

M uu_uu	M OG_S1/O/3/1
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, angielski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia pierwszego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 pkt (2,68 / 2,72)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. prof. nadzw. 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 i ich znaczenie 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. Przegląd roślin użytkowych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	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, zielniki, wykonanie projektu lub zadania badawczego, dyskusja

M_uu_uu	OG
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, angielski
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/niekontaktowe	5 (1,68/3,12)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Dariusz Wach
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
Cel modułu	Przekazanie studentom 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 i ich znaczenie 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. Przegląd roślin użytkowych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Jasińska Z., Kotecki A., 1999. Szczegółowa uprawa roślin. AR Wrocław Kęsik T. 1986. Zarys agrotechniki roślin rolniczych. Wyd. Akademii Rolniczej w Lublinie. Starck J.R. (red.), 1997. Uprawa roli i nawożenie roślin ogrodniczych Starczewski J. (red.), 2006. Uprawa roli i roślin. Akademia Podlaska, Siedlce 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
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, prezentacja multimedialna, świeże eksponaty, zielniki, wykonanie projektu lub zadania badawczego, dyskusja