

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_HPS2_14/2
Kierunek lub kierunki studiów	Hortitechniki precyzyjne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Postępy agrotechniki The progress of technology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
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 postępowaniem technologicznym w uprawach ogrodniczych na przestrzeni ostatnich lat.
Treści programowe modułu kształcenia	Rozwój i postęp w mechanizacji upraw ogrodniczych. Systemy ochrony przed niekorzystnymi zjawiskami pogodowymi. Technologia produkcji wybranych gatunków w obiektach zamkniętych. Intensyfikacja upraw ogrodniczych. Zmiany w technologii produkcji z wykorzystaniem najnowszych osiągnięć z zakresu hodowli, agrotechniki i żywienia roślin.
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. Kuczewski J., Waszkiewicz Cz., 2007. Mechanizacja rolnictwa: maszyny i urządzenia do produkcji roślinnej i zwierzęcej. Wydawnictwo SGGW, Warszawa. Chmiel H., 2010. Uprawa roślin ozdobnych. PWRiL, Warszawa. Pudelski T., 2010. Uprawa warzyw w pomieszczeniach. PWRiL, Warszawa. Piekarski W., (red.) 2011. Podstawa budowy pojazdów samochodowych i ciągników rolniczych. Wieś Jutra. Warszawa. Dreszer K. (red.) 2014. Maszyny rolnicze. Wyd.

	PIMR, Poznań. Czasopisma popularno-naukowe z zakresu mechanizacji, sadownictwa, warzywnictwa i roślin ozdobnych.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia laboratoryjne i terenowe, dyskusja