

M uu_uu	M OG_19
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Nasiennictwo</b> <b>Seed Science and Technology</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 punkty (kontaktowe 1 pkt./ niekontaktowe 2)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Dr inż. Marcela Krawiec</b>
Jednostka oferująca moduł	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Cel modułu	Zapoznanie studentów z biologią nasion, podstawowymi zasadami produkcji nasiennej, sposobami uszlachetniania materiału siewnego oraz zasadami oceny wartości siewnej, a także regulacjami prawnymi dotyczącymi dopuszczenia odmian uprawnych i materiału siewnego do obrotu handlowego.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasady rejestracji odmian i ochrona wyłącznego prawa do odmiany.</li> <li>- Podstawowe zasady produkcji materiału siewnego roślin ogrodniczych oraz sposoby uszlachetniania materiału siewnego.</li> <li>- Biologia nasion z uwzględnieniem morfologii, anatomii i fizjologii.</li> <li>- Ocena wartości siewnej uwzględniająca zasady pobierania próbek nasion do badań, oznaczanie czystości analitycznej, masy 1000 nasion, zdolności kiełkowania nasion oraz wigoru.</li> </ul>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Duczmal K.W., Tucholska H. 2000. Nasiennictwo. T. I, II. PWRiL, Poznań.</li> <li>2. Dąbrowska B, Pokojska H, Suchorska-Tropiło K. 2000. Metody laboratoryjnej oceny materiału siewnego. Wyd. SGGW-AR, W-wa.</li> <li>3. Duczmal K.W.. 1993. Nasiennictwo ogrodnicze. Wyd. AR, Poznań.</li> <li>4. Michalik B., Weiner W. 2004. Wybrane zagadnienia z nasiennictwa roślin ogrodniczych. SHRIO PTNO, Kraków.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady oparte na prezentacji multimedialnej, Ćwiczenia laboratoryjne (eksperyment, pokaz)