

**SYLABUS**

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2020/2021-2021/22

(skrajne daty)

Rok akademicki 2020/2021 i 2021/2022

**1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE**

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu                                      | Pracownia magisterska                               |
| Kod przedmiotu*                                       |                                                     |
| Nazwa jednostki prowadzącej kierunek                  | Kolegium Nauk Przyrodniczych                        |
| Nazwa jednostki realizującej przedmiot                | Kolegium Nauk Przyrodniczych                        |
| Kierunek studiów                                      | Technologia żywności i żywienie człowieka           |
| Poziom studiów                                        | studia II stopnia                                   |
| Profil                                                | ogólnoakademicki                                    |
| Forma studiów                                         | stacjonarne                                         |
| Rok i semestr/y studiów                               | rok I, semestr 2; rok II, semestr 3                 |
| Rodzaj przedmiotu                                     | specjalnościowy / Żywnienie człowieka w gastronomii |
| Język wykładowy                                       | język polski                                        |
| Koordynator                                           | Zespół programowy ds. kierunku TŻiŻC                |
| 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 |
|--------------|-------|-----|-------|------|------|----|--------|---------------|------------------|
| 2            |       |     |       | 30   |      |    |        |               | 4                |
| 3            |       |     |       | 30   |      |    |        |               | 4                |

**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 bez oceny (zal)

**2. WYMAGANIA WSTĘPNE**

Przedmioty kierunkowe z I roku studiów II stopnia.

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

#### 3.1 Cele przedmiotu

|    |                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1 | Kształcenie umiejętności integrowania zdobytej na studiach wiedzy i wykorzystywania jej do rozwiązywania opracowywanego w ramach pracy magisterskiej problemu badawczego.                                         |
| C2 | Poszerzenie wiedzy o metodach zdobywania informacji naukowych, przygotowania i pisanie pracy magisterskiej z poszanowaniem praw autorskich i własności intelektualnej.                                            |
| C3 | Wyjaśnienie zasad planowania badań, wyboru metod stosowanych w zakresie wybranej specjalności.                                                                                                                    |
| C4 | Poszerzenie umiejętności: dobierania właściwych metod do rozwiązania problemu badawczego, oceny i formułowania wniosków, sporządzania opracowań na podstawie zebranych danych, przygotowania pracy magisterskiej. |
| C5 | Wpojenie potrzeby doksztalcania się i systematycznego zapoznawania się z literaturą naukową.                                                                                                                      |

#### 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                  | student planuje, przeprowadza zadania badawcze z zakresu pracy magisterskiej                                                                                       | K_U03                                            |
| EK_02                  | student formułuje i testuje hipotezy badawcze oraz stosuje odpowiednie metody statystyczne do analizy danych zebranych podczas przygotowywanej pracy magisterskiej | K_U06                                            |
| EK_03                  | student potrafi kierować pracą zespołu i współpracować w grupie realizując badania z zakresu technologii żywności                                                  | K_U11                                            |
| EK_04                  | student zapoznaje się z literaturą naukową i popularnonaukową oraz krytycznie ocenia odbierane treści i posiadaną wiedzę                                           | K_K01                                            |

#### 3.3 Treści programowe

##### A. Problematyka ćwiczeń laboratoryjnych

|                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Treści merytoryczne                                                                                                                             |
| Zasady funkcjonowania laboratorium badawczego lub pracy w terenie. Specyfika pracy naukowej, techniki badawcze z zakresu wybranej specjalności. |
| Opracowanie koncepcji doświadczeń do pracy magisterskiej.                                                                                       |
| Zbieranie materiału, wykonywanie badań naukowych właściwych dla wybranej tematyki specjalizacyjnej.                                             |
| Tworzenie plików z danymi, statystyczna analiza danych do pracy magisterskiej.                                                                  |

<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.

### 3.4 Metody dydaktyczne

Laboratorium: wykonywanie doświadczeń, praca w grupach, 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,<br>projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć) | Forma zajęć<br>dydaktycznych<br>(w, ćw, ...) |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| EK_01         | obserwacja w trakcie zajęć, sprawozdanie<br>z obliczeniami                                                                                 | ćw                                           |
| EK_02         | sprawozdanie                                                                                                                               | ćw                                           |
| EK_03         | obserwacja w trakcie zajęć                                                                                                                 | ćw                                           |
| EK_04         | dyskusja                                                                                                                                   | ćw                                           |

### 4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Semestr 2 - warunkiem zaliczenia jest poprawne przeprowadzenie badań oraz wprowadzenie zebranych danych plikach np. Excel, Statistica;  
Semestr 3 – wykonanie obliczeń statystycznych, prezentacja wyników (pisemna lub ustna),  
Warunkiem zaliczenia pracowni magisterskiej jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się.

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

| Forma aktywności                                                                 | Średnia liczba godzin na zrealizowanie<br>aktywności                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Godziny kontaktowe wynikające<br>z harmonogramu studiów                          | 60 (30+30)                                                                                                                                          |
| Inne z udziałem nauczyciela akademickiego<br>(udział w konsultacjach, egzaminie) | konsultacje: 140                                                                                                                                    |
| Godziny niekontaktowe – praca własna<br>studenta                                 | przygotowanie zestawienia wyników: 10<br>opracowanie statystyczne wyników: 10<br>opracowanie graficzne wyników: 5<br>przygotowanie sprawozdania: 15 |
| SUMA GODZIN                                                                      | 240                                                                                                                                                 |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>                                            | <b>8</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<br>praktyk | - |

## 7. LITERATURA

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Literatura podstawowa:                                             |
| <b>Literatura podstawowa z zakresu wybranej specjalności</b>       |
| Literatura uzupełniająca:                                          |
| <b>szczegółowa literatura z zakresu tematu pracy magisterskiej</b> |

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej