

**SYLABUS**DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2022/2023 – 2023/2024  
(skrajne daty)

Rok akademicki 2023/2024

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

Nazwa przedmiotu	<b>Produkcja roślinna na obszarach chronionych</b>
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	Ochrona środowiska
Poziom studiów	studia drugiego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok I, semestr 2
Rodzaj przedmiotu	specjalnościowy (OŚA)
Język wykładowy	j. polski
Koordinator	prof. dr hab. Ewa Szpunar-Krok
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	prof. dr hab. Ewa Szpunar-Krok

\* -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 (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
2	14								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) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**

Wykład: zaliczenie z oceną

**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Wiedza z zakresu botaniki i ekologii
--------------------------------------

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

#### 3.1 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów ze specyfiką produkcji roślinnej w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów chronionych.
C2	Przekazanie wiedzy dotyczącej norm i zasad prowadzenia produkcji roślinnej na obszarach chronionych.

#### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	charakteryzuje czynniki kształtujące produkcję roślinną na obszarach chronionych	K_Wo2
EK_02	wymienia i opisuje normy i zasady prowadzenia produkcji roślinnej na obszarach chronionych	K_Wo8

#### 3.3 Treści programowe

##### A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Rodzaje produkcji roślinnej i czynniki ją determinujące.
Obszary chronione w Polsce. Produkcja roślinna na obszarach chronionych.
Działania rolno-środowiskowo-klimatyczne w aspekcie ochrony środowiska.
Praktyki rolnicze korzystne dla klimatu i środowiska ( <i>greening</i> )
Obszary proekologiczne (EFA - <i>Ecological Focus Area</i> ) - praktyki utrzymania.

#### 3.4 Metody dydaktyczne

Wykład z prezentacją multimedialną.

### 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	kolokwium	W
EK_02	kolokwium	W

#### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się. O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów z kolokwium (>50% maksymalnej liczby punktów): dst 51-60%, dst plus 61-70%, db 71-80%, db plus 81-90%, bdb  $\geq 91\%$ .

## 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	14
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, kolokwium)	2
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	12
SUMA GODZIN	28
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>1</b>

*\* 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: Materiały informacyjne: <ul style="list-style-type: none"><li>– Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi (<a href="http://www.minrol.gov.pl">www.minrol.gov.pl</a>)</li><li>– Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (<a href="http://www.arimr.gov.pl">www.arimr.gov.pl</a>)</li><li>– Centrum Doradztwa Rolniczego (<a href="http://www.cdr.gov.pl">www.cdr.gov.pl</a>)</li></ul>
Literatura uzupełniająca: Akty prawne - ustawy i rozporządzenia Szostek, M., Szpunar-Krok, E., Pawlak, R., Stanek-Tarkowska, J. and Ilek, A., 2022. Effect of different tillage systems on soil organic carbon and enzymatic activity. <i>Agronomy</i> , 12(1), p.208

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej