

M uu_uu	M OGN2_11
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Projektowanie upraw ogrodniczych Planning of horticultural cultivation
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,3/2,7)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Andrzej Sałata
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Zielenictwa, Instytut Produkcji Ogrodniczej
Cel modułu	Zapoznania studentów z zasadami projektowania upraw ogrodniczych z uwzględnieniem słabych i mocnych stron gospodarstwa
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Przygotowanie dokumentacji projektowej upraw sadowniczych, uwzględniając warunki klimatyczno-glebowe. Dostosowanie upraw do specyficznych warunków poprzez odpowiedni dobór gatunków i odmian. Umieszczenie w czasie i przestrzeni zaplanowanych działań poprzez wyznaczenie optymalnej rozstawy roślin i zabiegów koniecznych do uzyskania plonu wysokiej jakości. Generowanie wskazówek agrotechnicznych uwzględniających założone dane o zasobach gospodarstwa. Opracowanie metod przeciwdziałania skutkom ewentualnych zagrożeń na różnych etapach produkcji sadowniczej, dostosowując to do poszczególnych miesięcy sezonu wegetacyjnego. Projektowanie systemów produkcji kwiatów ciętych i roślin pojemnikowych dostosowanych do potrzeb lokalnego rynku. Projektowanie i organizacja produkcji roślin ozdobnych w oparciu o znajomość wymagań uprawnych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Chmiel H. (red.). 2000. Uprawa roślin ozdobnych. PWRiL, Warszawa. Jerzy M. 2006. Kwiaty cięte uprawiane pod osłonami. Wyd. PWRiL, Poznań Knaflewski M., 2011. Uprawa warzyw w pomieszczeniach. PWRiL Poznań Krause J. 2006. Uprawa roślin balkonowych i tarasowych. Wyd. Plantpress, Sp. z.o.o. Krakow. Krusze N., 1986. Ogrodnictwo w tabelach. PWRiL. Makosz E. 1974. Sad z ołówkiem w ręku. PWRiL Praca zbiorowa 2005. Ochrona bylin. Plantpress. Praca zbiorowa 2006. Ochrona ozdobnych roślin cebulowych. Plantpress.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	dyskusja, wykład, ćwiczenia rachunkowe, wykonanie projektu, prezentacja, , metody programowe z wykorzystaniem komputera