

| | |
|--|--|
| M uu_uu | M ZTS1_27 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Zielarstwo i Terapie Roślinne |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Herbologia/Weed Research |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | obowiązkowy |
| Poziom modułu kształcenia | studia pierwszego stopnia - stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | II |
| Semestr dla kierunku | III |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 4 (2,1/1,9) |
| Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | Dr inż. Małgorzata Haliniarz |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Herbologii i Technik Uprawy Roślin |
| Cel modułu | Opanowanie podstawowej wiedzy z zakresu biologii i ekologii chwastów oraz metod regulacji zachwaszczenia w łąkach roślin uprawianych; zapoznanie się z czynnikami decydującymi o występowaniu chwastów oraz interakcją chwastów z roślinami uprawnymi. Poznanie biologii, ekologii i szkodliwości ważnych przyrodniczo i gospodarczo gatunków chwastów. |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów. | Przedmiot obejmuje wiedzę z zakresu: biologii i ekologii chwastów (zmienności, żywotności, plenności, konkurencyjności, szkodliwości, występowania); pozytywnych aspektów występowania chwastów w fitocenozach, ze szczególnym uwzględnieniem ich właściwości bioindykacyjnych i leczniczych; metod regulacji zachwaszczenia, w tym stosowania herbicydów (ich właściwości, mechanizmów działania, grup substancji biologicznie czynnych). Studenci poznają główne czynniki wpływające na zachwaszczenie fitocenozy; podział chwastów na grupy i podgrupy biologiczne; zapoznają się z okazami zielnikowymi ponad 60 gatunków chwastów oraz ich materiałem rozmnożeniowym oraz wykonują własnoręcznie zielnik |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | <ol style="list-style-type: none"> 1. Aldrich R.J.: Ekologia chwastów w roślinach uprawnych, Opole, 1997. 2. Blecharczyk A., Skrzypczak G.: Podręczny atlas chwastów, Wyd. Multum, 2000. 3. Drzewicki J., Maluszyńska E., Rothkaehl J.: Nasiona toksyczne i szkodliwe oraz inne zanieczyszczenia ziarna zbóż, Wyd. IHAR. Warszawa, 1999. 4. Falińska K.: Ekologia roślin, Wyd. Nauk. PWN. 5. Mowszowicz J.: Krajowe chwasty polne i ogrodowe, PWRiL, 1975. 6. Praczyk T, Skrzypczak G.: Herbicydy, PWRiL, Poznań, 2004. 7. Tymrakiewicz W.: Atlas chwastów, PWRiL. 8. Wesołowski M. [red.]: Ogólna uprawa roli i roślin, Wyd. AR, Lublin, 2008. 9. Woźnica Z.: Herbologia. Podstawy biologii, ekologii i zwalczania chwastów, 2008. |

| | |
|--|---|
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykłady, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, prezentacja okazów zielnikowych i nasion/owoców, prezentacja multimedialna, panel dyskusyjny |
|--|---|