

M uu_uu	M OGS2_33
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Regulowanie wzrostu i dojrzewania owoców Regulating the growth and ripening of fruits
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,52/1,48)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. /adiunkt/ Iwona Szot
Jednostka oferująca moduł	Katedra Sadownictwa
Cel modułu	Zapoznanie studentów z wpływem różnych czynników występujących w poszczególnych okresach sezonu wegetacyjnego na wzrost i dojrzewanie owoców. Przedstawienie zabiegów optymalizujących prawidłowy rozwój owoców i zachowanie równowagi pomiędzy wzrostem wegetatywnym a generatywnym roślin owocodajnych.
Treści modułu kształcenia	Przedstawienie czynników wpływających na utrzymanie „równowagi fizjologicznej” warunkujących odpowiedni wzrost i dojrzewanie owoców. Podkreślenie wymagań poszczególnych roślin sadowniczych, koniecznych dla prawidłowego rozwoju i wzrostu owoców. Zaplanowanie w poszczególnych okresach sezonu wegetacyjnego działań wpływających na prawidłowy wzrost i dojrzewanie owoców. Wybór odpowiednich metod przeciwdziałania ewentualnemu wystąpieniu czynników mogących mieć niekorzystny wpływ na wzrost owoców i ich jakość.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Fizjologia roślin sadowniczych. Tom 1. Red. Jankiewicz L.S., Lipecki J. Wydawnictwo Naukowe PWN 2011. Fizjologia roślin sadowniczych strefy umiarkowanej. Tom 2. Red. Jankiewicz L.S, Filek M., Lech W. Wydawnictwo Naukowe PWN. 2011. Sadownictwo. Red. Pieniążek S.A. Wydawnictwo PWRiL. 2000. Regulatory wzrostu i rozwoju roślin 1. Właściwości i działanie. Red. Jankiewicz L.S. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa 1997 Regulatory wzrostu i rozwoju roślin 2. Zastosowanie w ogrodnictwie, rolnictwie, leśnictwie i w kulturach tkankowych. Red.. Jankiewicz L.S. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa 1997

	Odmianoznawstwo jabłoni. Lipa T., Szot I. Wydawnictwo UP w Lublinie 2012.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, dyskusja doświadczenie, przygotowanie prezentacji multimedialnej