

M u u u u	M OGN1 22
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	Warzywnictwo 1 Vegetables growing 1
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,84/2,32)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Helena Łabuda
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studenta ze stanem produkcji warzyw w Polsce, kierunkami rozwoju polskiego warzywnictwa w strukturach UE, wartością odżywczą i biologiczną warzyw, wpływem czynników środowiska na plonowanie ze szczególnym uwzględnieniem zasad rejonizacji oraz zjawisk pośpiechowości i fotoperiodyzmu u roślin warzywnych, wskazanie na możliwość intensyfikacji uprawy warzyw w polu i pod osłonami, terminy uprawy, osłanianie, przekazanie informacji o dojrzałości zbiorczej i technologiach zbioru dla różnych kierunków użytkowania. Poznanie biologii wzrostu i rozwoju oraz zasad technologii uprawy roślin z grupy warzyw cebulowych i kapustnych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Zapoznanie studenta z wielkością produkcji warzyw w polu i pod osłonami w Polsce i UE. Zapoznanie z systematyką botaniczną i podziałem warzyw według grup użytkowych oraz znaczeniem warzyw w żywieniu człowieka. Zapoznanie z wpływem warunków środowiskowych (temperatura, światło, woda, gleba) na wzrost i rozwój roślin warzywnych jednorocznych, dwuletnich i wieloletnich oraz podstawami rejonizacji produkcji wielkotowarowej. Poznanie zasad rozmnażania (generatywne i wegetatywne), metod siewu i produkcji rozsady oraz pielęgnacji roślin i zbioru w różnych fazach dojrzałości. Zapoznanie studenta z biologią, odmianami oraz technologią uprawy roślin warzywnych cebulowych i kapustnych.
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. Chohura P. 2007. Podłoża ogrodnicze. Plantpress, Kraków. 6. Siwek P. 2010. Warzywa pod folią i włókniną. Hortpress, Warszawa 7. Sady W. 2014. Nawożenie warzyw polowych. Plantpress, Kraków
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zespołowe projekty technologii uprawy warzyw, dyskusje.