

Opis modułu kształcenia – zajęcia ogólnouczelniane
M OGS2_22/4

Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Nowoczesne sadownictwo Modern fruit production
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom kształcenia (I ^o , II ^o , jm)	pierwszego stopnia drugiego stopnia
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 Kontaktowe 1,
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Tomasz Lipa
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Sadownictwa
Cel modułu	Zapoznanie studentów ze stanem produkcji sadowniczej i kierunkami jej rozwoju. Opanowanie podstawowych wiadomości z zakresu sadownictwa. Zapoznanie z gatunkami i odmianami roślin sadowniczych oraz skalą ich produkcji. Opanowanie podstawowych wiadomości z zakresu nowoczesnej technologii produkcji poszczególnych gatunków.
Treści modułu kształcenia	Światowa produkcja owoców klimatu umiarkowanego i klimatu gorącego. Czynniki wpływające na jakość owoców i wielkość produkcji sadowniczej. Rola odmiany w produkcji sadowniczej. Typy koron i ich formowanie. Podpory i rusztowania. Pielęgnacja gleby w sadzie i zasady nawożenia sadów. Zabiegi poprawiające jakość owoców. Pomologia (odmianoznawstwo) roślin sadowniczych. Praktyczne rozpoznawanie odmian na podstawie wyglądu owoców. Zapobieganie niekorzystnym zjawiskom klimatycznym wpływającym na produkcję sadowniczą. Najnowsze rozwiązania w produkcji i przechowywaniu owoców.
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	Wykłady połączone z prezentacją multimedialną 15 godzin, Filmy poglądowe, wizyta w sadzie, praktyczna nauka rozpoznawania gatunków i odmian, konsultacje.