

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------|--|-------------------|--|
| Rok akademicki: | | Grupa przedmiotów: | | Numer katalogowy: | |
|-----------------|--|--------------------|--|-------------------|--|

| | | | | | |
|---|---|--|---------------------------------|--------------------|---|
| Nazwa przedmiotu ¹⁾ : | Współczesne trendy w hodowli i produkcji zwierzęcej | | | ECTS ²⁾ | 2 |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ : | Current trends in animal breeding and livestock production | | | | |
| Kierunek studiów ⁴⁾ : | Zootechnika | | | | |
| Koordinator przedmiotu ⁵⁾ : | Dr hab. Elżbieta Martyniuk | | | | |
| Prowadzący zajęcia ⁶⁾ : | Dr hab. Elżbieta Martyniuk | | | | |
| Jednostka realizująca ⁷⁾ : | KGiOHZ | | | | |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ : | WNZ | | | | |
| Status przedmiotu ⁹⁾ : | a) przedmiot ogólnoakademicki | b) stopień II rok 1/2 | c) stacjonarne / niestacjonarne | | |
| Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ : | Semestr zimowy/letni | Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : | ENGLISH | | |
| Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ : | The aim of the course is to summarize main features of livestock production in XXI century, present the future trends and facilitate understanding of technical terminology in livestock sector. Students also should learn how to analyse and present scientific and review papers dealing with this topic. | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ : | a) Seminars.....; liczba godzin 30; b)liczba godzin; c); liczba godzin; | | | | |
| Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ : | Cwiczenia audytorijne, prezentacje, prace projektowe, dyskusja | | | | |
| Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ : | <p><u>Lectures</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Distribution of livestock and livestock production • Livestock revolution - a new revolution in agriculture: driving forces, expected outputs and possible threats. • Livestock production and food security • Livestock long shadow – the impact of animal production on environment • Globalisation in livestock breeding and related concerns • FABRE – how Europe promotes sustainable animal breeding and reproduction • Impact of animal diseases on animal husbandry; example of BSE crisis. • Animal production systems Western Europe and Eastern Europe • Animal production in Poland • Biotechnology application in animal breeding and production: current state and expected future developments • Legal framework in animal genetic resources management - international and regional level instruments <p><u>Seminars</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of various topics presented in scientific papers and Animal Frontiers – the review magazine dedicated to livestock production at global level (a joint venture between European and North American professional Societies) | | | | |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ : | basic animal husbandry | | | | |
| Założenia wstępne ¹⁷⁾ : | Advance knowledge of English language | | | | |
| Efekty kształcenia ¹⁸⁾ : | 01 Understands the key features of livestock revolution 02 Is aware of the impact of livestock revolution on food production, livelihoods and genetic resources 03 Is familiar with the changes in livestock production distribution and its importance in various regions of the world in livestock production 04 Understands the various impacts of animal production to environment and the possible measures to limit them 05 Is familiar with the current gene flow in livestock sector and key livestock breeding companies | 06 Understands which biotechnologies can be applied in livestock breeding and production and what are the concerns related to their application 07 Understands areas that are regulated by legislation in animal breeding 08 Is able to compare certain features of livestock production in Poland and in other countries 09 Is able to analyse scientific papers and present their main elements 010 Is able to critically evaluate strengths and weaknesses of Polish livestock production | | | |

| | |
|--|---|
| Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ : | 01 - 11 Oral exam |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ : | Presentation based on given literature |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ : | |
| Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ : | Lecture hall |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ : | <ul style="list-style-type: none"> • Livestock to 2020. The next Food Revolution. Ch. Delgado, M. Rosegrant, H. Steinfeld, S. Ehui, C. Courbois ; FAO/International Food Policy Research Institute, 1999 • FAO 2006, 2007, 2011, 2013: Livestock Reports, Rome Italy • FAO 2006: Livestock long shadow, Rome, Italy • After BSE - A future for The European Livestock sector, EAAP publication No 108, 2003 • Various FAO materials, documentation and databases including FAO Stat database • Animal Frontier s– issues from 2011 till now • Papers presented at WCGALP in 2010, 2014 |
| UWAGI ²⁴⁾ : | |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

| | |
|--|-----------------|
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ² : | 50 h |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | 1 ECTS |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | 0,5 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/W | Understand sthe key features of livestock revolution | |
| 02/W | Is aware of the impact of livestock revolution on food production, livelihoods and genetic resources | |
| 03/U | Is familiar with the changes in livestock production distribution and its importance in various regions of the world in livestock production | |
| 04/W | Understands the various impacts of animal production to environment and the possible measures to limit them | |
| 05/W | Is familiar with the currents gene flow in livestock sector and key livestock breeding companies | |
| 06/W | Understand s which biotechnologies can be applied in livestock breeding and production and what are the concerns related to their application | |
| 07/U | Understands areas that are regulated by legislation in animal breeding | |
| 08/U | Is able to compare certain features of livestock production in Poland and in other countries | |
| 09/K | Is able to analyse scientific papers and present their main elements | |
| 10/ K | Is able to critically evaluate strengths and weaknesses of Polish livestock production | |