

SYLABUS

Przedmiot:

Biologia pszczoły miodnej (BPM)

Wymiar ECTS	4
Realizowane efekty uczenia się	SPP_W1-W3; SPP_U1-U3, SPP_K1
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt
Koordynator przedmiotu	

Treści kształcenia:

<i>Wykłady</i>		16	godz.
Tematyka zajęć	Podgatunki pszczoły miodnej hodowane w Polsce (charakterystyka).		
	Biologia pszczoły miodnej (matka, robotnica, truteń).		
	Zachowania pszczoły miodnej (rójka, tańce).		
	Odżywianie się pszczół (pokarm naturalny i zastępczy, wartość odżywcza). Zagrożenia środowiskowe w dostępie pszczół do pokarmu.		
<i>Ćwiczenia</i>		8	godz.
Tematyka zajęć	Przystosowania pszczół do wykonywanych funkcji życiowych.		
	Budowa gniazda, plastra pszczelego, sposób zagospodarowania.		
Sposób weryfikacji efektów uczenia się oraz zasady oceny	Test jednokrotnego wyboru (udział w ocenie końcowej 60%). Aktywność podczas zajęć, demonstracja praktycznych umiejętności (udział w ocenie końcowej z przedmiotu 40%).		

Literatura:

Podstawowa	Wilde J., Prabucki J. (2008) <i>Hodowla pszczół</i> . Wydawnictwo PWRiL, Poznań.
	Hepburn H.R., Pirk C.W.W, Duangphakdee O. (2014) <i>Honeybee Nests, Composition, Structure, Function</i> . Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
Uzupełniająca	Tautz, J. (2008). <i>The buzz about bees: biology of a superorganism</i> . Springer Science & Business Media.