

M uu_uu	M OGN1_57/3
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ochrona upraw nasiennych i szkółkarskich przed chwastami Weed control in seed and nursery crops
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	Czwarty
Semestr dla kierunku	Ósmy
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 Kontaktowe 0,5 / niekontaktowe 1,5
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Andrzej Borowy
Jednostka oferująca moduł	Katedra Nasiennictwa i Szkółkarstwa Ogrodniczego
Osoby prowadzące zajęcia	Prof. dr hab. Andrzej Borowy
Cel modułu	Zapoznanie studenta z gatunkami chwastów występujących w uprawach nasiennych i szkółkarskich oraz sposobach ich zwalczania
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Charakterystyka chwastów występujących w uprawach nasiennych i szkółkarskich. Chwasty upraw pojemnikowych. Profilaktyka podstawą ochrony przed chwastami. Zwalczanie chwastów trwałych. Ściółkowanie gleby. Narzędzia do odchwaszczania upraw nasiennych i szkółkarskich. Stosowanie herbicydów na plantacjach nasiennych, a także w szkółkach bylin oraz drzew i krzewów ozdobnych i owocowych. Ochrona upraw pojemnikowych przed chwastami. Wpływ czynników środowiska i fazy rozwojowej roślin na działanie herbicydów. Stosowanie mieszanin herbicydów. Uodpornianie się chwastów na działanie herbicydów.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Czynczyk A., 2012. Szkółkarstwo sadownicze. PWRiL, Warszawa. Krusmann G., 1997. Die Baumschule. Parey Buchverlag, Berlin. Praczyk T., Skrzypczak G., 2004. Herbicydy. PWRiL, Poznań. Szydło W., 2011. Szkółkarstwo ozdobne. Wybrane zagadnienia. Wyd. Agencja Promocji Zieleni. Sp. z o.o., Warszawa. Woźnica Z., 2008. Herbologia. PWRiL, Poznań.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład w formie prezentacji ilustrowanej przezroczami. Ćwiczenia w formie dyskusji przygotowującej studenta do opracowania projektu programu ochrony wybranej uprawy nasiennej lub szkółkarskiej przed chwastami.