

M uu_uu	M ZTN1_35
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 - niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,5/2,4)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr inż. Małgorzata Haliniarz
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Herbologii i Techniki 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