

Kod modułu	M OGN1_23
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Sadownictwo 1 Fruit production 1</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (1,76/1,80)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Tomasz Lipa
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Sadownictwa
Cel modułu	Przedstawienie roli czynników przyrodniczych, topograficznych i ekonomicznych w sadownictwie. Biologia, morfologia oraz odmianoznawstwo podstawowych gatunków sadowniczych.
Treści modułu kształcenia	Definicja i historia sadownictwa, owoce w żywieniu człowieka, produkcja sadownicza w Polsce i na świecie. Czynniki przyrodnicze i topograficzne (temperatura, woda, światło, gleba, ukształtowanie). Zmęczenie gleby. Nawadnianie. Rejonizacja i typy upraw sadowniczych. Rola odmiany w produkcji sadowniczej. Cechy biologiczne, morfologiczne i gospodarcze gatunków sadowniczych. Odmianoznawstwo roślin sadowniczych. Podstawowe zasady cięcia i formowania.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Pieniążek S. A. 2000. Sadownictwo. PWRiL Warszawa. Mika A. 1996. Cięcie drzew i krzewów owocowych. PWRiL Warszawa. Rejman A. 1994. Pomologia odmianoznawstwo roślin sadowniczych. PWRiL Warszawa. Lipa T. Szot I. 2012. Odmianoznawstwo jabłoni. Wydawnictwo UP w Lublinie. Żurawicz E. 2003. Pomologia odmianoznawstwo roślin sadowniczych aneks. PWRiL Warszawa. Jankiewicz L. S., Lipecki J. (pod red.) 2011. Fizjologia roślin sadowniczych. PWN Warszawa. Tom 1. Jankiewicz L. S., Filek M., Lech W. (pod red.) 2011. Fizjologia roślin sadowniczych. PWN Warszawa. Tom 2. Czasopisma popularno-naukowe z zakresu sadownictwa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, dyskusja,