie bydła. PWRiL Warszawa 2005
4. Litwińczuk Z. (red); Ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich i dziko żyjących. PWRiL Warszawa 2011.
5. Niżnikowski R. Hodowla i chów owiec Wydawnictwo SGGW Warszawa 2008
6. Babicz M. Hodowla i chów świń. Wydawnictwo UP Lublin. 2014
7. Szulc T., Chów i Hodowla Zwierząt. Wydawnictwo Akademii Rolniczej we Wrocławiu 2013
8. Pawlina E. Rasy zwierząt Gospodarskich. PWN 2011.
9. Traczyk W.: Fizjologia człowieka z elementami fizjologii klinicznej, PZWL, Warszawa 2007
10. Ganong W.: Fizjologia, PZWL, Warszawa 2007
11. Krzymowski T.: Fizjologia zwierząt, PWRiL, 2005
12. Bielański A., Tischner M.: Biotechnologia rozrodu zwierząt gospodarskich, Universitas, Kraków 1993

Literatura uzupełniająca: |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne |  dyskusja, wykład, ćwiczenia praktyczne, zadania  |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się |  sprawdzian bieżących wiadomości-pisemny, ocena zadania projektowego, ocena z zaliczenia egzaminu.SPOSOBY WERYFIKACJI:W1 – ocena trzech sprawdzianów pisemnych w formie pytań otwartych, definicje do wyjaśnienia, ocena zaliczenia pisemnego – test jednokrotnego wyboru, ocena z zaliczenia końcowego. U1 – ocena trzech sprawdzianów pisemnych w formie pytań otwartych, ocena aktywności na zajęciach -wystąpienia, K1 – ocena udziału w dyskusji, wspólne dążenie do weryfikacji postawionych tez poprzez analizę danych, ocena sprawdzianu pisemnego; ocena pracy w grupie i pracy indywidualnej.DOKUMENTOWANIE OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ w formie: prace etapowe: zaliczenia cząstkowe/opis zadań wykonywanych na ćwiczeniach, i/lub prace końcowe: zaliczenie, archiwizowanie w formie papierowej lub cyfrowej; dziennik prowadzącegoSzczegółowe kryteria przy ocenie zaliczenia i prac kontrolnych* student wykazuje dostateczny (3,0) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio, przy zaliczeniu cząstkowym – jego części),
* student wykazuje dostateczny plus (3,5) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 61 do 70% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części),
* student wykazuje dobry stopień (4,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 71 do 80% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części),
* student wykazuje plus dobry stopień (4,5) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 81 do 90% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części),
* student wykazuje bardzo dobry stopień (5,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje powyżej 91% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części).
 |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową | Ocena końcowa = 50 % średnia arytmetyczna z ocen uzyskanych na ćwiczeniach (oceny sprawdzianów oraz oceny aktywności – pracy grupowej/indywidualnej + 50% ocena z egzaminu. Warunki te są przedstawiane na pierwszych zajęciach z modułu. |
| Bilans punktów ECTS |  Formy zajęć: **Kontaktowe*** wykład (18 godz./0,72 ECTS),
* ćwiczenia (18 godz./0,72 ECTS),
* konsultacje (9 godz./0,36 ECTS),

**Łącznie – 45 godz./1,8 ECTS****Niekontaktowe*** przygotowanie do zajęć (30 godz./1,2 ECTS),
* studiowanie literatury (30 godz./1,2 ECTS),
* przygotowanie sprawozdań z ćwiczeń (30 godz./2,2 ECTS),
* przygotowanie do zaliczenia i egzaminu (15 godz./0,6),

**Łącznie 105 godz./4,2 ECTS** |
| Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | udział w wykładach – 18 godz.; w ćwiczeniach – 18 godz.; konsultacjach – 39 godz.; zaliczenia – 3 godz. |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się | Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowegoW1 - *BZ1\_W01*W2 - *BZ1\_W04*U1 - *BZ1\_U02**K1 - BZ1\_K01* |