

M uu_uu	M OGN1_30
Kierunek lub kierunki studiów	OG
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Mechanizacja ogrodnictwa Mechanization of Horticulture
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,4/1,6)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Józef Kowalczuk
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Maszyn Ogrodniczych i Leśnych
Cel modułu	Zapoznanie studentów z budową, zasadą działania i regulacją wybranych narzędzi, maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji ogrodnictwa
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Wybrane zagadnienia z części maszyn i energetyki. Wybrane zagadnienia z budowy, zasady działania i regulacji maszyn i urządzeń stosowanych do: uprawy i doprawiania gleby, nawożenia, siewu nasion i sadzenia rozsady, pielęgnacji upraw, ochrony roślin i rozlewania herbicydów, zbioru warzyw i owoców, prac pielęgnacyjnych w szkółkach, sadach, jagodnikach i na terenach zieleni. Wybrane zagadnienia z mechanizacji prac w obiektach przechowalniczych oraz mechanizacji i automatyzacji prac w obiektach pod osłonami.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Lektury obowiązkowe: 1. Kowalczuk J., Bieganowski F. 2000. Mechanizacja Ogrodnictwa cz. I. WSiP Warszawa, 2000. 2. Kowalczuk J., Bieganowski F. 2000. Mechanizacja Ogrodnictwa cz. II. WSiP Warszawa, 2000. Lektury uzupełniające: 3. Bieganowski F., Kowalczuk J. 1999. Zarys Mechanizacji Ogrodnictwa. Wyd. AR w Lublinie. 4. Bichta H., Bieganowski F. 1999. Maszynoznawstwo Ogrodnicze. Wyd. AR w Lublinie
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne: przekaz werbalny ilustrowany schematami i fotografiami narzędzi, maszyn i urządzeń stosowanych w ogrodnictwie z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja.