

## Opis modułu kształcenia / przedmiotu (syllabus)

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

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Produkcja mleka i mięsa wołowego			ECTS <sup>2)</sup>	4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Milk and beef production				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	<b>Zootechnika</b>				
Koordinator przedmiotu <sup>5)</sup> :	<b>dr Jan Słószarz</b>				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	<b>Pracownicy Katedry</b>				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	<b>Katedra Hodowli Zwierząt</b>				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	<b>Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt</b>				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień I rok III	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	<b>Semestr zimowy</b>	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : <b>polski</b>			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Przekazanie pogłębionej wiedzy o prowadzeniu i organizacji stada krów mlecznych oraz produkcji żywca wołowego w różnych warunkach środowiskowych i społecznych.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) wykłady.....; liczba godzin 30 b) ćwiczenia audytoryjne.....; liczba godzin 15				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Wykład, dyskusja, projekty realizowane w grupach, prezentacja oraz krytyczna analiza prezentowanych problemów, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	Produkcja bydłęca w różnych warunkach. Technologie produkcji w zależności od lokalnych warunków. Dobór materiału technologii dostosowanej do jego intensywności. Przepisy unijne związane z warunkami utrzymania, atestacji obór oraz dotyczące produkcji wysokiej jakości. Zasady ekologicznej produkcji z wykorzystaniem ras rodzimych i dla potrzeb programów rolno-środowiskowych. Możliwości unijnego finansowania modernizacji gospodarstw specjalistycznych. Zasady wyboru kierunku produkcji bydłowej, struktura stada, obsada bydła, organizacja bazy paszowej, gospodarka odchodami w stadzie bydła, zasady efektywnego doboru urządzeń wykorzystywanych w produkcji bydłowej, przykładowe rozwiązania techniczne i technologiczne dla bydła mlecznego i mięsnego, aspekty ekonomiczne i środowiskowe podejmowanych działań w gospodarstwie, przygotowanie projektu gospodarstwa.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	Hodowla bydła, żywienie zwierząt, mechanizacja produkcji zwierzęcej, podstawy produkcji roślinnej				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu chowu i hodowli bydła oraz potrafić zaplanować podstawowe działania dotyczące produkcji bydłowej				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01 – opisuje zasady produkcji bydłowej w gospodarstwach specjalistycznych 02 – planuje produkcję bydłową 03 – projektuje proste technologie wykorzystywane w produkcji bydłowej 04 – posiada umiejętność pracy w zespole 05 - ma świadomość wpływu intensywnej produkcji bydłowej na środowisko				
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	01,02,03,04, 05 - ocena projektu				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	złożone projekty zespołowe				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	<b>Ocena projektu – 100%</b>				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Sala dydaktyczna				
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	1. Przysucha T. i wsp., 2018: Mięśne użytkowanie bydła. Praca zbiorowa/pod red. Przysucha T., Gołębiewski M., Słószarz J. Wydawnictwo SGGW, 2. Grodzki H. i wsp. 2011: Metody chowu i hodowli bydła. Wydawnictwo SGGW w Warszawie 3. Reklewski Z., Runowski H., 2005: Poradnik dla rolnika producenta mleka, Warszawa 2005 4. Jamroz D., Potkański A., 2001: Żywienie zwierząt i paszoznawstwo, PWN, Warszawa 5. Litwińczuk Z., Szulc T., 2005: Hodowla i użytkowanie bydła. PWRiL, Warszawa 6. Praca pod redakcją Jasińkowski H., i Przysucha T., 2005: Poradnik dla rolników – producentów żywca wołowego. Twiger				

UWAGI<sup>24)</sup>: studenci w grupach 2-3 osobowych przygotowują i przedstawiają projekt gospodarstwa wg wytycznych podanych na ćwiczeniach.

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> :	<b>100 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>2 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>1 ECTS</b>

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
01/1	opisuje zasady produkcji bydłej w gospodarstwach specjalistycznych	K_W08, K_W09, K_W12, K_W15, K_W16, K_W17, K_W19, K_W05
02/2	planuje produkcję bydłą	K_U08, K_U10
03/2	projektuje proste technologie wykorzystywane w produkcji bydłej	K_U17,
04/3	posiada umiejętność pracy w zespole	K_K01
05/3	Ma świadomość wpływu intensywnej produkcji bydłej na środowisko	K_K06