

M uu_uu	M OG_28
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Sadownictwo ogólne / General pomology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Ewa Żmuda
Jednostka oferująca moduł	Katedra Sadownictwa
Cel modułu	Przekazanie podstawowych informacji o roślinach sadowniczych różnych stref klimatycznych świata. Zapoznanie studentów z zagadnieniem wpływu uwarunkowań przyrodniczych i ekonomicznych na zakładanie sadów i jagodników w Polsce.. Opanowanie podstawowych wiadomości nt. mrozoodporności, wymagań wodnych i glebowych drzew i krzewów owocowych, doboru gatunków roślin sadowniczych do nasadzeń, etapów przygotowania gleby przed sadzeniem, tyczenia terenu pod sad, rozplanowania kwater w sadzie, technik sadzenia. Zapoznanie studentów z zagadnieniem standaryzacji rozstaw drzew w sadzie i metodami kształtowania architektury sadu (system i gęstość sadzenia, forma korony).
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Aktualny stan i tendencje rozwojowe produkcji sadowniczej w Polsce i na świecie. Przyrodnicze i ekonomiczne warunki rozwoju sadownictwa Przyczyny powstawania uszkodzeń mrozowych i metody zapobiegania skutkom oddziaływania niskich temperatur. Planowanie i zakładanie sadu, ogrodzenia i osłon przeciwwietrznych oraz inwestycji towarzyszących. Przygotowanie gleby pod sad (przedplony, analiza chemiczna gleby, likwidacja zachwaszczenia, nawożenie organiczne i mineralne). Gęstość i systemy sadzenia drzew. Terminy i technika sadzenia drzew/krzewów; rodzaje materiału sadzeniowego, sposoby zabezpieczania i cięcia po posadzeniu. Zawiązywanie pąków kwiatowych, budowa kwiatów roślin sadowniczych. Morfologia roślin sadowniczych, rodzaje dominacji pędów zależnie od lokalizacji w koronie drzew, budowa drzew jedno- i wieloelementowych. Rozpoznawanie gatunków drzew i krzewów po długopędach i krótkopędach.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Literatura podstawowa: 1. Pieniążek Sz.A. (red.) 2000. Sadownictwo. PWRiL Warszawa. 2. Hołubowicz T. 1999. Sadownictwo. PWRiL Poznań. 3. Jankiewicz L.S. (red.) 1979. Fizjologia roślin sadowniczych. PWN Warszawa. Literatura uzupełniająca: 1. Godet J.D. 1998. Pędy i pąki. Rozpoznawanie drzew i krzewów w okresie spoczynku. Multico O.W. Warszawa
Planowane formy/działania/ metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, dyskusja i praca w grupach ćwiczeniowych pod nadzorem nauczyciela, ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem okazów materiału roślinnego drzew i krzewów, opracowania multimedialne