

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_SO1_7/5b
Kierunek lub kierunki studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Rośliny miododajne i ogrody dla zapylaczy</b> Honey plants and gardens for pollinators
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	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 (1,5/1,5)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	<b>Prof. dr hab. Bożena Denisow</b>
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 pożytkowej oraz doborem roślin miododajnych i pyłkodajnych na różne typy siedlisk. Strategie poprawy pożytków dla różnych grup owadów zapylających.
Treści programowe modułu kształcenia	Czynniki wpływające na charakter roślinności pożytkowej Cechy roślin nektarujących/miododajnych oraz pyłkodajnych. Podstawy kreowania pastwisk pszczelich dla różnych typów zapylaczy. Przegląd flory pożytkowej i sposoby aranżacji roślinnych dla poprawy pożytków pszczelich.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<b>Literatura podstawowa</b> 1. Lipiński M. 2011. Pożytki pszczele. Zapylenie i miododajność roślin. PWN, Warszawa <b>Literatura uzupełniająca</b> 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