

**SYLABUS****DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2021/2022-2022/2023***(skrajne daty)*

Rok akademicki 2021/2022 i 2022/2023

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

|                                                       |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu                                      | <b>Seminarium magisterskie</b>                                                                |
| Kod przedmiotu*                                       |                                                                                               |
| Nazwa jednostki prowadzącej kierunek                  | Kolegium Nauk Przyrodniczych                                                                  |
| Nazwa jednostki realizującej przedmiot                | Kolegium Nauk Przyrodniczych<br>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 1 i 2/ rok II, semestr 3                                                       |
| Rodzaj przedmiotu                                     | przedmiot specjalnościowy / Agronomia z agrobiznesem                                          |
| Język wykładowy                                       | j. polski                                                                                     |
| Koordinator                                           | Kierownik kierunku Rolnictwo                                                                  |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących | Pracownicy Kolegium Nauk Przyrodniczych                                                       |

\* -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 |
|--------------|-------|-----|-------|------|------|----|--------|---------------|------------------|
| 1            |       |     |       |      | 10   |    |        |               | 1                |
| 2            |       |     |       |      | 20   |    |        |               | 2                |
| 3            |       |     |       |      | 20   |    |        |               | 10               |

**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)**

Zaliczenie z oceną

**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Przedmioty zrealizowane wg programu studiów na kierunku Rolnictwo

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

#### 3.1 Cele przedmiotu

|                |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C <sub>1</sub> | przekazywanie wiedzy o metodach zdobywania informacji naukowych i wykorzystania literatury naukowej, przygotowania i pisanie opracowania naukowego z poszanowaniem praw autorskich i własności intelektualnej |
| C <sub>2</sub> | wyjaśnienie zasad planowania badań, właściwego doboru metod stosowanych w rolnictwie                                                                                                                          |
| C <sub>3</sub> | pogłębienie świadomości znaczenia społecznej i zawodowej odpowiedzialności za stan obecny i kształtowanie środowiska rolniczego                                                                               |
| C <sub>4</sub> | pogłębienie poczucia odpowiedzialności za przygotowanie się do roli w społeczeństwie, związanej z wykonywaniem pracy zawodowej                                                                                |

#### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

| EK (efekt uczenia się) | Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu<br>Student:                                                                                                                                                                  | Odniesienie do efektów kierunkowych <sup>1</sup> |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| EK_o1                  | zna i rozumie zasady planowania i formułowania oraz prowadzenia badań rolniczych, metody zdobywania najnowszych informacji naukowych z zakresu przygotowywanej pracy magisterskiej oraz analizy i interpretacji otrzymanych wyników | K_Wo3                                            |
| EK_o2                  | zna uwarunkowania ekonomiczne, społeczne i etyczne w odniesieniu do rolnictwa, rozumie metodologię przygotowania i napisania pracy dyplomowej z poszanowaniem praw autorskich wykorzystywanej literatury naukowej                   | K_Wo8                                            |
| EK_o3                  | potrafi wykorzystać informacje z zakresu nauk rolniczych oraz dokonać ich analizy i selekcji                                                                                                                                        | K_Uo1, K_Uo2                                     |
| EK_o4                  | potrafi formułować wnioski na podstawie zebranych danych, obserwacji i wykonywanych analiz z zakresu wybranej specjalności z wykorzystaniem literatury, w tym w języku obcym                                                        | K_Uo1, K_Uo5                                     |
| EK_o5                  | potrafi analizować problemy kształtujące produkcję i jakość żywności raz wpływające na stan środowiska naturalnego i rozwój obszarów wiejskich                                                                                      | K_Uo6                                            |
| EK_o6                  | potrafi planować i wykorzystywać posiadaną wiedzę do ukierunkowanego doksztalcenia się i uczenia                                                                                                                                    | K_Uo7                                            |
| EK_o7                  | jest gotów do systematycznego zapoznawania się z literaturą naukową, szczególnie z zakresu tematyki związanej z przygotowywaną pracą magisterską                                                                                    | K_Ko1, K_Ko2                                     |
| EK_o8                  | jest gotów do doksztalcenia i samodoskonalenia się w zakresie wykonywanego zawodu oraz myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy z uwzględnieniem zasad etyki zawodowej                                                         | K_Uo7, K_Ko3, K_Ko4                              |

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

### 3.3 Treści programowe

#### A. Problematyka seminarium

|                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Treści merytoryczne                                                                                                                                                                                                    |
| Semestr 1                                                                                                                                                                                                              |
| Zasady pisania pracy magisterskiej z poszanowaniem praw autorskich, wykorzystywanej literatury naukowej, metodyka badań laboratoryjnych i polowych. Regulamin antyplagiatowy obowiązujący w Uniwersytecie Rzeszowskim. |
| Semestr 2                                                                                                                                                                                                              |
| Dobór metod statystycznych dla prawidłowego opracowywania wyników badań.                                                                                                                                               |
| Zasady prezentacji wyników badań i analiz statystycznych.                                                                                                                                                              |
| Semestr 3                                                                                                                                                                                                              |
| Właściwa interpretacja wyników, dyskusja i prawidłowe wnioskowanie.                                                                                                                                                    |
| Analiza i dyskusja doniesień aktualnej problematyki badawczej podejmowanej w realizowanych pracach dyplomowych.                                                                                                        |

### 3.4 Metody dydaktyczne

Seminarium: praca w grupach i praca indywidualna przy realizacji powierzonych zadań, rozwiązywanie zadań, opracowanie prezentacji, analiza tekstu z dyskusją.

## 4. METODY I KRYTERIA OCENY

### 4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

| Symbol efektu | Metody oceny efektów uczenia się<br>(np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć) | Forma zajęć dydaktycznych<br>(w, ćw, sem,...) |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| EK_01         | wystąpienie ustne, obserwacja ciągła w trakcie zajęć                                                                                    | seminarium                                    |
| EK_02         | obserwacja ciągła w trakcie zajęć                                                                                                       | seminarium                                    |
| EK_03         | prezentacje, obserwacja ciągła w trakcie zajęć                                                                                          | seminarium                                    |
| EK_04         | prezentacje, obserwacja ciągła w trakcie zajęć                                                                                          | seminarium                                    |
| EK_05         | prezentacje, obserwacja ciągła w trakcie zajęć                                                                                          | seminarium                                    |
| EK_06         | prezentacje, obserwacja ciągła w trakcie zajęć                                                                                          | seminarium                                    |
| EK_07         | obserwacja ciągła w trakcie zajęć                                                                                                       | seminarium                                    |
| EK_08         | obserwacja ciągła w trakcie zajęć                                                                                                       | seminarium                                    |

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Semestr 1 – zaliczenie z oceną na podstawie prezentacji multimedialnej.

Semestr 2 – zaliczenie z oceną na podstawie opracowania dotyczącego tematyki podejmowanej w przygotowywanej pracy magisterskiej oraz metodologii badań.

Semestr 3 – zaliczenie z oceną na podstawie przygotowanej i przedstawionej na seminarium pracy dyplomowej magisterskiej, pozytywnie zweryfikowanej w systemie antyplagiatowym.

## 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                                                      | 50                                                                                                                                                                                                                                  |
| Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)                             | udział w konsultacjach - 30                                                                                                                                                                                                         |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.) | przygotowanie prezentacji - 40<br>przygotowanie, opracowanie literatury - 60<br>przygotowanie koncepcji pracy i zakładania doświadczeń - 35<br>pomiar i obserwacje w ramach doświadczeń - 30<br>przygotowanie pracy dyplomowej - 80 |
| SUMA GODZIN                                                                                               | 325                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>                                                                     | <b>13</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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Literatura podstawowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mądry W. Planowanie doświadczeń czynnikowych i analiza wyników. Wyd. Fundacja "Rozwój SGGW", Warszawa. 1996.</li> <li>• Mądry W. Doświadczenia czynnikowe. Wyd. Fundacja "Rozwój SGGW", Warszawa. 2009.</li> <li>• Weiner J. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. PWN, Warszawa. 2009.</li> <li>• Wołek J. Wprowadzenie do statystyki dla biologów. Wyd. Naukowe Akademii Pedagogicznej, Kraków. 2006.</li> <li>• Węglińska M. Jak pisać pracę magisterską? Oficyna Wydawnicza Impuls Kraków. 2008.</li> <li>• Zendrowski R. Praca magisterska – jak pisać i obronić? – wskazówki metodologiczne. CeDeWu Warszawa. 2008.</li> <li>• Wojciechowski R. przewodnik metodyczny pisania pracy dyplomowej. Centrum Doradztwa i Informacji DIFIN 2010.</li> <li>• Rawa T. Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych. Wyd. UWM w Olsztynie 2012.</li> </ul> <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Literatura specjalistyczna z zakresu przygotowywanej pracy magisterskiej.</li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej