

M uu_uu	ZO_S2_021
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Biotechniki rozrodu Biotechnology of reproduction
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	drugi
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 1,92 / 3,08
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. zw. Hanna Bis-Wencel
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska
Cel modułu	Celem kształcenia w dziedzinie Biotechnik rozrodu jest wykształcenie specjalisty o wszechstronnej, ugruntowanej teoretycznie i praktycznie wiedzy na temat stanu i funkcji układu rozrodczego w zdrowiu i zaburzeń w chorobach. Student powinien posiadać umiejętność obserwacji stanu fizjologicznego układu rozrodczego oraz jego dysfunkcji (niemożności krycia i zapłodnienia) oraz interpretowania i przetwarzania wyników badania kwalifikującego zwierzęta do rozrodu i oceniającego ich stan obecny (status presens).
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Przedmiot bazuje na zagadnieniach poznanych przez studentów w ramach przedmiotu Biologia rozrodu. Poszerza podstawy anatomii i fizjologii układu rozrodczego zwierząt i ludzi o zagadnienia dotyczące biotechnologii z uwzględnieniem funkcji gamet, ich przechowywania, transportu, metod ich pozyskiwania i transferu zarodków. Wyjaśnia również podstawy immunologicznych przyczyn niepłodności.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	S. Wierzbowski: Andrologia W. Bielański.: Rozród zwierząt, A. Dubiel: Rozród psów T. Krzymowski, J. Strzeżek: Biologia rozrodu zwierząt H. Bartel: Embriologia A. Bielański, M. Tischner: Biotechnologia rozrodu zwierząt gospodarskich Ch. Brook, N. Marshall: Podstawy endokrynologii T. Krzymowski: Fizjologia zwierząt
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	dyskusja, wykład, wykonanie projektu