

M uu_uu	M HJ2_02b
Kierunek lub kierunki studiów	Hipologia i jeździectwo
Nazwa modułu kształcenia	Hodowla pszczół
	Bee breeding
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	II s
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,48/1,52)
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	dr hab. Grzegorz Borsuk, profesor uczelni
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Pszczelnictwa
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Biologia, morfologia i anatomia pszczoły <i>Apis mellifera</i> . Gatunki rodzaju <i>Apis</i> , podgatunki i linie pszczoły miodnej w Polsce i na świecie, podgatunki objęte ochroną zasobów genetycznych. Zapylenie i znaczenie ekonomiczne pszczołowatych. Gospodarka pasieczna w ciągu całego roku – sprzęt i budowle. Genetyka i praca hodowlana. Produkty pszczele.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Banaszak J. – Ekologia pszczół. PWN, Warszawa – Poznań 1993. 2. Lipiński M. – Pożytki pszczele, PWRiL, Warszawa, 1982. 3. Wilde J. – Hodowla pszczół, PWRiL, Poznań, 2008 4. Tautz J. – Fenomen pszczół, Galaktyka, 2008
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	1. Wykład - prezentacja multimedialna. Ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne. 2. Pomoce dydaktyczne: preparaty, plastry pszczele, produkty pszczele, sprzęt pasieczny. 3. Wykonywanie opracowań samodzielnych. 4. Uzupełnienie - filmy DVD.