

**SYLABUS**

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2019/2020–2022/2023

(skrajne daty)

Rok akademicki 2021/2022

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

|                                                       |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu                                      | <b>Podstawy rolnictwa ekologicznego</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                                        | pierwszego stopnia                                                                           |
| Profil                                                | ogólnoakademicki                                                                             |
| Forma studiów                                         | stacjonarne                                                                                  |
| Rok i semestr/y studiów                               | rok III, semestr 5                                                                           |
| Rodzaj przedmiotu                                     | przedmiot specjalnościowy / Rolnictwo ekologiczne z agroturystyką                            |
| Język wykładowy                                       | j. polski                                                                                    |
| Koordynator                                           | dr inż. Marta Pisarek                                                                        |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących | Wykład: dr inż. Marta Pisarek<br>Ćwiczenia: dr inż. Marta Pisarek                            |

\* -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 |
|--------------|-------|-----|-------|------|------|----|--------|---------------|-----------------|
| 5            | 30    |     |       | 30   |      |    |        |               | 5               |

**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**

Ochrona środowiska, Agroekologia, Ogólna uprawa roli i roślin, Szczegółowa uprawa roślin

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

#### 3.1 Cele przedmiotu

|    |                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1 | zapoznanie studentów z zadaniami rolnictwa ekologicznego jakimi są produkcja wysokiej jakości, pełnowartościowej żywności, co w efekcie przekłada się na profilaktykę zdrowotną oraz poczucie dobrostanu; |
| C2 | zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami rolnictwa ekologicznego, zarówno z produkcją rolniczą, przetwórstwem, dystrybucją, jak i konsumpcją,                                                         |
| C3 | zapoznanie studentów z możliwościami utrzymania i wzmacniania zdrowotności ekosystemów i organizmów.                                                                                                      |

#### 3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

| EK ( efekt uczenia się) | Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu                                                                                                             | Odniesienie do efektów kierunkowych <sup>1</sup> |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| EK_01                   | Absolwent zna i rozumie historyczne i prawne uwarunkowania funkcjonowania rolnictwa ekologicznego opartego na zrównoważonym użytkowaniu biologicznej różnorodności | K_Wo7                                            |
| EK_02                   | Absolwent zna i rozumie składowe środowiska przyrodniczego w kontekście zrównoważonego rozwoju determinujące ekologiczną produkcję rolniczą                        | K_Wo8                                            |
| EK_03                   | Absolwent zna i rozumie znaczenie rolnictwa ekologicznego w kształtowaniu, zachowaniu i ochronie różnorodności biologicznej                                        | K_Wo9                                            |
| EK_04                   | Absolwent potrafi przewidywać konsekwencje intensywnego gospodarowania zasobami środowiska rolniczego i proponuje alternatywne, proekologiczne rozwiązania         | K_Uo4                                            |
| EK_05                   | Absolwent potrafi opracowywać plany wdrażania rolnictwa ekologicznego dla zachowania walorów przyrodniczych środowiska                                             | K_Uo9                                            |
| EK_06                   | Podjęmuje działania służące do wyprodukowania żywności wysokiej jakości, zachowania dobrostanu zwierząt oraz ochrony środowiska przyrodniczego                     | K_Ko1                                            |
| EK_07                   | Jest otwarty na oczekiwania stawiane przed gospodarstwami rolnymi funkcjonującymi w gospodarce wolnorynkowej w oparciu o zrównoważony rozwój.                      | K_Ko1                                            |

#### 3.3 Treści programowe

##### A. Problematyka wykładu

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| Treści merytoryczne                                |
| Zalety i wady różnych systemów produkcji rolniczej |

<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.

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozwój rolnictwa ekologicznego na przestrzeni lat                                  |
| Rolnictwo ekologiczne na świecie, w Europie, w kraju                               |
| Uwarunkowania prawne funkcjonowania gospodarstw ekologicznych                      |
| Przyrodnicze uwarunkowania ekologicznej produkcji rolniczej                        |
| Ekonomiczne uwarunkowania ekologicznej produkcji rolniczej                         |
| Społeczne uwarunkowania ekologicznej produkcji rolniczej                           |
| Znaczenie rolnictwa ekologicznego dla zachowania walorów przyrodniczych środowiska |

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

|                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Treści merytoryczne                                                                                      |
| Przestawianie gospodarstw konwencjonalnych na ekologiczne, rejestracja gospodarstw.                      |
| Kontrola gospodarstw, certyfikacja produktów, jednostki certyfikujące.                                   |
| Predyspozycje zawodowe rolnika ekologicznego.                                                            |
| Ogólne zasady produkcji rolniczej w gospodarstwach ekologicznych.                                        |
| Dobór gatunków i odmian. Stare odmiany, ginące rasy.                                                     |
| Przetwórstwo i dystrybucja produktów ekologicznych. Oznaczenie opakowań. Promocja żywności ekologicznej. |

### 3.4 Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną

Ćwiczenia: analiza i interpretacja tekstów źródłowych, analiza przypadków, dyskusja

## 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, ...) |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ek_01         | wypowiedź ustna wspomagana prezentacją                                                                                                  | w.                                        |
| Ek_02         | wypowiedź ustna wspomagana prezentacją                                                                                                  | w.                                        |
| Ek_03         | wypowiedź ustna wspomagana prezentacją                                                                                                  | w.                                        |
| Ek_04         | wypowiedź ustna wspomagana prezentacją                                                                                                  | ćw.                                       |
| Ek_05         | wypowiedź ustna wspomagana prezentacją                                                                                                  | ćw.                                       |
| Ek_06         | wypowiedź ustna wspomagana prezentacją                                                                                                  | w., ćw.                                   |
| Ek_07         | wypowiedź ustna wspomagana prezentacją                                                                                                  | w., ćw.                                   |

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ćwiczenia: zaliczenie z oceną; ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie wypowiedzi ustnej wspomaganej prezentacją |
| Wykład: zaliczenie; ustalenie częściowej oceny zaliczeniowej na podstawie wypowiedzi ustnej wspomaganej prezentacją |
| Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.                         |

O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów (>50% maksymalnej liczby punktów): dst 51-60%, 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                                                      | 60                                                |
| Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)                             | 6                                                 |
| Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.) | 59                                                |
| SUMA GODZIN                                                                                               | 125                                               |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>                                                                     | <b>5</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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Błażej J. (red.) 2011. Kompendium rolnictwa ekologicznego. Wyd. UR, Rzeszów</li> <li>2. Szołtysek K. 2004. Zarys problematyki żywności ekologicznej. Wyd. AE we Wrocławiu.</li> <li>3. Tyburski J., Żakowska-Biemas S. 2007. Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. Wyd. SGGW, Warszawa</li> </ol> |
| <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nestorowicz R., Pilarczyk B. 2010. Marketing ekologicznych produktów żywnościowych. Wyd. Wolters Kluwer.</li> </ol>                                                                                                                                                                               |

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej