

M uu_uu	M OGN1 26
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	Warzywnictwo 2 Vegetables growing 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	5 (1,96/3,2)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Helena Łabuda
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studenta z biologią wzrostu i rozwoju roślin 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 modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Prezentacja aktualnie stosowanych technologii w uprawie warzyw polowych 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, materiałów, środków produkcji, mechanicznego zbioru i pozbiorniczego traktowania.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	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. 6. Siwek P. 2010. Warzywa pod folią i włókniną. Hortpress, Warszawa 7. Sady W. 2014. Nawożenie warzyw polowych. Plantpress, Kraków. 8. Odmianoznawstwo roślin warzywnych. 2013. Grabowska A., Jędrzczyk E., Sękara A. Wyd. UR w Krakowie. 9. Odmiany warzyw. Uprawy polowe. Uprawy pod osłonami. Wyd. Plantpress. 10. Lista odmian roślin rolniczych i warzywnych wpisanych do krajowego rejestru w Polsce. COBORU, Słupia Wielka, aktualny rok. Czasopisma: Hasło Ogrodnicze, Owoce Warzywa Kwiaty, Warzywa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zespołowe projekty technologii uprawy warzyw, dyskusje.