

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_SO1_4/6a
Nazwa kierunku studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Ozdobne formowanie drzew owocowych Fruit plants ornamental training
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,56/1,44)
Tytuł naukowy/ stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Tomasz Lipa
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej, Zakład Sadownictwa, Szkółkarstwa i Enologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z różnymi metodami cięcia i formowania drzew stosowanymi na przestrzeni wieków. Przedstawienie możliwości formowania ozdobnego drzew owocowych, poszczególnych gatunków. Optymalizacja naświetlenia w aspekcie kształtowania drzew owocowych. Wpływ podkładki i regulatorów wzrostu na typ wzrostu i sposób formowania drzew. Wpływ cięcia i formowania na jakość plonu i regularność owocowania. Sprzęt wykorzystywany do formowania i cięcia.
Treści programowe modułu	Wpływ cięcia na procesy życiowe drzew i krzewów owocowych. Narzędzia, urządzenia do cięcia koron drzew i korzeni. Systemy, terminy cięcia poszczególnych gatunków roślin sadowniczych. Typy koron. Możliwość wykorzystania poszczególnych gatunków sadowniczych do ozdobnego formowania. Alternatywne wobec cięcia metody regulowania wzrostu i formowania drzew owocowych (przyginanie pędów, nacinanie pni, wylupywanie pąków, cięcie korzeni). Wykorzystanie bioregulatorów w formowaniu drzew owocowych. Wpływ wyżej wymienionych zabiegów na poprawę jakości owoców oraz regularności owocowania.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Pieniążek S.A. (red.) 2000. Sadownictwo. PWRiL, Warszawa. Mika A. 2003. Sztuka cięcia drzew owocowych. Hortpress Mika A. 2006. Cięcie drzew i krzewów owocowych. PWRiL. Leszek S. Jankiewicz, Jan Lipecki (red.) 2011 Fizjologia roślin sadowniczych. PWN SAD Miesięcznik Praktycznego Sadownika, Sad Nowoczesny, Hasło Ogrodnicze, Owoce Warzywa Kwiaty, czasopisma z lat 2000-2015.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład połączony z prezentacją multimedialną, ćwiczenia audytorijne w formie dyskusji, pokazy cięcia w sadach.