

### Skrócony opis modułu kształcenia

M uu_uu	M_ZJ S2/2
Kierunek lub kierunki studiów	Zarządzanie jakością w produkcji roślinnej
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Projakościowa uprawa roli i roślin</b> Pro-quality tillage and plant cultivation
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5/1,3)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Prof. dr hab. Mirosław Konopiński</b>
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
Cel modułu	Zapoznanie studenta z najnowszymi technologiami uprawy roli i roślin, które służą podniesieniu jakości produktów roślinnych
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Zasady gospodarowania według Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej. Współczesne techniki uprawy roli. Uproszczenia w uprawie roli. Rolnictwo precyzyjne. Kierunki zmian w strukturze upraw ogrodniczych. Ochrona pól uprawnych przed degradacją. Bioróżnorodność w gospodarstwie. Zabiegi agrotechniczne przyjazne środowisku. Rośliny okrywowe. Rośliny międzyplonowe. Ściółkowanie i mulcze roślinne. Techniki i środki ulepszania gleby. Alternatywne technologie uprawy roślin. Siew bezpośredni. Rośliny inwazyjne. Współczesne metody regulacji zachwaszczenia.
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. Duer I., Fotyma M., Madej A. (red.) 2002. Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej. Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Środowiska. Fundacja Programów Pomocy dla Rolnictwa. Warszawa. Kowalik P., 2001. Ochrona środowiska glebowego. Wyd. Naukowe PWN Warszawa. Krężel R., Parylak D., Zimny L., 1999. Zagadnienia uprawy roli i roślin. Wyd. AR we Wrocławiu. Literatura uzupełniająca: Filipek T. Podstawy i skutki chemizacji agroekosystemów. Wyd. AR Lublin, 1999. Pawłowski T. (red.), 2005. Wybrane zagadnienia ekologiczne we współczesnym rolnictwie. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań. Ustawa o Rolnictwie Ekologicznym z dnia 25 czerwca 2009 Dz.U. nr 116 8762, poz. 975.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykłady i ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne