*Załącznik nr 1 do Uchwały nr 76-2020/2021 z dnia 22.02.2021 r.*

*w sprawie wytycznych dla tworzenia i zmian programów studiów pierwszego stopnia, drugiego stopnia*

*oraz jednolitych studiów magisterskich rozpoczynających się od roku akademickiego 2021/2022.*

Opis **zajęć (sylabus)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | | **Propedeutyka zootechniczna** | | | | | | **ECTS** | **2** | |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | | | Foundation of animal husbandry | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | | Zootechnika | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | | |  | | | Poziom studiów: | |  | | | |
| Forma studiów: | x stacjonarne   niestacjonarne | | Status zajęć: |  podstawowe  x kierunkowe | x obowiązkowe   do wyboru | Numer semestru: 1 | | x semestr zimowy  semestr letni | | | |
|  |  | | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | 2021/2022 | Numer katalogowy: | **WHBIOZ-ZT-1S-01Z-09\_21** | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | | | **Dr hab. Martyna Batorska** | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | | | **Dr hab. Kamila Puppel, prof. SGGW; dr Jan Slósarz, mgr Grzegorz Grodkowski, dr hab. Martyna Batorska, mgr Jakub Urban** | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | | Znaczenie zwierząt gospodarskich w życiu człowieka. Podstawowe informacja o gatunkach zwierząt gospodarskich użytkowanych w Polsce. Rola zootechnika we współczesnym świecie. | | | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | | | 1. ćwiczenia; liczba godzin 15;ćwiczenia; liczba godzin 15..; 2. ćwiczenia terenowe; liczba godzin 5; | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne: | | | Dyskusja, prezentacja multimedialna, zajęcia terenowe, konsultacje, MS Teams | | | | | | | | |
| Wymagania formalne  i założenia wstępne: | | | Wiedza z zakresu biologii na poziomie szkoły średniej | | | | | | | | |
| Efekty uczenia się: | | | treść efektu przypisanego do zajęć: | | | | | Odniesienie  do efektu. kierunkowego | | | Siła dla  ef. kier\* |
| Wiedza:  (absolwent zna i rozumie) | | W1 | zagadnienia związane z pochodzeniem wybranych gatunków, terminologią zootechniczną oraz wymienia najważniejsze rasy zwierząt gospodarskich | | | | | K\_W01 | | | 1 |
| W2 |  | | | | |  | | |  |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
| Umiejętności:  (absolwent potrafi) | | U1 | rozróżnić kategorie wiekowe i grupy produkcyjne zwierząt gospodarskich | | | | | K\_U02 | | | 1 |
| U2 |  | | | | |  | | |  |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
| Kompetencje:  (absolwent jest gotów do) | | K1 | przestrzegania zasad etyki zawodowej | | | | | K\_K07 | | | 1 |
| K2 | świadomej oceny zachodzących zmian w otaczającym świecie zwierząt | | | | | K\_K08 | | | 1 |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
|  | |  |  | | | | |  | | |  |
| Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się: | | | Terminologia zootechniczną oraz zakres działań zootechnika.  Rola zwierząt w życiu człowieka. Pochodzenie i udomowienie zwierząt gospodarskich. Terminologia zootechniczna. Pogłowie zwierząt gospodarskich na świecie i w Polsce. Rasy zwierząt gospodarskich. Kierunki użytkowania zwierząt. Budynki i wyposażenie. | | | | | | | | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | | | W1, U1, K1, K2 – zaliczenie pisemne (test) | | | | | | | | |
| Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiąganych efektów uczenia się : | | | Praca zaliczeniowa | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | | Zaliczenie pisemne 100% | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | | Sale dydaktyczne, fermy RZD, MS Teams | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:   1. Mięsne użytkowanie bydła. Praca zbiorowa pod red. Przysucha T., Gołębiewski M., Slósarz J., Wydawnictwo SGGW 2. Metody chowu i hodowli bydła. Praca zbiorowa pod red. H. Grodzkiego. Wyd. SGGW, Warszawa, 2011. 3. Chów i hodowla świń. Praca zbiorowa pod red. A. Rekiel, Szwaczkowski T., Ekiert R., Wyd. UP, Poznań 2019. 4. Chów drobiu. Praca zbiorowa pod red. J. NIemiec. Wyd. SGGW, Warszawa, 2020. 5. Hodowla, chów i użytkowanie owiec. Praca zbiorowa pod red. R. Niżnikowskiego, Warszawa, 2011. 6. zwierząt futerkowych. Cholewa R., AR Poznań, 2000 7. Hodowla i użytkowanie koni. Chrzanowski Sz., Łojek A., Łojek J., Oleksiak S., Wydawnictwo SGGW, ton I i II, Warszawa, 2013  |  | | --- | |  |  1. 8. Rasy zwierząt gospodarskich. Praca zbiorowa pod red. E. Pawlina, Wyd. naukowe PWN, Warszawa 2011 | | | | | | | | | | | |
| UWAGI | | | | | | | | | | | |

\*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy,

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | 50 h |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | 0,8 ECTS |