

	M OG_33
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Sadownictwo 2 / Fruit production 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2/3)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Paweł Michalski
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Sadownictwa
Cel modułu	Przekazanie informacji o podstawach agrotechniki roślin sadowniczych. Cele i zasady formowania drzew i krzewów owocowych. Organizacja kwater i nasadzeń. Plonowanie roślin sadowniczych. Omówienie problemów występujących przy replantacji upraw sadowniczych. Zapoznanie z możliwościami regulowania poziomu plonowania roślin sadowniczych. Omówienie celowości i sposobów przerzedzania kwiatów i zawiązków. Przedstawienie zalet i wad wybranych odmian roślin sadowniczych, ze szczególnym uwzględnieniem jabłoni. Zdobycie umiejętności rozpoznawania odmian jabłoni po owocach.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Czynniki wpływające na jakość owoców i wielkość produkcji sadowniczej. Rola odmiany w produkcji sadowniczej. Typy koron i sposoby ich formowania. Podstawy formowania koron. Podpory dla drzewek, kryteria ich doboru. Cele cięcia roślin sadowniczych. Technika cięcia. Regularność owocowania. Wpływ przerzedzania na jakość owoców i przemienność owocowania. Zabiegi poprawiające jakość owoców. Pielęgnacja gleby w sadzie i jej wpływ na jakość owoców. Pomologia roślin sadowniczych – zdobycie umiejętności rozpoznawania odmian jabłoni po owocach.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Pieniżek S. A. 2000. Sadownictwo. PWRiL Warszawa. 2. Mika A. 1996. Cięcie drzew i krzewów owocowych. PWRiL Warszawa. 3. Rejman A. 1994. Pomologia odmianoznawstwo roślin sadowniczych. PWRiL Warszawa. 4. Żurawicz E. 2003. Pomologia odmianoznawstwo roślin sadowniczych aneks. PWRiL Warszawa. 5. Jankiewicz L. S., Lipecki J. (pod red.) 2011. Fizjologia roślin sadowniczych. PWN Warszawa. Tom 1. 6. Jankiewicz L. S., Filek M., Lech W. (pod red.) 2011. Fizjologia roślin sadowniczych. PWN Warszawa. Tom 2. 7. Czasopisma popularno-naukowe z zakresu sadownictwa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, dyskusja, praca w grupach ćwiczeniowych pod nadzorem nauczyciela, ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem materiału roślinnego oraz owoców, opracowania projektowe.