

SYLABUS

Przedmiot:

Biologia pszczoły miodnej (BPM)

Wymiar ECTS	4
Realizowane efekty uczenia się	SPP_W1–W3; SPP_U1–U3, SPP_K1–K3
Forma zaliczenia końcowego	<i>zaliczenie na ocenę</i>

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	<i>Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt</i>
Koordynator przedmiotu	<i>prof. dr hab. Krystyna Czekońska</i>

Treści kształcenia:

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

Literatura:

Podstawowa	<i>Wilde J., Prabucki J. (2008) Hodowla pszczół. Wydawnictwo PWRiL, Poznań.</i> <i>Czekońska ., Szabla K. (red.) Ochrona owadów zapylających w ekosystemach leśnych. Wydawnictwo Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 2020.</i>
Uzupełniająca	<i>Hepburn H.R., Pirk C.W.W, Duangphakdee O. (2014) Honeybee Nests, Composition, Structure, Function. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.</i>