

M uu_uu	M OG_
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Maszyzny i urządzenia ogrodnicze Machinery and equipment in horticulturae
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	pierwszy stopień, studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,6/1,4)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Józef Kowalczyk
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Maszyn Ogrodniczych i Leśnych
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawami ogólnej teorii i praktyki w zakresie budowy i zasady działania środków energetycznych: maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w produkcji ogrodniczej oraz zasadami prawidłowego ich dobru, regulacji, obsługi i organizacji pracy, uwzględniającymi przyrodnicze i technologiczne uwarunkowania mechanizacji prac w produkcji owoców i warzyw oraz w terenach zieleni.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Wybrane zagadnienia z podstaw techniki, energetyki i automatyki oraz konstrukcji środków energetycznych, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w produkcji ogrodniczej polowej pod osłonami; zasady prawidłowego doboru, użytkowania, organizacji pracy i obsługi środków energetycznych, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w zmechanizowanych technologiach produkcji ogrodniczej.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Kowalczyk J., Bieganski F.: 2000. Mechanizacja ogrodnictwa. Cz. 1, WSiP Warszawa. Kowalczyk J., Bieganski F.: 2000. Mechanizacja ogrodnictwa. Cz. 2, WSiP Warszawa. Bichta H., Bieganski F.: 1999. Maszynoznawstwo ogrodnicze. Wyd. AR w Lublinie, Lublin
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Przekaz słowny, prezentacje multimedialne