



**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>geodezja i gospodarka nieruchomościami<br>Specjalność: gospodarka nieruchomościami<br><b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b><br>Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska<br><b>Poziom studiów</b><br>drugiego stopnia (mgr)<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>01GIGNGNS.DM4D.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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Przedmioty wprowadzające</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| <b>Koordynator</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Małgorzata Krajewska                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| <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                            | posiada ugruntowaną wiedzę teoretyczną z wybranego obszaru badawczego w ramach kierunku studiów: geodezja i gospodarka nieruchomościami, a także wiedzę dotyczącą pozatechnicznych uwarunkowań działalności geodezyjnej; zna metody badawcze stosowane w geodezji i kartografii, gospodarce nieruchomościami w tym wiedzę z zakresu zaawansowanych technik informatycznych oraz technik przetwarzania danych, analiz przestrzennych i interpretacji wyników                         | GIGN_O2_K_W01,<br>GIGN_O2_K_W02,<br>GIGN_O2_K_W03,<br>GIGN_O2_K_W04,<br>GIGN_O2_K_W05,<br>GIGN_O2_K_W06,<br>GIGN_O2_K_W07,<br>GIGN_O2_K_W08,<br>GIGN_O2_K_W09 | P7S_WG, P7S_WK,<br>P7S_WG, P7S_WK,<br>P7S_WG, P7S_WK,<br>P7S_WG, P7S_WG,<br>P7S_WG, P7S_WG,<br>P7S_WK, P7S_WG,<br>P7S_WG        |
| <b>Umiejętności:</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |
| U1                            | potrafi przygotować tekst pracy dyplomowej wraz z dokumentacją omawianego zakresu badań i bronić sformułowane wnioski; potrafi w zrozumiały sposób przedstawić uzyskane wyniki pracy dyplomowej i podejmować twórczą dyskusję na ich temat                                                                                                                                                                                                                                          | GIGN_O2_K_U01,<br>GIGN_O2_K_U02,<br>GIGN_O2_K_U03,<br>GIGN_O2_K_U04,<br>GIGN_O2_K_U05,<br>GIGN_O2_K_U06,<br>GIGN_O2_K_U07,<br>GIGN_O2_K_U08,<br>GIGN_O2_K_U09 | P7S_UW, P7S_UW,<br>P7S_UO, P7S_UW,<br>P7S_UU, P7S_UW,<br>P7S_UW, P7S_UW,<br>P7S_UK, P7S_UW,<br>P7S_UW, P7S_UO,<br>P7S_UW P7S_UU |
| <b>Kompetencje społeczne:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |
| K1                            | jest przygotowany do samodzielnego oraz zespołowego rozwiązywania problemów z zakresu geodezji i kartografii; ma świadomość konieczności działania; efektywnie komunikuje się w sprawach dotyczących rozwiązania problemu naukowego; uczestniczy w dyskusji, broni swoich poglądów i współpracuje nad rozwiązywaniem problemów profesjonalnego, zachowania etyki zawodowej; jest wyczulony na ochronę własności intelektualnej i prawidłowy opis informacji wykorzystywanej w pracy | GIGN_O2_K_K01,<br>GIGN_O2_K_K02,<br>GIGN_O2_K_K03                                                                                                             | P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR,<br>P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR,<br>P7S_KK P7S_KO P7S_KR                                                      |

### 3. Treści programowe

| Lp. | Treści programowe                                                                                                                                                                     | Formy zajęć     | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1.  | Czynny udział studenta w realizacji zadanego tematu pracy: przedstawianie celu, zakresu i planu pracy, prezentowanie postępów realizowanych prac badawczych i opracowania tekstowego. | 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. Lindsay D., 1995, Dobre rady dla piszących teksty naukowe, Of. Wyd. politechniki Wrocławskiej, s. 132, Wrocław

## 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           | 300                                  |
|                                                                                                           | Konsultacje                              | 200                                  |
|                                                                                                           | Przygotowanie do egzaminu                | 30                                   |
|                                                                                                           | Studiowanie literatury                   | 50                                   |
|                                                                                                           | Przygotowanie prezentacji multimedialnej | 20                                   |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b>                                                                       |                                          | 600                                  |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>                                                                                |                                          | 20                                   |

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut