

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	077
-----------------	--	--------------------	--	-------------------	-----

Nazwa przedmiotu	Biologia zwierząt użytkowych			ECTS	4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski	Farm animals biology				
Kierunek studiów	Bioinżynieria zwierząt				
Koordynator przedmiotu	Dr hab. Tomasz Przysucha prof. SGGW				
Prowadzący zajęcia	Pracownicy Katedry Hodowli Zwierząt				
Jednostka realizująca	Katedra Hodowli Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany	Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt				
Status przedmiotu	przedmiot fakultatywny	stopień I rok III	stacjonarne		
Cykl dydaktyczny	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy: j. polski			
Założenia i cele przedmiotu	Zapoznanie studentów z warunkami chowu zwierząt gospodarskich (bydła, trzody, drobiu i owiec) i najważniejszymi czynnikami wpływającymi na ilość i jakość produktów zwierzęcych.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin	a) Wykłady - liczba godzin 30 b) Ćwiczenia - liczba godzin 30				
Metody dydaktyczne	Wykład, analiza problemu, dyskusja, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu	Znaczenie gospodarcze. Główne czynniki warunkujące użytkowanie zwierząt. Fizjologiczne i produkcyjne uwarunkowanie specyfiki żywienia zwierząt poszczególnych gatunków w różnych okresach fizjologicznych.  Kierunki i zasady użytkowania zwierząt. Ocena pokroju. Użytkowości: mleczna, mięsna, nieśna i wełnista. Postępowanie z noworodkami i zasady ich odchowu				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)					
Założenia wstępne	Student ma podstawowe wiadomości z fizjologii i anatomii zwierząt				
Efekty kształcenia	01 - zna główne kierunki użytkowania zwierząt gospodarskich 02 - rozpoznaje poszczególne rasy zwierząt gospodarskich 03 - określa wpływ wybranych czynników na użytkowość zwierząt 04 - widzi konieczność ciągłego rozszerzania wiedzy				
Sposób weryfikacji efektów kształcenia	01, 02 – egzamin 03, 04 - kolokwium				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia	Prace egzaminacyjne i kolokwium				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	egzamin – 50% kolokwium – 50%				
Miejsce realizacji zajęć	sala wykładowa, sale dydaktyczne				
Literatura podstawowa i uzupełniająca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich. Praca zbiorowa pod red. H. Grodzkiego. Wyd. SGGW, Warszawa, 2005.</li> <li>• Metody chowu i hodowli bydła. Praca zbiorowa pod red. H. Grodzkiego. Wyd. SGGW, Warszawa, 2011.</li> <li>• Chów i hodowla trzody chlewnej. Praca zbiorowa pod red. A. Rekiel. Wyd. SGGW, Warszawa, 2005.</li> <li>• Chów drobiu. Praca zbiorowa pod red. E. Świerczewskiej. Wyd. SGGW, Warszawa, 2008.</li> <li>• Hodowla, chów i użytkowanie owiec. Praca zbiorowa pod red. R. Niżnikowskiego, Warszawa, 2011.</li> </ul>				
UWAGI					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	110 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	2,0 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1,5 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	zna główne kierunki użytkowania zwierząt gospodarskich	B_W04, B_W08, B_W13
02	rozpoznaje poszczególne rasy zwierząt gospodarskich	B_U03
03	okresla wpływ wybranych czynników na użytkowość zwierząt	B_U11, B_U14
04	widzi konieczność ciągłego rozszerzania wiedzy	B_K01