



### Ramowy program przedmiotu

Nazwa przedmiotu ..... Podstawy produkcji roślinnej, zwierzęcej i leśnej (cz. **produkcja zwierzęca**)

1. ....
2. Przedmioty wprowadzające .....

<b>Kierunek: <i>biologia</i></b> <b>Rodzaj studiów: stacjonarne I stopnia</b> ..... Specjalność: .....	
Wykłady (h) .....20..... Ćwiczenia (h) ..... Punkty ECTS ....2.....	Prowadzący (koordynator przedmiotu) Prof. dr hab. Piotr Brzozowski Nr przedmiotu ..... Data opracowania programu .....

3. Założenia i cele przedmiotu: . Zaznajomienie studentów z podstawami chowu i hodowli zwierząt.
4. Efekty kształcenia – nabyte umiejętności i kompetencje: Zaznajomienie studentów z podstawami chowu i hodowli zwierząt.
5. Tematy wykładów/ćwiczeń (treści programowe):
  - a) Biologia głównych gatunków zwierząt i ich znaczenie gospodarcze w Polsce i na świecie (3h).
  - b) Typy użytkowe i rasy zwierząt gospodarskich, ich budowa, cechy użytkowe, efekty krzyżowania międzyrasowego (3h).
  - c) Użytkowanie rozplodowe i biotechniki stosowane w rozrodzie zwierząt: inseminacja, superowulacja, przenoszenie i mrożenie zarodków, zapłodnienie *in vitro*, seksownie nasienia(3h).
  - d) Użytkowanie mleczne krów i owiec (3h).
  - e) Użytkowanie mięsne różnych gatunków zwierząt (3h).
  - f) Systemy utrzymania zwierząt (2h)

g) Podstawy pracy hodowlanej (1h).

g) Podstawy żywienia przeżuwaczy i ich wykorzystanie w programach rolno-środowiskowych (2h)

6. Metody i pomoce dydaktyczne:
7. Forma zaliczenia przedmiotu: kolokwium zaliczeniowe.
8. Autorzy programu ramowego, Wydział/Katedra: Prof. dr hab. Piotr Brzozowski, Dr inż. Ewa Kuźnicka, Wydział Nauk o Zwierzętach, Katedra Szczegółowej Hodowli Zwierząt
9. Literatura (podstawowa i uzupełniająca): a) podstawowa: Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich, pod redakcją H. Grodzkiego, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2005, 477 stron, b) uzupełniająca:
10. Rozród zwierząt gospodarskich: Jezry Morstin, Barbara Reklewska, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2001, 151 stron.

**Informacja o przedmiocie w języku angielskim:**

1. Subject name .....
2. Lecture topics/practices topic .....
3. Pass conditions .....