

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_HPS2_21/1
Kierunek lub kierunki studiów	Hortitechniki precyzyjne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Inżynieria w produkcji ogrodnictwa Engineering of horticultural production
Język wykładowy	polSKI
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,5/1,5)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Dariusz Wach
Jednostka oferująca moduł	Katedra Uprawy i Żywnienia Roślin
Cel modułu	Podstawowa technika i technologie stosowana w procesach produkcji owoców i warzyw. Przydatność do stosowania w ogrodnictwie procesach produkcyjnych maszyn w zależności od ich rozwiązań konstrukcyjnych.
Treści programowe modułu kształcenia	Wykłady: Technologie produkcji ogrodnictwa. Maszyny i narzędzia ogrodnictwa. Ocena efektywności stosowania maszyny. Wyposażenie w nowoczesną technikę gospodarstwa do produkcji ogrodnictwa. Projektowanie użytkowania maszyn ogrodnictwa. Dobór maszyn do prac w technologii produkcji ogrodnictwa.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Furtak J. Zarys mechanizacji ogrodnictwa, Furtak J., Wyd. AR, Lublin 2012. Kowalczyk J. Bieganowski F. Mechanizacja ogrodnictwa. Wyd. AR, Lublin 2012.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: dyskusja, wykład, doświadczenie, ćwiczenia rachunkowe, wykonanie projektu, pokaz, metody programowe z wykorzystaniem komputera itp.