

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M OGS2_24/3
Kierunek lub kierunki studiów	ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Wielkotowarowe uprawy warzyw i roślin przyprawowych</b> <b>High-extensive growing vegetables and spice plants</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,52/1,48)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr hab. Andrzej Sałata
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
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 przyprawowych. Z najnowszymi technikami

	<p>satelitarne sterowanie 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>
<p>Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Knaflewski M. (red.), 2007. Ogólna uprawa warzyw. PWRiL, Poznań.</li> <li>2.Hońbrowicz-Kliza G. 2006. Uprawa i wykorzystanie ziół. IUNG Puławy</li> <li>3.Orłowski M. (red.), 2000. Uprawa warzyw w polu. Wyd. Brassica. Szczecin.</li> <li>4.Kołodziej B. (red), 2010. Uprawa ziół Poradnik dla plantatorów. PWRiL, Poznań</li> <li>5.Gozdowski D., Samborski S., Sioma S. (2007). Rolnictwo precyzyjne. Wyd. SGGW.</li> <li>6.dreszer K.A. i in. 2015. Maszyny rolnicze. Wyd. PIMR, Poznań.</li> <li>7.Kamiński E. (2011). Development trends in soil cultivation and fertilization engineering in the aspekt of organic forming standards. Wyd. ITP.</li> <li>8.Albrigo L.G., Ehsani R. (2014) International Symposium on Application of precision Agriculture for Fruits and Vegetables (dokumenty elektroniczne)</li> </ol>
<p>Planowane formy/działania/metody dydaktyczne</p>	<p>dyskusja, wykład, wykonanie projektu, prezentacja</p>