

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGN2_11
Nazwa kierunku studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Projektowanie upraw ogrodnich Planning of horticultural cultivation
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4,0 (1,56/2,44)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Barbara Marcinek
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej; Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznania studentów z zasadami projektowania upraw ogrodnich z uwzględnieniem słabych i mocnych stron gospodarstwa.
Treści programowe modułu	<p>Przygotowanie dokumentacji projektowej upraw sadowniczych, uwzględniając warunki klimatyczno – glebowe. Dostosowanie uprawy do specyficznych warunków poprzez odpowiedni dobór gatunków i odmian. Umiejscowienie w czasie i przestrzeni zaplanowanych działań poprzez wyznaczenie optymalnej rozstawy roślin i zabiegów koniecznych dla uzyskania plonu wysokiej jakości. Generowanie wskazówek agrotechnicznych uwzględniających założone dane o zasobach gospodarstwa.</p> <p>Opracowanie metod przeciwdziałania skutkom ewentualnych zagrożeń na różnych etapach produkcji sadowniczej, dostosowując to do poszczególnych miesięcy sezonu wegetacyjnego.</p> <p>Projektowanie systemów produkcji kwiatów ciętych i roślin pojemnikowych dostosowanych do potrzeb lokalnego rynku. Projektowanie i organizacja produkcji roślin ozdobnych w oparciu o znajomość wymagań uprawowych. Opracowanie punktów krytycznych w produkcji roślin ozdobnych.</p> <p>Zaprojektowanie następstwa upraw pod osłonami zapewniającego ciągłość produkcji i dostosowanego do możliwości gospodarstwa.</p> <p>Projektowanie systemów produkcji warzywniczej i zielarskiej dostosowanych do specyficznych warunków środowiska. Projektowanie i organizacja</p>

	<p>produkcji warzywniczej i zielarskiej w oparciu o znajomość wymagań roślin do środowiska, uprawy roli, terminu uprawy, nawożenia, ochrony i oddziaływania na środowisko. Opracowanie punktów krytycznych w produkcji roślin ogrodniczych i zielarskich. Zaprojektowanie kalendarza związanego z produkcją prowadzoną w gospodarstwie.</p>
<p>Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej</p>	<p>Literatura podstawowa: 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. Kraków. Krusze N., 1986. Ogrodnictwo w tabelach. PWRiL. Makosz E. 1974. Sad z ołówkiem w ręku. PWRiL 7. Praca zbiorowa 2004. Ochrona roślin rabatowych i balkonowych. Plantpress. Praca zbiorowa 2005. Ochrona bylin. Plantpress. 9. Praca zbiorowa 2006. Ochrona ozdobnych roślin cebulowych. Plantpress. Knaflewski M., 2007. Ogólna uprawa warzyw. PWRiL, Poznań. Knaflewski M., 2011. Uprawa warzyw w pomieszczeniach. PWRiL, Poznań. Hołubowicz-Kliza G., 2012. Polowa uprawa warzyw. Jung PiB Puławy. Publikacje w czasopismach naukowych i specjalistycznych</p>
<p>Planowane formy/działania/metody dydaktyczne</p>	<p>Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zadania projektowe, dyskusja</p>