

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

| Rok akademicki: | Grupa przedmiotów: | Numer katalogowy: |
|--|--|---|
| Nazwa przedmiotu ¹⁾ : | Produkcja zwierzęca | ECTS ²⁾ 2 |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ : | Animal Production | |
| Kierunek studiów ⁴⁾ : | Inżynieria Systemów Biotechnicznych | |
| Koordinator przedmiotu ⁵⁾ : | dr hab. inż. Bogdan Drózd | |
| Prowadzący zajęcia ⁶⁾ : | dr hab. inż. Bogdan Drózd | |
| Jednostka realizująca ⁷⁾ : | Wydział Inżynierii Produkcji, Katedra Organizacji i Inżynierii Produkcji, Zakład Organizacji, Zarządzania i Inżynierii Produkcji | |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ : | Wydział Inżynierii Produkcji | |
| Status przedmiotu ⁹⁾ : | a) przedmiot kierunkowy b) stopień I rok I c) stacjonarne / niestacjonarne | |
| Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ : | Semestr zimowy Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski | |
| Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ : | Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy na temat warunków chowu głównych gatunków zwierząt inwentarski ze szczególnym uwzględnieniem procesów stosowanych w różnych kierunkach ich użytkowania. | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ : | a) Wykład; liczba godzin - 30; b); liczba godzin; c); liczba godzin; d); liczba godzin | |
| Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ : | Klasyczny wykład informacyjny z elementami wykładu problemowego lub konwersatoryjnego z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz krótkich filmów poglądowych | |
| Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ : | <ol style="list-style-type: none"> 1. Znaczenie gospodarcze, kierunki użytkowania i najważniejsze rasy zwierząt inwentarskich. 2. Organizacja chowu i hodowli podstawowych gatunków zwierząt inwentarskich z uwzględnieniem kierunków użytkowania. 3. Podstawowa budowa zwierząt inwentarskich i ocena ich produktywności. 4. Dobrostan zwierząt jako wyznacznik projektowania i realizacji procesów produkcyjnych. 5. Systemy utrzymania zwierząt inwentarskich. 6. Znaczenie wody w produkcji zwierzęcej i technologiczne aspekty jej dostarczania. 7. Pasze stosowane w żywieniu zwierząt. Ogólne zasady bilansowania dawek pokarmowych. 8. Technologie przygotowania, przechowywania pasz objętościowych. 9. Technologie przygotowania i przechowywania pasz treściwych. 10. Technologie zadawania pasz. 11. Technologie usuwania i przechowywania odchodów. 12. Technologie pozyskiwania surowców pochodzenia zwierzęcego. 13. Mikroklimat w budynkach inwentarskich. 14. Zabiegi pielęgnacyjne. Bezpieczeństwo higieniczne i zdrowotne zwierząt. 15. Przykładowe strategie organizacji i wyposażenia w środki techniczne obiektów produkcji zwierzęcej. | |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ : | Brak | |
| Założenia wstępne ¹⁷⁾ : | Brak | |
| Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : | 01 – posiada podstawową wiedzę na temat budowy i funkcjonowania organizmów zwierząt inwentarskich, 02 - student zna procesy technologiczne realizowane w chowie i hodowli zwierząt, | 03 – ma świadomość konsekwencji stosowania mechanizacji w odniesieniu do zwierząt i środowiska naturalnego, 04 - zna podstawowe akty prawne i kodeksy regulujące lub zalecające sposoby postępowania w zakresie objętym tematyką przedmiotu. |
| Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ : | Zaliczenie treści wykładowych w formie pisemnego kolokwium | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ : | Ocenione prace oraz listy z osiągniętymi wynikami | |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ : | 100% ocena z kolokwium zaliczeniowego | |
| Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ : | Aula dydaktyczna wydziału | |

| |
|--|
| <p>Literatura podstawowa i uzupełniająca²³⁾:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kupczyk A., Mastyj A., Daniel Z., Gaworski M.: Dojarka mechaniczna. Budowa, użytkowanie i aspekty rynkowe urządzeń do pozyskiwania mleka surowego. Wyd. Pro Agricola Sp. z o.o. Gietrzwałd, 2003; 2. Praca zbiorowa pod red. J. Krzyżewskiego, Z. Reklewskiego i H Runowskiego. Nowoczesny chów i hodowla zwierząt gospodarskich. Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN. Jastrzębiec 2005; 3. Praca zbiorowa pod red. W. Romaniuka i T. Overby. Systemy utrzymania bydła. Poradnik. IBMER. Warszawa, 2004; 4. Praca zbiorowa pod red. W. Romaniuka i T. Overby. Systemy utrzymania drobiu. Poradnik. IBMER. Warszawa, 2004; 5. Praca zbiorowa pod red. W. Romaniuka i T. Overby. Systemy utrzymania świń. Poradnik. IBMER. Warszawa, 2004; 6. Waszkiewicz Cz.: Maszyny Rolnicze 2. Urządzenia do produkcji zwierzęcej. WSiP. Warszawa, 1996; 7. Zdun K., Roszkowski H., Korpysz K., Ułański K.: Budowa i regulacja maszyn i urządzeń do produkcji zwierzęcej. Wyd. SGGW. Warszawa, 1988; |
| <p>UWAGI²⁴⁾:</p> |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

| | |
|---|-----------------|
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁶⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ : | 52 h |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | 1,2 ECTS |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | 0 ECTS |

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
|-------------------|--|---|
| 01 | posiada podstawową wiedzę na temat budowy i funkcjonowania organizmów zwierząt inwentarskich, | K1_W03 |
| 02 | student zna procesy technologiczne realizowane w chowie i hodowli zwierząt, | K1_W10 |
| 03 | ma świadomość konsekwencji stosowania mechanizacji w odniesieniu do zwierząt i środowiska naturalnego, | K1_U05 |
| 04 | zna podstawowe akty prawne i kodeksy regulujące lub zalecające sposoby postępowania w zakresie objętym tematyką przedmiotu. | K1_K06 |