

|  |  |
|--|--|
| Numer modułu zgodnie z planem studiów  | M_SO1_2/6  |
| Nazwa kierunku studiów   | SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE   |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim                                  | <b>Herbologia</b><br>Weed sciences   |
| Język wykładowy  | polski   |
| Rodzaj modułu  | 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 (1,2/0,8)  |
| Tytuł naukowy/ stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | <b>Prof. dr hab. Marzena Błażewicz-Woźniak</b>   |
| Jednostka oferująca moduł  | Instytut Produkcji Ogrodniczej   |
| Cel modułu   | Zapoznanie studentów z zasadniczymi 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   | 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 uszkodzenia. Metody regulacji zachwaszczenia. Profilaktyka w ochronie przed chwastami. Mechaniczna, biologiczna i chemiczna ochrona roślin przed chwastami. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej                                  | Zalecana literatura:<br>1. Błażewicz-Woźniak M., Kęsik T., Konopiński M., 2014. Uprawa roli i roślin z elementami herbologii. Wyd. Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.<br>2. Woźnica Z. 2008. Herbologia. PWRiL Poznań.<br>3. Paradowski A. 2009. Atlas chwastów. Plantpress (lub inny).<br>4. Praczyk T., Skrzypczak G. 2004. Herbicydy. PWRiL Poznań.<br>Aktualne programy i zalecenia ochrony roślin.   |
| Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne                                 | wykład, ćwiczenia audytoryjne i terenowe, dyskusja, wykonanie projektu, pokaz zielników  |