

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGS1_29
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Warzywnictwo 2 Vegetables growing 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,52/2,48)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	prof. dr hab. Halina Buczkowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielaństwa
Cel modułu	Zapoznanie studenta z biologią wzrostu i rozwoju roślin, wartościami odżywczymi i znaczeniem gospodarczym w Polsce ważniejszych gatunków warzyw z grup: korzeniowe i rzepowate, strączkowe, liściowe, wieloletnie, dyniowate i psiankowate z dostosowaniem doboru odmian i technologii produkcji w zależności od sposobu użytkowania.
Treści programowe modułu kształcenia	Prezentacja aktualnie stosowanych technologii w uprawie warzyw w polu i w pomieszczeniach. Metody uprawy najważniejszych gatunków warzyw (16-18 gatunków) z przeznaczeniem na różne cele. Zagadnienia z zakresu metod intensyfikujących technologie uprawy warzyw z uwzględnieniem postępu w hodowli nowych odmian, stosowanych materiałów i środków produkcji, mechanicznego zbioru i pozbiorniczego traktowania uzyskanych płodów.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: 1. Kołota E., Orłowski M., Biesiada A. 2007. Warzywnictwo. Wyd. UP we Wrocławiu. 2. Nurzyński J. 2003. Nawożenie roślin ogrodniczych. Wyd. AR w Lublinie. 3. Ogólna uprawa warzyw. 2007 (red.) M. Knaflewski, Poznań PWRiL. 4. Polowa uprawa warzyw. 2000, (red.) M. Orłowski, Szczecin, Wyd. Brasika. 5. Uprawa warzyw w pomieszczeniach 2010, (red.) M. Knaflewski, Poznań PWRiL. Literatura uzupełniająca: 6. Siwek P. 2010. Warzywa pod folią i włókniną. Hortpress, Warszawa 7. Sady W. 2014. Nawożenie warzyw polowych. Plantpress,

	<p>Kraków.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odmianoznawstwo roślin warzywnych. 2013. Grabowska A., Jędrzczyk E., Sękara A. Wyd. UR w Krakowie. 2. Aktualne wydawane pozycje: Gatunki warzyw. Odmiany warzyw. Uprawy polowe. Uprawy pod osłonami publikowane przez Wyd. Plantpress oraz Wyd. Hortpress. 3. Lista odmian roślin rolniczych i warzywnych wpisanych do krajowego rejestru w Polsce. COBORU, Słupia Wielka, aktualny rok. 4. Czasopisma: Hasło Ogrodnicze, Owoce Warzywa Kwiaty, Warzywa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zespołowe projekty technologii uprawy warzyw oraz prezentacje i dyskusje.