

Uprawa roli i żywienie roślin	M ZTS1_15
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Uprawa roli i żywienie roślin Soil cultivation and plant nutrition
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,5/2,5)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Katarzyna Dzida
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
Cel modułu	Przekazanie aktualnego stanu wiedzy o czynnikach siedliska i ich znaczeniu w uprawie roślin, zabiegach agrotechnicznych stosowanych w produkcji roślinnej i czynnikach plonotwórczych. Jak również zapoznanie studenta ze skutkami niedoborów składników pokarmowych w roślinach przyprawowych i leczniczych, przeciwdziałanie wystąpieniu niedoborów poprzez dobór odpowiednich nawozów organicznych i mineralnych oraz opracowanie bilansu żywienia roślin od sadzonki poprzez cały cykl wegetacyjny.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Siedlisko roślin uprawnych. Cele i zadania uprawy roli. Agronomiczne właściwości roli. Czynniki plonotwórcze. Metody poprawy jakości gleb. Uprawa gleb różnych typów. Zasady konstruowania płodozmianów. Nowe kierunki w technice uprawy roli. Sposoby oceny jakości gleb. Rodzaje uprawek. Wartość przedplonowa roślin. Agrotechniczne metody ograniczania zachwaszczenia. Choroby gleby. Choroby płodozmianowe. Warunki siewu i sadzenia roślin. Pielęgnowanie roślin uprawnych. Zajęcia wprowadzają studenta w tematykę żywieniową roślin zielarskich, służą ugruntowaniu wiedzy odnośnie bilansu składników pokarmowych w roślinie, przekazaniu informacji na temat aktualnych nawozów specjalistycznych. Student nabiera wiedzy na temat wykorzystania podłoży ogrodniczych, przygotowywania gleby do wysadzenia roślin, jak również nawożenia od momentu produkcji sadzonek do roślin w pełni wegetacji. Przedstawiony jest harmonogram nawożenia roślin w polu oraz w pojemnikach.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Świętochowski B.1996. Ogólna uprawa roli i roślin. PWRiL, W-wa Starck J.R. (red.), 1997. Uprawa roli i nawożenie roślin ogrodniczych Starzewski J. (red.), 2006. Uprawa roli i roślin. AP, Siedlce Nurzyński J. 2008. Nawożenie roślin ogrodniczych. Wyd. UP w Lublinie Szkolnik M. 1980. Mikroelementy w życiu roślin. PWRiL, W-wa Jarosz Z. 2009. Przewodnik po nawozach. Wyd. Działkowiec, W-wa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, prezentacja multimedialna, wykonanie projektu lub zadania badawczego, dyskusja