

M uu_uu	BC2n_024
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności
Nazwa modułu kształcenia	Bezpieczeństwo produktów roślinnych Safety of plant products
Język wykładowy	Poski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	II
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 0,8/1,2
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	Dr Jolanta Kozłowska-Strawska
Osoby współprowadzące	Pracownicy Katedry Chemii Rolnej i Środowiskowej
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Chemii Rolnej i Środowiskowej
Cel modułu	<ul style="list-style-type: none"> – student zna podstawowe zagadnienia związane z jakością surowców roślinnych: kryteria jakości, normy i standardy, zdrowa i bezpieczna żywność i umie odnieść je do konkretnej grupy roślin uprawnych celem oceny jej parametrów jakościowych – potrafi wskazać podstawowe czynniki zagrażające jakości pozyskiwanych plonów roślin uprawnych – student potrafi wskazać zasadnicze czynniki decydujące o jakości surowców pochodzenia roślinnego i ocenić ich wpływ na rośliny uprawne – student potrafi zastosować poznane parametry jakościowe w ocenie walorów jakościowych i zdrowotnych produktów roślinnych – student posiada świadomość wpływu działalności agrotechnicznej człowieka na jakość pozyskiwanej żywności, a w dalszej kolejności na stan zdrowotny ludzi i zwierząt – student potrafi również uzasadnić celowość zabiegów zmierzających do poprawy jakości surowców i produktów pochodzenia roślinnego
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Obejmuje wiedzę z zakresu kryteriów i jakości produktów pochodzenia roślinnego, wpływu nawożenia na jakość roślin uprawnych, środków ochrony roślin (podstawy ochrony roślin, pozostałości pestycydów w surowcach roślinnych, wpływ środków ochrony roślin na zdrowie człowieka i zwierząt), substancji toksycznych w środowisku, jakości roślin uprawianych w warunkach gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych oraz gleb zasolonych, bezpiecznych metod produkcji surowców roślinnych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<p>Lektury obowiązkowe i uzupełniające:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Badora A. Kształtowanie jakości i standaryzacja surowców roślinnych. Cz. I i II. Wyd. UP Lublin, ss. 272. 2. Czuba R., Mazur T. 1988. Wpływ nawożenia na jakość plonów. PWN, Warszawa, ss. 360. 3. Duer J., Fotyma M., Madej A. 2002. Kodeks dobrej praktyki rolniczej. Min. Roln. i Roz. Wsi, Min. Środ., Warszawa. 4. Hryniewicz Z. 1992. Uprawa roślin rolniczych. PWRiL, Warszawa, ss. 374.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia, projekty studenckie, dyskusja