

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M DOS2_4/1
Kierunek lub kierunki studiów	Doradztwo ogrodnicze
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Biostymulatory w ogrodnictwie Biostimulators in horticultural crops
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 działaniem substancji oraz pierwiastków o właściwościach biostymulujących, z aktualnym asortymentem biostymulatorów oraz zasadami ich stosowania w najważniejszych uprawach ogrodniczych
Treści programowe modułu kształcenia	Charakterystyka substancji o działaniu biostymulującym. Zasady rejestracji i wprowadzania biostymulatorów do obrotu. Nawozy i preparaty o właściwościach stymulujących. Zasady doboru i stosowania biostymulatorów i nawozów o właściwościach stymulujących
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Sadowski A.W. 2008. Biostymulatory w nowoczesnej uprawie roślin. Wieś Jutra, Warszawa. Pilch H. Lipecki J., Jankiewicz L. 2011. Fizjologia roślin sadowniczych. PWRiL, Warszawa t. I i II Komosa A. 2012. Żywnienie roślin ogrodniczych. PWRiL, Warszawa <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