

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_HPS2_7
Kierunek lub kierunki studiów	Hortitechniki precyzyjne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Precyzyjne technologie produkcji w obiektach ogrodnich Precise production technologies in horticultural facilities
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Norbert Leszczyński
Jednostka oferująca moduł	Katedra Maszyn Rolniczych, Leśnych i Transportowych
Cel modułu	Zapoznanie studentów z budową, wymaganiami oraz warunkami i zasadami użytkowania różnych obiektów ogrodnich służących do produkcji i przechowywania produktów ogrodnich.
Treści programowe modułu kształcenia	Przedmiot obejmuje wiedzę związaną z nowoczesnymi technologiami produkcji ogrodnich prowadzonej w różnych obiektach. Charakteryzuje obiekty produkcyjne i ich wykorzystanie w różnych technologiach produkcji ogrodnich. Omawia właściwości podłoża, techniki nawadniania i zapewnienia optymalnego mikroklimatu w obiektach produkcji ogrodnich (światło, temperatura i wilgotność). Ponadto zawiera zagadnienia związane z ochroną roślin, zbiorem, sortowaniem transportem i przechowywaniem produktów ogrodnich.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Kurpaska S. Szklarnie i tunele foliowe. PWRiL, 2007. Knaflewski M. (red.). Uprawa warzyw w pomieszczeniach. PWRiL, 2010. Chmiel H. (red.). Uprawa roślin ozdobnych. PWRiL, 2010. Rejman A., Ścibisz K., Czarnecki B. Szkółkarstwo roślin sadowniczych. PWRiL, 2002. Czynczyk A., Lange E., Mika A., Niemczyk E. Sadownictwo. Hortpress, 2002.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, prezentacje, pogadanka, dyskusja, pokazy, ćwiczenia praktyczne, wykonywanie zdań projektowych - ich prezentacja i obrona.