|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | Pielęgnacja zwierząt i animaloterapia |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Hodowla Zwierząt  Animal breeding |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu | obowiązkowy |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 1 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 6 (2,68/3,32) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Prof. dr hab. Marek Babicz |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Hodowli Zwierząt i Doradztwa Rolniczego |
| Cel modułu | Uzyskanie przez studentów wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z zakresu biologii i hodowli podstawowych gatunków zwierząt gospodarskich (świnie, bydło, owce, kozy, konie). |
| Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć. | **Wiedza:** |
| W1. Zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu biologii funkcjonowania organizmów zwierząt gospodarskich oraz ich hodowli z uwzględnieniem głównych elementów rozrodu i żywienia |
| W2. Zna i rozumie wymogi utrzymania podstawowych gatunków zwierząt hodowlanych w kontekście optymalizacji ich środowiska życia, stanu zdrowia, w tym w zakresie opieki nad zwierzętami różnych grup wiekowych i/lub technologicznych z uwzględnieniem ich stanu fizjologicznego |
| **Umiejętności:** |
| U1. Potrafi analizować poprawność rozwiązań mających na celu utrzymanie zdrowia oraz szeroko pojętego dobrostanu zwierząt hodowlanych z uwzględnieniem rozrodu, żywienia, warunków zootechnicznych |
| U2. Potrafi Wybrać system utrzymania zwierząt hodowlanych w zależności od ich gatunku i przeznaczenia, stanu fizjologicznego i stanu zdrowia |
| **Kompetencje społeczne:** |
| K1. Jest gotów do stałego uzupełniania wiedzy i doskonalenia w zakresie obowiązujących standardów hodowli zwierząt gospodarskich |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się | W1 – PZA\_W01  W2 – PZA\_W03  U1 – PZA\_U03  U2 – PZA\_U04  K1 – PZA\_K01 |
| Odniesienie modułowych efektów uczenia się do efektów inżynierskich | InzP\_W01  InzP\_U05 |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Brak |
| Treści programowe modułu | Przedmiot dotyczy zagadnień związanych z biologią i hodowlą podstawowych gatunków zwierząt gospodarskich (świnie, bydło, owce, kozy, konie). Obejmuje specjalistyczną nomenklaturę dotyczącą hodowli i chowu zwierząt gospodarskich, charakterystykę gatunków, typów użytkowych i ras. Omawiane są kierunki użytkowania poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich. Przedstawione są podstawowe wiadomości dotyczące gatunkowej specyfiki rozrodu, żywienia, opieki nad zwierzętami w różnych stadiach wzrostu i rozwoju oraz systemów utrzymania. Studenci są zapoznawani z podstawowymi mechanizmami biologicznymi oraz oddziałaniem czynników genetycznych i środowiskowych na zdrowie zwierząt gospodarskich różnych grup wiekowych i technologicznych. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | ***Literatura podstawowa***:   1. Szulc T., Chów i Hodowla Zwierząt. Wydawnictwo Akademii Rolniczej we Wrocławiu 2016 2. Stanisław Jasek, Janusz Maciejowski, Bolesław Nowicki. Rasy zwierząt gospodarskich. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 2011,   ***Literatura uzupełniająca:***   1. Jamroz D., Podkówka W., Chachułowa J.: Żywienie zwierząt i paszoznawstwo. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 2015 2. Litwińczuk Z., Szulc T. (red): Hodowla i użytkowanie bydła. PWRiL Warszawa 2005 3. Niżnikowski R. Hodowla i chów owiec Wydawnictwo SGGW Warszawa 2008 4. Babicz M. Hodowla i chów świń. Wydawnictwo UP Lublin. 2014 |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | wykład, wykład z dyskusją, wykład i ćwiczenia ilustrowane pokazami, wykonanie prezentacji multimedialnej, wykonanie zadań pisemnych |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się | SPOSOBY WERYFIKACJI:  W1, W2 – końcowy egzamin pisemny z zakresu wykładów i ćwiczeń, wykonanie prezentacji multimedialnej, wykonanie zadania pisemnego,  U1, U2 - ocena egzaminu, ocena prezentacji multimedialnej, ocena zadania pisemnego,  K1 – aktywne uczestnictwo w zajęciach, udział w dyskusji, wypowiedzi ustne, prezentacja multimedialna, zadanie pisemne  DOKUMENTOWANIE OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ  w formie: prace etapowe wykonywane na ćwiczeniach: prezentacja multimedialna, zadanie pisemne, egzamin: zaliczenie pisemne archiwizowanie w formie papierowej lub cyfrowej.  Szczegółowe 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 przedmiotu Hodowla trzody chlewnej, * 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 przedmiotu Hodowla trzody chlewnej, * 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 przedmiotu Hodowla trzody chlewnej, * 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 przedmiotu Hodowla trzody chlewnej, * student wykazuje bardzo dobry stopień (5,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje powyżej 91% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z przedmiotu Hodowla trzody chlewnej. |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową | Student jest dopuszczany do egzaminu końcowego po zaliczeniu ćwiczeń. Ocena końcowa jest oceną z egzaminu pisemnego. Warunki te są przedstawiane studentom i konsultowane z nimi na pierwszym wykładzie. |
| Bilans punktów ECTS | **Kontaktowe**  wykład (30 godz./1,2 ECTS)  ćwiczenia (30 godz./1,2 ECTS)  egzamin/egzamin poprawkowy (3 godz./0,12 ECTS)  konsultacje (4 godz./0,16 ECTS)  ***Łącznie – 65 godz./2,68 ECTS***  **Niekontaktowe**  przygotowanie do ćwiczeń (14 godz./0,56 ECTS)  przygotowanie prezentacji (15 godz./0,60 ECTS)  przygotowanie zadań pisemnych (15 godz./0,60 ECTS)  studiowanie literatury (24 godz./0,96 ECTS),  przygotowanie do egzaminu (15 godz./0,60 ECTS)  ***Łącznie – 83 godz./3,32 ECTS*** |
| Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego | udział w wykładach – 30 godz.; w ćwiczeniach – 30 godz.; konsultacjach – 4 godz.; egzamin – 3 godz. |