

M (Numer modułu zgodnie z planem studiów)	M_OGN1_19
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Uprawa roli i roślin Cultivation of soil and plants</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 (2/2)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Dariusz Wach
Jednostka oferująca moduł	Zakład Żywienia Roślin
Cel modułu	Przekazanie aktualnego stanu wiedzy o czynnikach siedliska i ich znaczeniu w uprawie roślin oraz o zabiegach agrotechnicznych. Zapoznanie z roślinami użytkowymi w uprawach polowych
Treści programowe modułu kształcenia	Zabiegi agrotechniczne w uprawie roślin. Zadania uprawy roli. Rodzaje uprawek. Zespoły uprawek. Siedlisko. czynniki siedliska. czynniki warunkujące warunki wzrostu i rozwoju roślin. Optymalne właściwości gleby dla wzrostu roślin. Struktura gruzełkowata oraz czynniki poprawiające i niszczące ją. Zmianowanie i płodozmian. Elementy zmianowania. Przyrodnicze i agrotechniczne podstawy zmianowania roślin. Elementy zmianowania. Monokultura. Międzyplony i ich znaczenie. Nawozy zielone. Rośliny strukturotwórcze. Przegląd roślin użytkowych.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: Błażewicz-Woźniak M., Kęsik T., Konopiński M., 2014. Uprawa roli i roślin z elementami herbologii. Wyd. UP w Lublinie. Świętochowski B. (red.), 1996. Ogólna uprawa roli i roślin. PWRiL, Warszawa. Jasińska Z., Kotecki A., 1999. Szczegółowa uprawa roślin. AR Wrocław. Literatura uzupełniająca: Kęsik T., 1986. Zarys agrotechniki roślin rolniczych. Wyd. AR w Lublinie. 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	Metody dydaktyczne: wykłady i ćwiczenia, prezentacje multimedialne, świeże eksponaty roślin i materiału siewnego, wykonanie projektu,