

Numer modułu zgodnie z planem studiów	M_SO1_2/6
Kierunek lub kierunki studiów	SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Podstawy herbologii Fundamentals of Weed sciences
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,1/0,9)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Marzena Błażewicz-Woźniak
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej
Cel modułu	Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu herbologii oraz rolą chwastów w środowisku i produkcji roślinnej. Nabycie wiedzy o najważniejszych gatunkach chwastów oraz o metodach regulacji zachwaszczenia
Treści programowe modułu kształcenia	Pojęcie i zadania herbologii, definicja chwastu, biologia i ekologia chwastów, mechanizmy rozprzestrzeniania się i sposoby rozmnażania chwastów, bank nasion, zjawisko uodporniania się i kompensacji chwastów. Ważniejsze gatunki chwastów. Chwasty jako rośliny wskaźnikowe cech gleby. Pozytywna rola chwastów. Szkodliwość chwastów. Gatunki inwazyjne roślin zagrażające rodzimym uprawom i siedliskom naturalnym. Metody oceny zachwaszczenia. Progi szkodliwości zachwaszczenia. Metody regulacji zachwaszczenia. Profilaktyka w ochronie przed chwastami. Mechaniczna, biologiczna i chemiczna ochrona roślin przed chwastami.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Zalecana literatura: <ol style="list-style-type: none"> 1. Błażewicz-Woźniak M., Kęsik T., Konopiński M., 2014. Uprawa roli i roślin z elementami herbologii. Wyd. Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. 2. Woźnica Z. 2008. Herbologia. PWRiL Poznań. 3. Paradowski A. 2009. Atlas chwastów. Plantpress. 4. Praczyk T., Skrzypczak G. 2004. Herbicydy. PWRiL Poznań. Aktualne programy i zalecenia ochrony roślin.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia audytoryjne i terenowe, dyskusja, wykonanie projektu, pokaz zielników