

M uu_uu	<b>MOR N1_25/2</b>
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Szkółkarstwo Nursery Production</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1/2)
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