

| | |
|---|--|
| M uu_uu | M OR NS ₁ 20 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Herbologia / Weed Science |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | studia pierwszego stopnia, niestacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | 3 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ nie kontaktowe | 6 (2,2 / 3,8) |
| Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | Prof. dr hab. Marzena Błażewicz-Woźniak |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych Katedra Sadownictwa Katedra Herbologii i Technik Uprawy Roślin |
| 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 modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów. | 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 w Polsce i na świecie. Przyczyny zmian w zachwaszczeniu, adaptacyjne strategie gatunków w sukcesji. Chwasty jako rośliny wskaźnikowe cech gleby. Pozytywna rola chwastów. Mechanizmy allelopatycznych oddziaływań roślin. Szkodliwość chwastów. Metody oceny zachwaszczenia. Progi szkodliwości zachwaszczenia. Gatunki inwazyjne roślin zagrażające rodzimym uprawom i siedliskom naturalnym. Metody regulacji zachwaszczenia. Mechaniczna, chemiczna i biologiczna ochrona roślin przed chwastami. Mechanizmy działania, zasady stosowania i czynniki wpływające na skuteczność herbicydów. Pozostałości herbicydów w środowisku i roślinie. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | Zalecana literatura: 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. Praczyk T., Skrzypczak G. 2004. Herbicydy. PWRiL Poznań. 4. Paradowski A. 2009. Atlas chwastów. Plantpress. 5. Tymrakiewicz W. 1976. Atlas chwastów. PWRiL Warszawa. 6. Aktualne programy i zalecenia ochrony roślin. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Metody dydaktyczne: wykłady i ćwiczenia, demonstracja ważniejszych gatunków chwastów w formie prezentacji multimedialnej, żywych i suszonych okazów, dyskusja. |