

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M DOS2_4/2
Kierunek lub kierunki studiów	Doradztwo ogrodnicze
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Intensyfikacja plonowania roślin ogrodniczych Intensification of yielding horticultural plants
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,56/1,44)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Zbigniew Jarosz
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej
Cel modułu	Zapoznanie studenta z technikami oraz technologiami umożliwiającymi intensyfikację plonowania roślin ogrodniczych wykorzystywanymi zarówno w uprawach gruntowych jak i bezglebowych
Treści programowe modułu kształcenia	Najważniejsze metody agrotechniczne służące do intensyfikacji plonowania roślin ogrodniczych. Nawadnianie i fertygacja jako rozwiązania intensyfikujące plonowanie. Zastosowanie biostymulatorów i pierwiastków korzystnych (Beneficial elements). Możliwości intensyfikacji plonowania poprzez modyfikację światła i koncentracji dwutlenku węgla. Ogrodnictwo wertykalne jako sposób na intensyfikację plonowania roślin ogrodniczych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Komosa A. 2012. Żywnienie roślin ogrodniczych. PWRiL, Warszawa Karczmarczyk S., Nowak L., Nawadnianie roślin. PWRiL, Warszawa 2006. 2. Kaniszewski S. Nawadnianie warzyw polowych. Plantpress <u>Literatura uzupełniająca:</u> Tematyczne publikacje naukowe polskie i obcojęzyczne
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Stosowane metody dydaktyczne: wykład, dyskusja, indywidualne i grupowe prace projektowe