



**POLITECHNIKA  
BYDGOSKA**

Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Karta przedmiotu  
Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie  
do egzaminu dyplomowego

**1. Informacje podstawowe**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Kierunek studiów</b><br>rolnictwo<br>Specjalność: agrotechnika i agrobiznes<br><b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b><br>Wydział Rolnictwa i Biotechnologii<br><b>Poziom studiów</b><br>drugiego stopnia (mgr inż.)<br><b>Profil studiów</b><br>Profil ogólnoakademicki<br><b>Forma studiów</b><br>studia stacjonarne |  | <b>Cykl kształcenia (nabór)</b><br>2024/25<br><b>Kod przedmiotu</b><br>04ROATAS.DI4D.0045.24<br><b>Języki wykładowe</b><br>polski<br><b>Obligatoryjność</b><br>Obligatoryjny specjalnościowy<br><b>Blok zajęciowy</b><br>Przedmioty specjalnościowe |                                    |
| <b>Wymagania wstępne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | uczestnictwo w seminarium magisterskim                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Przedmioty wprowadzające</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | przedmioty kierunkowe i specjalnościowe realizowane w toku studiów do końca 2 semestru                                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Koordinator</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Tomasz Stosik                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| <b>Okres</b><br>Semestr 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | <b>Forma zaliczenia</b><br>Egzamin                                                                                                                                                                                                                  | <b>Liczba punktów ECTS</b><br>20.0 |

**2. Efekty uczenia się dla przedmiotu**

| Kod | Opis efektów uczenia się | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|

| Kod                           | Opis efektów uczenia się                                                                                                                                                                                                                    | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się                                  | Odniesienie do charakterystyk PRK                                                                                    |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wiedza:</b>                |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                                                      |
| W1                            | Posiada wiedzę związaną z kierunkiem studiów, a także dotyczącą zasad wykonywania pracy badawczej magisterskiej o prawidłowej strukturze - zgodnej z wymogami określonymi w Procedurze Dyplomowania na Wydziale Rolnictwa i Biotechnologii. | ROL_O2_K_W07,<br>ROL_O2_K_W08,<br>ROL_O2_K_W09,<br>ROL_O2_K_W10                  | P7S_WG, P7S_WG_inż,<br>P7S_WK, P7S_WK_inż,<br>P7S_WG, P7S_WG_inż,<br>P7S_WK P7S_WK_inż                               |
| <b>Umiejętności:</b>          |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                                                      |
| U1                            | Potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę z zakresu rolnictwa do precyzyjnego sformułowania celu pracy i założeń hipotezy badawczej oraz jej prawidłowej weryfikacji w ramach przygotowanej pracy dyplomowej magisterskiej.                      | ROL_O2_K_U03,<br>ROL_O2_K_U04,<br>ROL_O2_K_U05,<br>ROL_O2_K_U07,<br>ROL_O2_K_U08 | P7S_UW, P7S_UW_inż,<br>P7S_UW, P7S_UW_inż,<br>P7S_UW, P7S_UO,<br>P7S_UW_inż, P7S_UW,<br>P7S_UW_inż, P7S_UK<br>P7S_UO |
| <b>Kompetencje społeczne:</b> |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                                                      |
| K1                            | Jest gotów samodzielnie pracować nad realizacją pracy dyplomowej magisterskiej mając jednocześnie świadomość swojej wiedzy i umiejętności i rozumiejąc konieczność ukierunkowanego kształcenia się w zakresie rolnictwa.                    | ROL_O2_K_K02,<br>ROL_O2_K_K07                                                    | P7S_KO, P7S_KO                                                                                                       |

### 3. Treści programowe

| Lp. | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                   | Formy zajęć     | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1.  | Nadzór nad realizacją kolejnych etapów realizacji pracy dyplomowej. Akceptacja ostatecznej wersji pracy dyplomowej. Pozytywne zaopiniowanie wyników przeprowadzonej kontroli antyplagiatowej. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego magisterskiego. | Praca dyplomowa | W1, U1, K1                        |

### 4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

| Forma zajęć     |                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|
| Praca dyplomowa | <b>Metody prowadzenia zajęć:</b>                                                                                                                                                                                                              |  |                |
|                 | Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego                                                                                                                                                                     |  |                |
|                 | <b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>                                                                                                                                                                                                          |  | <b>Udział:</b> |
|                 | Praca dyplomowa                                                                                                                                                                                                                               |  | 100%           |
|                 | <b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>                                                                                                                                                                                                         |  |                |
|                 | Uzyskanie akceptacji ostatecznej wersji pracy dyplomowej. Złożenie tekstu pracy dyplomowej i wymaganych załączników do systemu APD. Pozytywne zaopiniowanie wyników przeprowadzonej kontroli antyplagiatowej i skierowanie pracy do recenzji. |  |                |

| Efekt uczenia się dla przedmiotu | Metody (sposoby) weryfikacji |
|----------------------------------|------------------------------|
|                                  | Praca dyplomowa              |
| W1                               | x                            |
| U1                               | x                            |
| K1                               | x                            |

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Kwaśniewska K. 2015. Jak pisać prace dyplomowe?: (wskazówki praktyczne). Wydawnictwo KPSW, ss. 75.
2. Rawa T. 2012. Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych. Olsztyn. Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego. ss. 130.
3. Weiner J. M., Weiner J. M. 2018. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Przewodnik praktyczny. Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN. ss. 200.

### Literatura uzupełniająca

1. Literatura związana z realizacją prac dyplomowych (książki, czasopisma, instrukcje technologiczne, akty prawne itp.)

## 6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

| Aktywność studenta                                                                                        |                                    | Obciążenie studenta<br>Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia | Praca dyplomowa                    | 0                                    |
| Praca własna studenta                                                                                     | Konsultacje                        | 60                                   |
|                                                                                                           | Studiowanie literatury             | 100                                  |
|                                                                                                           | Przeprowadzenie badań empirycznych | 120                                  |
|                                                                                                           | Przygotowanie pracy dyplomowej     | 220                                  |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b>                                                                       |                                    | 500                                  |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>                                                                                |                                    | 20                                   |

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut