

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M OGS1_21
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 studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2,56 / 1,44)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Marzena Błażewicz-Woźniak
Jednostka oferująca moduł	Instytut Produkcji Ogrodniczej
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 programowe modułu kształcenia	Zabiegi agrotechniczne w uprawie roślin. Zadania uprawy roli. Agronomiczne właściwości roli. Rodzaje uprawek. Zespoły uprawek. Siedlisko roślin uprawnych. 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. Materia organiczna i jej znaczenie. 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. Uprawa gleb różnych typów i na terenach urzeźbionych. Przegląd roślin użytkowych (zbożowe, okopowe, bobowate, przemysłowe).
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. ▪ Wesołowski M. (red.), 2007. Ogólna uprawa roślin. AR Lublin

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Starczewski J. (red.), 2006. Uprawa roli i roślin. Akademia Podlaska, Siedlce. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Świętochowski B. (red.), 1996. Ogólna uprawa roli i roślin. PWRiL, Warszawa ▪ Wilczek M. (red.), 1997. Przewodnik do ćwiczeń ze szczegółowej uprawy roślin. AR Lublin
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, ćwiczenia laboratoryjne, audytoryjne i terenowe, prezentacja multimedialna, świeże i suche eksponaty, wykonanie projektu lub zadania badawczego, dyskusja