

|  |  |
|--|--|
| Numer modułu zgodnie z planem studiów                        | M OGN1_36  |
| Kierunek lub kierunki studiów                                | Ogrodnictwo  |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim    | Szkółkarstwo ozdobne<br>Ornamental nursery production  |
| Język wykładowy  | polski   |
| Rodzaj modułu kształcenia                                    | obowiązkowy  |
| Poziom studiów   | studia pierwszego stopnia  |
| Forma studiów  | niestacjonarne   |
| Rok studiów dla kierunku                                     | III  |
| Semestr dla kierunku   | 5  |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 4 (1,4/2,5)  |
| Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej         | dr hab. Magdalena Kapłan   |
| Jednostka oferująca moduł                                    | Zakład Sadownictwa, Szkółkarstwa i Enologii  |
| Cel modułu   | Zapoznanie z technologią rozmnażania i produkcji ozdobnego materiału szkółkarskiego: krzewów ozdobnych, drzew liściastych i iglastych z przeznaczeniem do ogrodów, parków i nasadzeń ulicznych.  |
| Treści programowe modułu kształcenia                         | Struktura produkcji oraz znaczenie gospodarcze szkółkarstwa w Polsce. Znaczenie bioróżnorodności w przyrodzie. Wybór gleb i podłoży do produkcji. Znaczenie i zastosowanie mikoryzy. Nawożenie upraw. Wybór metod nawadniania i przygotowanie technologii produkcji (w gruncie i pojemnikach). Wybór sposobów rozmnażania dla różnych grup roślin. Technologia produkcji głównych grup roślin w szkółce: krzewów żywoptotowych i ozdobnych, pnączy, drzew alejowych i parkowych oraz roślin nagozalążkowych. Zadania projektowe wyliczania np.: potrzebnej ilości materiału siewnego do wyprodukowania określonej ilości roślin, zapotrzebowania na skomponowanie odpowiedniego podłoża do produkcji w pojemnikach, itp. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej                | 1. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski, M., Wilczkiewicz B. 1999. Rozmnażanie drzew i krzewów nagozalążkowych. PWN, Warszawa<br>2. Hrynkiewicz-Sudnik J., Sękowski M., Wilczkiewicz B. 2001. Rozmnażanie drzew i krzewów liściastych. PWN, Warszawa<br>3. Ślaski J., Sękowski B. 1988. Szkółkarstwo szczegółowe drzew i krzewów ozdobnych oraz użytkowych. PWRiL, Poznań   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>4. Rejman A., Ścibisz K., Czarnecki B. 2002. Szkółkarstwo roślin sadowniczych. PWRiL. Warszawa</p> <p>5. Suszka B., Muller C., Bonnet-Massimbert M. 2000. Nasiona leśnych drzew liściastych od zbioru do siewu. PWN, Warszawa-Poznań</p> <p>6. Sobczak R., Red. 1999. Szkółkarstwo leśne, ozdobne i zadrzewieniowe. Wydawnictwo Świat, Warszawa</p> <p>7. Szabla K., Pabian R. 2003. Szkółkarstwo kontenerowe.</p> |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykłady- prezentacje multimedialne, Ćwiczenia- prezentacje multimedialne, prelekcje, dyskusje, zadania z wyliczaniem np. ilości zapotrzebowania na materiał siewny, zajęcia terenowe  |