

Rok akademicki:	2012/2013	Grupa przedmiotów:	podstawowych	Numer katalogowy:	ZIP/II/SS/33
-----------------	-----------	--------------------	--------------	-------------------	--------------

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Procesy produkcji zwierzęcej			ECTS <sup>2)</sup>	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Processes of animal production				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	dr inż. Bogdan Dróżdż				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	dr inż. Bogdan Dróżdż				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Wydział Inżynierii Produkcji, Katedra Organizacji i Inżynierii Produkcji, Zakład Inżynierii Produkcji				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Inżynierii Produkcji				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot podstawowy	b) stopień I rok II	c) stacjonarne / niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Semestr letni	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy na temat współczesnych technologii produkcji zwierzęcej ze szczególnym uwzględnieniem procesów stosowanych w różnych kierunkach użytkowania zwierząt inwentarskich. Prezentowane podejście technologiczne umożliwia uzyskanie uporządkowanej wiedzy z zakresu m.in. wykorzystania środków technicznych w różnych systemach produkcji zwierzęcej i roślinnej.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Wykład .....; liczba godzin - 30;				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Klasyczny wykład informacyjny z elementami wykładu problemowego lub konwersatoryjnego z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz krótkich filmów poglądowych				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kierunki użytkowania zwierząt inwentarskich.</li> <li>2. Organizacja chowu i hodowli podstawowych gatunków zwierząt inwentarskich z uwzględnieniem kierunków użytkowania.</li> <li>3. Dobrostan zwierząt jako wyznacznik projektowania i realizacji procesów produkcyjnych.</li> <li>4. Systemy utrzymania zwierząt inwentarskich.</li> <li>5. Identyfikacja i charakterystyka podstawowych systemów technologicznych w chowie zwierząt.</li> <li>6. Technologiczne aspekty dostarczania wody.</li> <li>7. Pasze stosowane w żywieniu zwierząt. Zasady bilansowania dawek pokarmowych.</li> <li>8. Technologie przygotowania, przechowywania pasz objętościowych.</li> <li>9. Technologie przygotowania i przechowywania pasz treściwych.</li> <li>10. Technologie zadawania pasz.</li> <li>11. Technologie usuwania i przechowywania odchodów.</li> <li>12. Technologie pozyskiwania surowców pochodzenia zwierzęcego.</li> <li>13. Mikroklimat w budynkach inwentarskich.</li> <li>14. Zabiegi pielęgnacyjne. Bezpieczeństwo higieniczne i zdrowotne zwierząt.</li> <li>15. Przykładowe strategie organizacji i wyposażenia w środki techniczne obiektów produkcji zwierzęcej.</li> </ol>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	Brak				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Biologiczne podstawy produkcji, maszynoznawstwo rolnicze				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01 – student zna kierunki użytkowania zwierząt inwentarskich, 02 – posiada podstawową wiedzę na temat budowy i funkcjonowania organizmów zwierząt inwentarskich, 03 - student zna procesy technologiczne realizowane w chowie i hodowli zwierząt, 04 - student umie analizować i projektować procesy technologiczne.	05 – objaśnia zasady doboru urządzeń, 06 – ma świadomość konsekwencji stosowania mechanizacji w odniesieniu do zwierząt i środowiska naturalnego, 07 - zna podstawowe akty prawne i kodeksy regulujące lub zalecające sposoby postępowania w zakresie objętym tematyką przedmiotu.			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	Zaliczenie treści wykładowych w formie pisemnego kolokwium				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Ocenione prace oraz listy z osiągniętymi wynikami				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	100% ocena z kolokwium zaliczeniowego				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Aula dydaktyczna wydziału				

Literatura podstawowa i uzupełniająca<sup>23)</sup>:

1. Grochowicz J. **Technologia produkcji mieszanek paszowych**. PWRiL. Warszawa, 1996;
2. 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;
3. **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;
4. **Praca zbiorowa pod red. W. Romaniuka i T. Overby. Systemy utrzymania bydła**. Poradnik. IBMER. Warszawa, 2004;
5. **Praca zbiorowa pod red. W. Romaniuka i T. Overby. Systemy utrzymania drobiu**. Poradnik. IBMER. Warszawa, 2004;
6. **Praca zbiorowa pod red. W. Romaniuka i T. Overby. Systemy utrzymania świń**. Poradnik. IBMER. Warszawa, 2004;
7. Waszkiewicz Cz.: **Maszyny Rolnicze 2. Urządzenia do produkcji zwierzęcej**. WSiP. Warszawa, 1996;
8. Zdun K., Roszkowski H., Korpysz K., Ułański K.: **Budowa i regulacja maszyn i urządzeń do produkcji zwierzęcej**. Wyd. SGGW. Warszawa, 1988;

UWAGI<sup>24)</sup>:

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

<b>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 ECTS2:</b>	<b>65 h</b>
<b>Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:</b>	<b>1,5 ECTS</b>
<b>Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:</b>	<b>0,3 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	student zna kierunki użytkowania zwierząt inwentarskich,	K_W02, K_W04
02	posiada podstawową wiedzę na temat budowy i funkcjonowania organizmów zwierząt inwentarskich,	K_W10
03	student zna procesy technologiczne realizowane w chowie i hodowli zwierząt,	K_W02, K_W13
04	student umie analizować i projektować procesy technologiczne	K_U12, K_U16, K_U20
05	objaśnia zasady doboru urządzeń,	K_W04, K_W13
06	ma świadomość konsekwencji stosowania mechanizacji w odniesieniu do zwierząt i środowiska naturalnego,	K_K01, K_K08
07	zna podstawowe akty prawne i kodeksy regulujące lub zalecające sposoby postępowania w zakresie objętym tematyką przedmiotu.	K_K01