

M AKs1_7/Ef7	M AKs1_7/Ef7
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ozdobne ogrody użytkowe/ Rośliny miododajne/ Ogrody motyli Ornamental utility gardens / Melliferous plants / Butterfly gardens
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I – stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7 – blok E
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Marzena Błażewicz-Woźniak
Jednostka oferująca moduł	Katedra Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych, Katedra Botaniki, Katedra Entomologii
Osoby prowadzące zajęcia	prof. dr hab. Marzena Błażewicz-Woźniak, dr hab. Marzena Masierowska, prof. dr hab. Bożena Łagowska
Cel modułu	Głównym założeniem przedmiotu jest zapoznanie studentów z możliwościami tworzenia ogrodów użytkowych o charakterze ozdobnym, które służą zarówno człowiekowi, jak i przyjaznej faunie.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Ogród użytkowy dawniej i dziś. Grupy użytkowe roślin. Wybrane rośliny użytkowe o walorach dekoracyjnych – charakterystyka, wymagania. Wybrane zagadnienia z morfologii kwiatów entomofilnych, rośliny dostarczające nektaru, pyłku i spadzi, ocena wartości pszczelarskiej roślin, wzbogacanie bazy pożytkowej owadów, produkty pszczele pochodzenia roślinnego. Znaczenie warunków siedliska dla fauny owadów. Motyle w ogrodzie.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Andrzejewski R., Weigle A. (Red.) 2000. Różnorodność biologiczna Polski. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska. Boczek J. 2001. Człowiek i owady. Fundacja Rozwój SGGW. Haber Z., Urbański P. 2008. Kształtowanie terenów zieleni z elementami ekologii. Wyd. UP w Poznaniu. Hans-Werner Bastian 2009. Ogród owocowy. Wyd. Olesiejuk. Kantorowicz-Bąk M. 2000. Jabłoń w każdym ogrodzie. PWRiL. Kołowski Z., 2006. Wielki atlas roślin miododajnych, Przeds. Wyd. Rzeczpospolita S.A. Warszawa. Lipiński M., 2010. Pożytki pszczele, zapylenie i miododajność roślin, PWRiL, Warszawa. Mika A. 2004. Krzewy owocowe. Wyd. Multico. Myśliwiec R. 2009. Winorośl w ogrodzie. PWRiL. Prabucki J. (red.) 1998. Pszczelnictwo. „Albatros”, Szczecin.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, dyskusja, ćwiczenia audytoryjne