

M uu uu	M OGS1_20
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Uprawa roli i roślin Cultivation of soil and plants
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia I stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 pkt (kontaktowe - 2,84, niekontaktowe - 1,16)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	prof. dr hab. Mirosław Konopiński
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
Cel modułu	Przekazanie aktualnego stanu wiedzy o czynnikach siedliska i ich znaczeniu w uprawie roślin oraz o zabiegach agrotechnicznych, a także zapoznanie z roślinami użytkowymi w uprawach polowych
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Zabiegi agrotechniczne w uprawie roślin. Zadania uprawy roli. Rodzaje uprawek. Zespoły uprawek. Siedlisko. Czynniki siedliska i ich znaczenie w uprawie roślin. Czynniki kształtujące warunki wzrostu i rozwoju roślin. Optymalne właściwości gleby dla wzrostu roślin. Struktura gruzełkowata gleby. Czynniki poprawiające i niszczące strukturę gleby. Zmianowanie i płodozmian. Przyrodnicze i agrotechniczne podstawy zmianowania roślin. Elementy zmianowania. Uprawa roślin w monokulturze. Poplony i ich znaczenie. Nawozy zielone. Rośliny strukturotwórcze. Rola roślin motylkowatych w ochronie środowiska glebowego. Mechaniczne metody regulacji występowania roślin niepożądanych w uprawie. Przegląd roślin użytkowych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Błażewicz-Woźniak M., Kęsik T., Konopiński M., 2014. Uprawa roli i roślin z elementami herbologii. Wyd. UP w Lublinie. Jasińska Z., Kotecki A., 1999. Szczegółowa uprawa roślin. AR Wrocław Kęsik T. 1986. Zarys agrotechniki roślin rolniczych. Wyd. Akademii Rolniczej w Lublinie. Świętochowski B. (red.), 1996. Ogólna uprawa roli i roślin. PWRiL, Warszawa Wesołowski M. (red.), 2007. Ogólna uprawa roślin. AR Lublin Wilczek M. (red.), 1997. Przewodnik do ćwiczeń ze szczegółowej uprawy roślin. AR Lublin Starck J.R. (red.), 1997. Uprawa roli i nawożenie roślin ogrodniczych Starczewski J. (red.), 2006. Uprawa roli i roślin. Akademia Podlaska, Siedlce
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, prezentacja multimedialna, świeże eksponaty, wykonanie projektu lub zadania badawczego, dyskusja