

M uu_uu	M OGS2_4
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	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2,2/1,8)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Andrzej Sałata
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa, 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.	Projektowanie systemów produkcji warzywniczej, roślin ozdobnych i sadowniczej dostosowanych do specyficznych warunków środowiska. Projektowanie i organizacja produkcji ogrodniczej w oparciu o znajomość wymagań roślin do środowiska, uprawy roli, terminu uprawy, nawożenia, ochrony i oddziaływania na środowisko. Umiejscowienie w czasie i przestrzeni zaplanowanych działań. Generowanie zaleceń agrotechnicznych na podstawie zebranych danych o zasobach gospodarstwa. Opracowanie punktów krytycznych w produkcji roślin ogrodniczych i zielarskich. Zaprojektowanie kalendarza związanego z produkcją prowadzoną w gospodarstwie.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1.Knaflewski M., 2007. Ogólna uprawa warzyw. PWRiL, Poznań 2.Błaszkiwicz Z., 2012. Technika rolnicza. Narzędzia i maszyny rolnicze. Wyd. UP w Poznaniu 3.Knaflewski M., 2011. Uprawa warzyw w pomieszczeniach. PWRiL Poznań 4.Szempliński W. 2017.Rośliny zielarskie, Wyd. U Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie 5.Hołubowicz-Kliza G. 2012. Polowa uprawa warzyw. JUNG-BIP Puławy 6.Byszewski W, i in. 1986. Produkcja a jakość surowców roślinnych. PWN Warszawa 7. Krusze N., 1986. Ogrodnictwo w tabelach. PWRiL. 6. Makosz E. 1974. Sad z ołówkiem w ręku. PWRiL 7. Praca zbiorowa 2004. Ochrona roślin rabatowych i balkonowych. Plantpress. 8. Makosz K. 1974. Sad z ołówkiem w ręku PWRiL
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Dyskusja, wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zadania projektowe, wykonanie projektu