



**POLITECHNIKA  
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,  
Architektury i Inżynierii Środowiska

## Karta przedmiotu Praktyka zawodowa

### 1. Informacje podstawowe

|                                                                                                               |                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kierunek studiów</b><br>geodezja i kartografia                                                             |                                                | <b>Cykl kształcenia (nabór)</b><br>2024/25<br><br><b>Kod przedmiotu</b><br>01GIKN.PI8C.0037.24<br><br><b>Języki wykładowe</b><br>polski<br><br><b>Obligatoryjność</b><br>Obowiązkowy<br><br><b>Blok zajęciowy</b><br>Przedmioty kierunkowe |
| <b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b><br>Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska |                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Poziom studiów</b><br>pierwszego stopnia (inż.)                                                            |                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Profil studiów</b><br>Profil ogólnoakademicki                                                              |                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Forma studiów</b><br>studia niestacjonarne                                                                 |                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wymagania wstępne</b>                                                                                      | brak wymagań                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Przedmioty wprowadzające</b>                                                                               | brak przedmiotów wprowadzających               |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Koordynator</b>                                                                                            | Jacek Sztubecki, Małgorzata Sztubecka          |                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Okres</b><br>Semestr 4                                                                                     | <b>Forma zaliczenia</b><br>Zaliczenie na ocenę | <b>Liczba punktów ECTS</b><br>3.0                                                                                                                                                                                                          |

### 2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

| Kod            | Opis efektów uczenia się | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Wiedza:</b> |                          |                                                 |                                   |

| Kod                           | Opis efektów uczenia się                                                                                                                                                  | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się | Odniesienie do charakterystyk PRK |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| W1                            | zna terminologię z zakresu podstawowych pomiarów geodezyjnych                                                                                                             | GIK_O1_K_W05                                    | P6S_WG P6S_WG_inż                 |
| W2                            | zna podstawowe technologie robót geodezyjnych                                                                                                                             | GIK_O1_K_W05                                    | P6S_WG P6S_WG_inż                 |
| W3                            | zna podstawowe przepisy z zakresu BHP na placu budowy                                                                                                                     | GIK_O1_K_W13                                    | P6S_WK                            |
| <b>Umiejętności:</b>          |                                                                                                                                                                           |                                                 |                                   |
| U1                            | potrafi odczytywać dokumentację geodezyjno-kartograficzną                                                                                                                 | GIK_O1_K_U09                                    | P6S_UW P6S_UW_inż                 |
| U2                            | potrafi wykonywać podstawowe prace geodezyjne w charakterze pomocnika opiekuna przy realizacji podstawowych zadań geodezyjnych                                            | GIK_O1_K_U03                                    | P6S_UW P6S_UW_inż                 |
| U3                            | potrafi ocenić oraz wykorzystać metody i narzędzia służące do rozwiązywania zadań inżynierskich w zakresie geodezji i kartografii                                         | GIK_O1_K_U11                                    | P6S_UW P6S_UW_inż                 |
| U4                            | student stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny                                                                                                                           | GIK_O1_K_U12                                    | P6S_UO                            |
| <b>Kompetencje społeczne:</b> |                                                                                                                                                                           |                                                 |                                   |
| K1                            | ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania | GIK_O1_K_K02                                    | P6S_KR                            |

### 3. Treści programowe

| Lp. | Treści programowe                                                                                                                                                                                                                                                           | Formy zajęć       | Efekty uczenia się dla przedmiotu |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 1.  | 1. Sprawy związane z organizacją praktyki w przedsiębiorstwie, przeszkolenie BHP, p.poż. itp. (max. 1 dzień).<br>2. Praca w terenie w charakterze pomocnika opiekuna praktyki przy realizacji podstawowych procesów geodezyjnych.<br>3. Zaliczenie praktyki (max. 1 dzień). | Praktyka zawodowa | W1, W2, W3, U1, U2, U3, U4, K1    |

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

| Forma zajęć       |                                                                                    |                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Praktyka zawodowa | <b>Metody prowadzenia zajęć:</b>                                                   |                |
|                   | Praca w grupie                                                                     |                |
|                   | <b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>                                               | <b>Udział:</b> |
|                   | Sprawozdanie                                                                       | 50%            |
|                   | Raport                                                                             | 50%            |
|                   | <b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>                                              |                |
|                   | Złożenie dziennika praktyk (raport) i sprawozdania z przebiegu praktyki zawodowej. |                |

| Efekt uczenia się dla przedmiotu | Metody (sposoby) weryfikacji |        |
|----------------------------------|------------------------------|--------|
|                                  | Sprawozdanie                 | Raport |
| W1                               | x                            | x      |
| W2                               | x                            | x      |
| W3                               | x                            | x      |
| U1                               | x                            | x      |
| U2                               | x                            | x      |
| U3                               | x                            | x      |
| U4                               | x                            | x      |
| K1                               | x                            | x      |

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Aktualnie obowiązujące akty prawne i instrukcje branżowe.

## 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 | Praktyka zawodowa                | 0                                    |
| Praca własna studenta                                                                                     | Praktyka (praca własna studenta) | 80                                   |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b>                                                                       |                                  | 80                                   |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>                                                                                |                                  | 3                                    |

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut