

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_HPS2_14/1
Kierunek lub kierunki studiów	Hortitechniki precyzyjne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Zaawansowane technologie w uprawach ogrodnich Advanced technologies in horticultural crops
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1, 6/1,4)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. Piotr Baryła
Jednostka oferująca moduł	Katedra Sadownictwa i Szkółkarstwa
Cel modułu	Zapoznanie studentów z nowymi technologiami w uprawach roślin ogrodnich. Przedstawienie najnowszych zleceń dotyczących doboru odmian, technologii produkcji w gruncie i pod osłonami.
Treści programowe modułu kształcenia	Intensyfikacja upraw ogrodnich. Zmiany w technologii produkcji z wykorzystaniem najnowszych osiągnięć z zakresu hodowli, agrotechniki i żywienia roślin. Technologia produkcji wybranych gatunków w obiektach zamkniętych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Pieniążek S. A., 2000. Sadownictwo. PWRiL Warszawa. Kołota E., Orłowski M., Biesiada A., 2007. Warzywnictwo. Wydawnictwo UP, Wrocław. Knaflewski M., (red.) 2007. Ogólna uprawa warzyw. PWRiL, Poznań. Chmiel H., 2010. Uprawa roślin ozdobnych. PWRiL, Warszawa. Pudelski T., 2010. Uprawa warzyw w pomieszczeniach. PWRiL, Warszawa. Czasopisma popularno-naukowe z zakresu sadownictwa, warzywnictwa i roślin ozdobnych.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia laboratoryjne i terenowe, dyskusja

