

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M OGN2_24/3
Kierunek lub kierunki studiów	ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Wielkotowarowe uprawy warzyw i roślin przyprawowych High-extensive growing vegetables and spice plants
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1/2)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Andrzej Sałata
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studenta z organizacją produkcji warzywniczej i ze specyfiką prowadzenia upraw roślin przyprawowych w gospodarstwach wielkotowarowych, ukierunkowanej na wydajność powiązaną z wysoką jakością wytwarzanego produktu. Zaznajomienie z odmiennymi uwarunkowaniami prowadzenia upraw roślin przyprawowych, zmianowaniem, nawożeniem, zabiegami pielęgnacyjnymi, pozyskiwaniem surowca. Zapoznanie z problemami wprowadzania bioróżnorodności na dużych powierzchniach gospodarstw wielkotowarowych. Przedstawienie specyfiki gospodarstwa wielkotowarowego w nowym, proekologicznym ujęciu.
Treści programowe modułu kształcenia	Zapoznanie studenta z podstawowymi tendencjami w produkcji warzywniczej na dużych obszarach. Zapoznanie z modelem funkcjonowania produkcyjnego gospodarstwa specjalizującego się jedynie w niektórych etapach produkcji i związanymi z tymi trudnościami. Zapoznanie ze specyfiką prowadzenia upraw roślin przyprawowych w zestawieniu z produkcją warzywniczą w gospodarstwach wielkotowarowych. Z różnymi metodami doboru stanowiska, przygotowania gleby, nawożenia, prowadzenia uprawy, pozyskiwania surowca o jak najwyższej jakości. Wyjaśnienie odmiennego wpływu czynników środowiska na wielkość i jakość plonu warzyw i roślin

	<p>przyprawowych. Z najnowszymi technikami satelitarnego sterowania nawożeniem mineralnym w oparciu o sporządzane mapy zasobności pól. Nabycie umiejętności kompleksowego opracowania technologii uprawy ważnych gospodarczo gatunków warzyw i roślin przyprawowych w systemie upraw wielkotowarowych.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 1.Knaflewski M. (red.), 2007. Ogólna uprawa warzyw. PWRiL, Poznań. 2.Hołubowicz-Kliza G. 2006. Uprawa i wykorzystanie ziół. IUNG Puławy 3.Orłowski M. (red.), 2000. Uprawa warzyw w polu. Wyd. Brassica. Szczecin. 4.Kołodziej B. (red), 2010. Uprawa ziół Poradnik dla plantatorów. PWRiL, Poznań 5.Gozdowski D., Samborski S., Sioma S. (2007). Rolnictwo precyzyjne. Wyd. SGGW. 6.dreszer K.A. i in. 2015. Maszyny rolnicze. Wyd. PIMR, Poznań. 7.Kamiński E. (2011). Development trends in soil cultivation and fertilization engineering in the aspekt of organic forming standards. Wyd. ITP. 8.Albrigo L.G., Ehsani R. (2014) International Symposium on Application of precision Agriculture for Fruits and Vegetables (dokumenty elektroniczne)
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	dyskusja, wykład, wykonanie projektu, prezentacja