

SYLABUS

Przedmiot:

Rośliny pokarmowe pszczół (RPP)

Wymiar ECTS	7,0
Realizowane efekty uczenia się	SPP_W1-W2; SPP_U1-U3, SPP_K1
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Wydział Leśny UR w Krakowie
Koordynator przedmiotu	

Treści kształcenia:

Wykłady		30	godz.
Tematyka zajęć	<i>Budowa kwiatów a biologia zapylania</i> <i>Drzewa i krzewy jako pożytki dla pszczół</i> <i>Rośliny runa leśnego jako baza pokarmowa dla pszczół</i> <i>Znaczenie ekotonu oraz śródleśnych powierzchni otwartych</i> <i>Fenologia fitocenozy leśnych</i> <i>Rośliny obcego pochodzenia jako gatunki miododajne</i> <i>Kształtowanie środowiska przyjaznego dla pszczół</i> <i>Gospodarka rolna i leśna a dostępność roślin miododajnych</i>		
Ćwiczenia		30	godz.
Tematyka zajęć	<i>Drzewa i krzewy jako pożytki dla pszczół</i> <i>Rośliny runa leśnego jako baza pokarmowa dla pszczół</i> <i>Znaczenie ekotonu oraz śródleśnych powierzchni otwartych</i> <i>Fenologia fitocenozy leśnych</i> <i>Gospodarka rolna i leśna a dostępność roślin miododajnych</i>		
Sposób weryfikacji efektów uczenia się oraz zasady oceny	<i>Test jednokrotnego wyboru (udział w ocenie końcowej 60%). Ocena zaangażowania w dyskusję, (udział w ocenie końcowej z przedmiotu 40%).</i>		
Literatura:			
Podstawowa	<i>Seneta W., Dolatowski J. 2008. Dendrologia. PWN, Warszawa.</i> <i>Matuszkiewicz J. M. 2007. Zespoły leśne Polski, PWN, Warszawa.</i> <i>Tomanek J., Żuk-Witkowska A. 2008. Botanika Leśna. PWRiL, Warszawa.</i>		
Uzupełniająca	<i>Stace C. A. 1993. Taksonomia roślin i biosystematyka. PWN, Warszawa.</i> <i>Szafer W., Zarzycki K. 1972. Szata Roślinna Polski. PWN, Warszawa.</i> <i>Czarnowski M. S. 1989. Zarys ekologii roślin lądowych (II wyd.). PWN, Warszawa.</i>		