

| | |
|--|---|
| M uu_ uu | M OGS2 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ogrodnictwo |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Sztuka cięcia drzew i krzewów owocowych Art of fruit trees and bushes pruning |
| Język wykładowy | Polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | Fakultatywny |
| Poziom modułu kształcenia | studia drugiego stopnia, stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | II |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 2 (1,00 /1,00) |
| Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | Dr inż. Tomasz Lipa |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Sadownictwa |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z najnowszymi metodami cięcia młodych drzew i drzew w pełni owocowania. Przedstawienie najnowszych trendów w cięciu, formowaniu i regulowaniu wzrostu roślin sadowniczych. Optymalizacja nasświetlenia w aspekcie kształtowania nowoczesnych typów koron drzew owocowych. Wpływ formowania i cięcia na jakość plonu i regularność owocowania. |
| Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów. | <p>Materiał nasadzeniowy (drzewka) jedno, dwu i trzejelementowe, - ich przydatność do intensywnych sadów.</p> <p>Wpływ cięcia na procesy życiowe drzew i krzewów owocowych.</p> <p>Narzędzia, urządzenia do cięcia koron drzew i korzeni.</p> <p>Systemy, terminy cięcia poszczególnych gatunków roślin sadowniczych. Typy koron.</p> <p>Cięcie i formowanie drzew, krzewów owocowych w zależności od ich wieku (I rok po posadzeniu, II i III rok po posadzeniu, drzewa w pełni owocowania). Najnowsze trendy w cięciu i formowaniu intensywnych sadów.</p> <p>Alternatywne wobec cięcia metody regulowania wzrostu i formowania drzew owocowych (przyginanie pędów, nacinanie pni, wylupywanie pąków, cięcie korzeni). Wykorzystanie bioregulatorów w formowaniu drzew owocowych.</p> <p>Wpływ wyżej wymienionych zabiegów na poprawę jakości owoców.</p> |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | <p>Pieniążek S.A. (red.) 2000. Sadownictwo. PWRiL, Warszawa.</p> <p>Mika A. 2003. Sztuka cięcia drzew owocowych. Hortpress</p> <p>Mika A. 2006. Cięcie drzew i krzewów owocowych. PWRiL.</p> <p>Leszek S. Jankiewicz, Janusz Lipecki (red.) 2011 Fizjologia roślin sadowniczych. PWN</p> <p>SAD Miesięcznik Praktycznego Sadownika, Sad Nowoczesny, Hasło Ogrodnicze, Owoce Warzywa Kwiaty, czasopisma z lat 2000-2015.</p> |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład połączony z prezentacją multimedialną, ćwiczenia audytoryjne w formie dyskusji, pokazy cięcia w sadach. |