



**POLITECHNIKA  
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,  
Architektury i Inżynierii Środowiska

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

**1. Informacje podstawowe**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Kierunek studiów</b><br>budownictwo<br><br>Specjalność: budownictwo niskoenergetyczne<br><b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b><br>Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska<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 niestacjonarne |                                       | <b>Cykl kształcenia (nabór)</b><br>2024/25<br><b>Kod przedmiotu</b><br>01BBNN.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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Brak wymagań.                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>Przedmioty wprowadzające</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Brak przedmiotów wprowadzających.     |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>Koordynator</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rafał Tews, Maria Wesołowska          |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <b>Okres</b><br>Semestr 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Forma zaliczenia</b><br>Zaliczenie | <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                            | Ma wiedzę w zakresie sposobu konstruowania i pisania pracy magisterskiej. Nabył umiejętności pracy twórczej. Nabył umiejętność prezentowania swoich dokonań. | B_O2_K_W07                                      | P7S_WG P7S_WK<br>P7S_WG_inż P7S_WK_inż |
| <b>Umiejętności:</b>          |                                                                                                                                                              |                                                 |                                        |
| U1                            | Potrafi pisać pracę o charakterze twórczym i ją prezentować przed forum publicznym.                                                                          | B_O2_K_U01                                      | P7S_UW P7S_UK P7S_UU                   |
| <b>Kompetencje społeczne:</b> |                                                                                                                                                              |                                                 |                                        |
| K1                            | Pogłębił świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej.                                                       | B_O2_K_K05                                      | P7S_KK P7S_KR                          |

### 3. Treści programowe

| Lp. | Treści programowe                                                                     | Formy zajęć     | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1.  | Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego. | 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>                                                 |                |
|                 | Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego. |                |

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

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Majchrzak J., Mendel T., 1999, Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych, Akademia Ekonomiczna w Poznaniu.

## 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                                                                                     | Przygotowanie pracy dyplomowej | 400                                  |
|                                                                                                           | Przygotowanie do egzaminu      | 200                                  |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b>                                                                       |                                | 600                                  |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>                                                                                |                                | 20                                   |

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut