

## Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	<b>Bezpieczeństwo i jakość: Żywność pochodzenia zwierzęcego</b>			<b>ECTS<sup>2)</sup></b>	<b>2</b>
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	<b>Food Safety and Quality: Foods of Animal Origin</b>				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	<b>Zootechnika</b>				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	<b>Dr inż. Kamila Puppel</b>				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	<b>Pracownicy Katedry Szczegółowej Hodowli Zwierząt</b>				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	<b>Wydział Nauk o Zwierzętach, Zakład Hodowli Bydła</b>				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	<b>Wydział Nauk o Zwierzętach</b>				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot do wyboru	b) stopień II rok I	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Semestr 2	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : angielski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami produkcji surowców pochodzenia zwierzęcego (mleko, mięso ryb, miody, jaja), z głównymi kierunkami przetwórstwa i rolą żywności pochodzenia zwierzęcego w żywieniu człowieka. Ponadto zaprezentowane będzie słownictwo, dotyczące poszczególnych dziedzin zootechniki, analiza, dyskusja i interpretacja kierunkowych tekstów źródłowych				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Wykłady 30 b) ćwiczenia				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Wykład, dyskusja, interpretacja tekstów źródłowych, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	Zapoznanie studentów z wiedzą dotyczącą sposobu pozyskiwania surowców pochodzenia zwierzęcego. Kształtowanie świadomości studenta odnośnie wpływu czynników genetycznych oraz środowiskowych na ilość i jakość pozyskiwanych surowców pochodzenia zwierzęcego. Wyjaśnione zostanie pojęcie i status jakości żywności, jak również omówione zostaną oszustwa żywnościowe – czyli fałszowanie żywności.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :					
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Student powinien posiadać podstawy z zakresu zootechniki i języka obcego				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01- Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu badań nad jakością produktów pochodzenia zwierzęcego 02- Posiada uporządkowaną wiedzę zootechniczną, uszczegółowioną nazewnictwem w zakresie języka angielskiego 03 -Posiada umiejętność odpowiedniego dobrania oraz interpretacji anglojęzycznej literatury naukowej 04 – Potrafi pracować w zespole i samodzielnie				
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	01, 02, 03, 04- indywidualne zadania sprawdzające				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	wyniki oceny zadań sprawdzających				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	100% - ocena realizacji zadań sprawdzających				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Sala dydaktyczna, laboratorium				
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	<p>Artykuły z czasopism branżowych: <i>Journal of the Science of Food and Agriculture, Journal of Dairy Science, Journal of Food Science, Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Animal Science, The Journal of Animal &amp; Plant Sciences, International Dairy Journal, Meat Science, Animal Science.</i></p> <p>Artykuły z bazy biblioteki SGGW</p>				
UWAGI <sup>24)</sup> :					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	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.:	1 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu <sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
1	Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu badań nad jakością produktów pochodzenia zwierzęcego	K_W05
2	Posiada uporządkowaną wiedzę zootechniczną, uszczegółowioną nazewnictwem w zakresie języka angielskiego	K_W05, K_W06
3	Posiada umiejętność odpowiedniego doboru oraz interpretacji anglojęzycznej literatury naukowej	K_U08, K_U09
4	Potrafi pracować w zespole i samodzielnie	K_K02