

## Skrócony opis modułu

M_uu_uu	M OG Nr
Kierunek lub kierunki studiów	OG
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Warzywnictwo 1 Vegetables growing 1
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2/2)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Halina Buczkowska Maria Tendaj
Jednostka oferująca przedmiot	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 – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapoznanie studenta z wielkością produkcji warzyw w polu i pod osłonami w Polsce i UE.</li> <li>- Zapoznanie z systematyką botaniczną i podziałem warzyw według grup użytkowych oraz znaczeniem warzyw w żywieniu człowieka.</li> <li>- Zapoznanie z wpływem warunków środowiskowych (temperatura, światło, woda, gleba) na wzrost i rozwój roślin warzywnych jednorocznych, dwuletnich i wieloletnich oraz podstawami rejonizacji produkcji wielkotowarowej.</li> <li>- Poznanie zasad rozmnażania (generatywne i wegetatywne), metod siewu i produkcji rozsady oraz pielęgnacji roślin i zbioru w różnych fazach dojrzałości.</li> <li>- Zapoznanie studenta z biologią, odmianami oraz technologią uprawy roślin warzywnych cebulowych i kapustnych.</li> </ul>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kołota E., Orłowski M., Biesiada A. 2007. Warzywnictwo. Wyd. UP we Wrocławiu.</li> <li>2. Nurzyński J. 2003. Nawożenie roślin ogrodniczych. Wyd. AR w Lublinie.</li> <li>3. Ogólna uprawa warzyw. 2007 (red.) M. Knaflewski, Poznań PWRiL.</li> <li>4. Polowa uprawa warzyw. 2000, (red.) M. Orłowski, Szczecin, Wyd. Brasika.</li> <li>5. Chohura P. 2007. Podłoża ogrodnicze. Plantpress.</li> <li>6. Siwek P. 2010. Warzywa pod folią i włókniną. Hortpress.</li> <li>7. Sady W. 2006. Nawożenie warzyw polowych. Plantpress.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zespołowe projekty technologii uprawy warzyw, dyskusja.