

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_SO1_7/5b
Nazwa kierunku studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Rośliny miododajne i ogrody dla zapylaczy Honey plants and gardens for pollinators
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,52/1,48)
Tytuł naukowy/ stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Bożena Denisow
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	Zapoznanie z globalnymi problemami związanymi ze spadkiem różnorodności i liczebności zapylaczy. Zapoznanie z czynnikami warunkującymi występowanie roślinności użytkowej oraz doбором roślin miododajnych i pyłkodajnych na różne typy siedlisk. Strategie poprawy pożytków dla różnych grup owadów zapylających.
Treści programowe modułu	Czynniki wpływające na charakter roślinności użytkowej Cechy roślin nektarujących/miododajnych oraz pyłkodajnych. Podstawy kreowania pastwisk pszczelich dla różnych typów zapylaczy. Przegląd flory użytkowej i sposoby aranżacji roślinnych dla poprawy pożytków pszczelich.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa 1. Lipiński M. 2011. Pożytki pszczele. Zapylenie i miododajność roślin. PWN, Warszawa Literatura uzupełniająca 1. Zych M., Denisow B., Gajda A., Kiljanek T., Kramarz P., Szentgyörgyi H., (2018). Narodowa Strategia Ochrony Owadów Zapylających. Fundacja Greenpeace. Warszawa 2. Kołtowski Z. 2006. Wielki atlas roślin miododajnych. Wydawnictwo Rzeczpospolita.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	wykład multimedialny, rozwiązywanie zadań przedstawionych na kartach pracy, eksploracje w terenie, prezentacje multimedialne studentów