

|  |  |
|--|--|
| M uu_uu  | M OR S1_22/2   |
| Kierunek lub kierunki studiów                                    | Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna  |
| <b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b> | <b>Szkółkarstwo<br/>Nursery Production</b>   |
| Język wykładowy  | polski   |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)             | fakultatywny   |
| Poziom modułu kształcenia  | studia stacjonarne pierwszego stopnia  |
| Rok studiów dla kierunku   | I  |
| Semestr dla kierunku   | 2  |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe     | 3 (1,5/1,5)  |
| Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej             | Dr inż. Magdalena Kapłań   |
| Jednostka oferująca przedmiot                                    | Katedra Sadownictwa i Szkółkarstwa   |
| Cel modułu   | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami produkcji materiału szkółkarskiego   |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.            | Wpływ czynników środowiskowych na jakość materiału rozmnożeniowego. Zasady produkcji materiału szkółkarskiego. Wybrane zagadnienia z agrotechniki upraw szkółkarskich. Technologia produkcji materiału szkółkarskiego wybranych gatunków ozdobnych i sadowniczych. Aktualne technologie przechowywania i obrotu materiałem szkółkarskim. Rola i znaczenie mikoryzy w szkółkarstwie. Podstawy prawne produkcji szkółkarskiej.   |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ślaski J., Sękowski B. 1988. Szkółkarstwo szczegółowe drzew i krzewów ozdobnych oraz użytkowych. PWRiL, Poznań</li> <li>2. Rejman A., Ścibisz K., Czarnecki B. 2002. Szkółkarstwo roślin sadowniczych. PWRiL, Warszawa</li> <li>3. Suszka B., Muller C., Bonnet-Massimbert M. 2000. Nasiona leśnych drzew liściastych od zbioru do siewu. PWN, Warszawa-Poznań</li> <li>4. Sobczak R., Red. 1999. Szkółkarstwo leśne, ozdobne i zadrzewieniowe. Wydawnictwo Świat, Warszawa</li> <li>5. Szabla K., Pabian R. 2003. Szkółkarstwo kontenerowe. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa</li> <li>6. Dirr M., Heuser Ch. W. 2006. The Reference Manual of Woody Plant Propagation: From Seed to Tissue Culture. Timber Press</li> <li>7. Macdonald B. 2006. Practical Woody Plant Propagation for Nursery Growers. Timber Press. Portland Oregon</li> </ol> |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne                     | Wykłady, dyskusja, wykonanie projektu  |