

	AK_63.1
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Ozdobne ogrody użytkowe/ Rośliny miododajne/ Ogrody motyli</b> 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	III
Semestr dla kierunku	VI – blok D
Liczba punktów ECTS kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,4/1,4)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>dr hab. Marzena Błażewicz-Woźniak, prof. nadzw. UP</b>
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych, Katedra Botaniki, Katedra Entomologii
Osoby prowadzące zajęcia	dr hab. Marzena Błażewicz-Woźniak, prof. nadzw. UP, dr hab. Anna Wróblewska prof. nadzw. UP, 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	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. 284 ss 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 Sp.zoo. 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, zapylanie i miododajność roślin, PWRiL, Warszawa. Mika A. 2004. Krzewy owocowe. Wyd. Multico. Myśliwiec R. 2009. Winorośl w ogrodzie. PWRiL. Orłowski M. (red.) 2000. Polowa uprawa warzyw. Wyd. Brasika, Szczecin. Prabucki J. (red.) 1998. Pszczelnictwo. „Albatros”, Szczecin.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, dyskusja, ćwiczenia audytoryjne