Kod modułu	M OGN2_78/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	**Wielkotowarowe uprawy warzyw i roślin zielarskich** **High-extensive growing vegetables and herbs**
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	IV
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (0,84/1,12)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Andrzej Sałata
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studenta z najczęściej występującymi problemami w produkcji roślin warzywnych i zielarskich w gospodarstwach wielkotowarowych, ukierunkowanej na wydajność powiązaną z wysoką jakością wytwarzanego produktu. Zaznajomienie z barierami wprowadzania bioróżnorodności na dużych powierzchniach gospodarstw wielkotowarowych. Przedstawienie specyfiki gospodarstwa wielkotowarowego w nowym, proekologicznym ujęciu. Z możliwością połączenia wysoko uprzemysłowionego rolnictwa z tradycją polskiej wsi oraz odbudową otoczenia w postaci przemysłu przetwórczego owoców, warzyw i ziół.
Treści modułu kształcenia	Zapoznanie studenta ze stanem i kierunkiem rozwoju warzywnictwa i zielarstwa wielkoobszarowego w Polsce, UE i na świecie. Zapoznanie z modelem funkcjonowania produkcyjnego gospodarstwa typu towarowego i towarzyszącymi trudnościami. Projektowanie z zakresu metod intensyfikujących technologie uprawy warzyw i ziół na dużych powierzchniach z uwzględnieniem postępu w hodowli, racjonalnym nawożeniem mineralnym, zintegrowaną ochroną chemiczną, a także z dostosowaniem odmian do warunków siedliskowych oraz kierunków użytkowania. Z metodami satelitarnego sterowania nawożeniem mineralnym w oparciu o sporządzane mapy zasobności pól. Projekty kompleksowych technologii uprawy ważnych gospodarczo gatunków warzyw i ziół w systemie upraw wielkotowarowych i najczęściej popełnianymi błędami.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Knaflewski M. (red.), 2007. Ogólna uprawa warzyw. PWRiL, Poznań. Orłowski M. (red.), 2000. Uprawa warzyw w polu. Wyd. Brassica. Szczecin. Kołodziej B. (red), 2010. Uprawa ziół Poradnik dla plantatorów. PWRiL, Poznań Aktualne pozycje naukowe w tej dziedzinie
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, zadania projektowe na zadane zagadnienia, dyskusja, konsultacje