

Moduł (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGS1_16
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Nasiennictwo ogrodnicze Horticulture seeds
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	1
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,68/ 2,32)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Magdalena Kapłan
Jednostka oferująca moduł	Zakład Sadownictwa, Szkółkarstwa i Enologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z zasadami produkcji materiału siewnego, biologią nasion, sposobami uszlachetniania materiału siewnego, metodami oceny wartości siewnej, rejestracją odmian oraz wyłącznym prawem do odmiany.
Treści programowe modułu kształcenia	<ul style="list-style-type: none"> - Podstawowe zasady produkcji materiału siewnego roślin ogrodniczych. - Biologia nasion z uwzględnieniem morfologii, anatomii i fizjologii. - Ocena wartości siewnej uwzględniająca zasady pobierania próbek nasion do badań, oznaczanie czystości analitycznej, masy 1000 nasion, zdolności kiełkowania nasion, wilgotności, wigoru. - Sposoby poprawy jakości nasion roślin ogrodniczych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Duczmal K.W., Tucholska H. 2000. Nasiennictwo. T. I, II. PWRiL, Poznań. 2. Michalik B., Weinera W. 2004. Wybrane zagadnienia z nasiennictwa roślin ogrodniczych. Sekcja Hodowli Roślin i Nasiennictwa PTNO. 3. Duczmal K. 1993. Nasiennictwo ogrodnicze. Wydawnictwo Dydaktyczne Akademii Rolniczej w Poznaniu. 4. Darlewska M., Orzeszko-Rywka A., Rochalska M. 2002. Hodowla roślin i nasiennictwo. Przewodnik do ćwiczeń. Wydawnictwo SGGW. 5. Grzesiuk S., Kulka K. 1981. Fizjologia i biochemia nasion. PWRiL Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia, doświadczenia laboratoryjne, zespołowe projekty uprawy nasiennej, dyskusja