

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021/2022 – 2022/2023

(skrajne daty)

Rok akademicki 2022/2023

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Obrót środkami ochrony roślin
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska
Kierunek studiów	Rolnictwo
Poziom studiów	drugiego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok I, semestr 2
Rodzaj przedmiotu	przedmiot specjalnościowy / przedmiot do wyboru Agronomia z agrobiznesem
Język wykładowy	j. polski
Koordynator	dr hab. inż. Zbigniew Czerniakowski, prof. UR
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr inż. Tomasz Olbrycht dr hab. inż. Zbigniew Czerniakowski, prof. UR

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (zajęcia terenowe)	Liczba pkt. ECTS
2	10								1

1.2. Sposób realizacji zajęć☒ zajęcia w formie tradycyjnej☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) zaliczenie z oceną****2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Student powinien posiadać podstawowe wiadomości z zakresu ochrony roślin,

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C ₁	Zapoznanie studentów z aktualnymi przepisami prawa UE z zakresu rejestracji, dystrybucji oraz stosowania chemicznych środków ochrony roślin
C ₂	Zapoznanie studentów ze sposobem konfekcjonowania i magazynowania preparatów oraz postępowania z opakowaniami po środkach ochrony roślin

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu Student:	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
EK_01	zna i rozumie przepisy prawa z zakresu rejestracji, dystrybucji oraz stosowania chemicznych środków ochrony roślin	K_Wo6, K_Wo7
EK_02	zna sposoby stosowania, konfekcjonowania i magazynowania środków ochrony roślin w oparciu o przepisy prawa	K_Uo4
EK_03	zgodnie z obowiązującym prawem, właściwie postępuje z opakowaniami po środkach ochrony roślin	K_Uo4
EK_04	podejmuje działania służące do wdrażania nowych koncepcji funkcjonowania gospodarstw rolnych	K_Ko1
EK_05	przestrzega zasad dotyczących warunków bezpieczeństwa stosowania środków ochrony roślin	K_Ko1

3.3 Treści programowe

A. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych, konwersatoryjnych, laboratoryjnych, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne
Uwarunkowania prawne ochrony roślin w Polsce
Zasady rejestracji i dystrybucji środków ochrony roślin, strategie, sprzedaż bezpośrednia, pośrednicy, kanały dystrybucji
Zasady konfekcjonowania i magazynowania środków ochrony roślin
Zasady stosowania środków ochrony roślin
Zasady postępowania z opakowaniami po środkach ochrony roślin
Środki ochrony roślin w aspekcie ochrony środowiska

3.4 Metody dydaktyczne

Ćwiczenia: analiza i interpretacja tekstów źródłowych, praca w grupach, analiza przypadków, dyskusja.

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	Praca kontrolna semestralna z prezentacją, aktywny udział w dyskusji	w
EK_02	Praca kontrolna semestralna z prezentacją, aktywny udział w dyskusji	w
EK_03	Praca kontrolna semestralna z prezentacją, aktywny udział w dyskusji	w
EK_04	Praca kontrolna semestralna z prezentacją, aktywny udział w dyskusji	w
EK_05	Praca kontrolna semestralna z prezentacją, aktywny udział w dyskusji	w

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: zaliczenie z oceną

Ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie pracy kontrolnej z prezentacją, aktywny udział w dyskusji

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się. O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów (>50% maksymalnej liczby punktów). O zaliczeniu decyduje ilość uzyskanych w trakcie zajęć punktów za kolokwia i za prezentację. Ocena dostateczna= 50-60%, dst. plus= 61-70%, db=71-80%, db.plus= 81-90%, bdb= 91-100%

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	10
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	5
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	13
SUMA GODZIN	28
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1

** Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.*

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa: 1. Ustawa o środkach ochrony roślin. Dz.U z 8 marca 2013, poz. 455.
Literatura uzupełniająca: 1. Doruchowski G., Hołownicki R., Świechowski W., Godyń A. Dobra praktyka postępowania przy stosowaniu środków ochrony roślin, Instytut Ogrodnictwa, Skierniewice , 2014

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej