

**WYDZIAŁ INSTALACJI BUDOWLANYCH, HYDROTECHNIKI
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA**

PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH
**pn. *Bezwykopowa rehabilitacja techniczna przewodów
kanalizacyjnych i wodociągowych***

zaopiniowany pozytywnie przez Radę Wydziału Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki
i Inżynierii Środowiska
w dniu 23 kwietnia 2024 r.

| I. Podstawowe dane o studiach podyplomowych | | | Regulamin SP w PW |
|--|---|-----|--|
| 1. | Poziom PRK przypisany do kwalifikacji cząstkowej nadawanej po ukończeniu danych studiów podyplomowych | 7 | § 3 ust. 12 pkt 2 |
| 2. | Ewentualne odniesienie do poziomu Sektorowych Ram Kwalifikacji, o ile właściwa sektorowa rama istnieje i jest włączona do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji <i>[nieobowiązkowe]</i> | - | § 3 ust. 12 pkt 3 |
| II. Określenie efektów uczenia się | | | |
| 1. | Przedstawienie w tabeli odniesień zamierzonych dla programu studiów podyplomowych efektów uczenia się z uwzględnieniem charakterystyk drugiego stopnia PRK i ewentualnie, jeśli to celowe, charakterystyk typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym i charakterystyk Sektorowej Ramy Kwalifikacji | | § 3 ust. 12 pkt 1 |
| <i>zał. nr 1</i> | | | - |
| 2. | Przedstawienie w tabeli odniesień zamierzonych dla programu studiów podyplomowych efektów uczenia się z uwzględnieniem najważniejszych sposobów weryfikacji osiągnięcia tych efektów przez uczestnika studiów podyplomowych | | § 3 ust. 12 pkt 1 |
| <i>zał. nr 2</i> | | | - |
| III. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się | | | |
| 1. | Łączna liczba godzin dydaktycznych | 223 | § 3 ust. 12 pkt 5; § 6 ust. 2 pkt 3 |
| 2. | Liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania danej kwalifikacji podyplomowej | 30 | § 3 ust. 12 pkt 4; § 6 ust. 2 pkt 1 |
| 3. | Liczba punktów ECTS, jakie mogą być uzyskane w ramach zajęć dydaktycznych prowadzonych z zastosowaniem metod kształcenia na odległość | 8 | § 6 ust. 2 pkt 4 |
| 4. | Liczba semestrów | 2 | § 3 ust. 12 pkt 5; § 6 ust. 2 pkt 2 |
| 5. | Plan studiów | | § 3 ust. 12 pkt 5; § 6 ust. 2 pkt 8 |
| <i>zał. nr 3</i> | | | |
| 6. | Zasady rejestracji na kolejny semestr (o ile przewidziano rozliczenie semestralne) | | § 6 ust. 2 pkt 10 |
| Nie przewidziano rekrutacji na drugi semestr. | | | |
| 7. | Stosowane formy prowadzenia zajęć | | § 6 ust. 2 pkt 5 |
| Wykłady, ćwiczenia, projekty, laboratoria, seminaria, zajęcia terenowe | | | |
| 8. | Opis poszczególnych przedmiotów lub grup przedmiotów | | § 3 ust. 12 pkt 6; § 6 ust. 2 pkt 7 |
| <i>zał. nr 4</i> | | | - |
| 9. | Zakres i forma egzaminu końcowego lub obrony pracy końcowej | | § 6 ust. 2 pkt 9 |
| Program studiów podyplomowych przewiduje złożenie i obronę pracy końcowej. Warunkiem dopuszczenia uczestnika do obrony pracy końcowej jest zaliczenie wszystkich przedmiotów przewidzianych w programie studiów oraz złożenie w wyznaczonym terminie pracy końcowej w formie pisemnej i uzyskanie pozytywnej oceny. Uczestnicy studiów podyplomowych zobowiązani | | | |

| | |
|--|--|
| <p>są indywidualnie lub w dwuosobowych zespołach przygotować, złożyć w formie pisemnej i obronić przed komisją pracę końcową, będącą próbą rozwiązania rzeczywistego, istotnego problemu inżynierskiego z zakresu zagadnień objętych programem studiów podyplomowych. Praca jest wykonywana pod kierunkiem opiekuna pracy końcowej, wybranego przez słuchacza. Opiekunem pracy końcowej może być jeden z wykładowców na studiach podyplomowych. W skład komisji egzaminacyjnej wchodzi: kierownik studiów podyplomowych, opiekun pracy końcowej oraz członek komisji. W przypadku, kiedy kierownik studiów podyplomowych jest osobą, pod kierunkiem której był przygotowywany projekt, to w skład komisji wchodzi przedstawiciel Rady Programowej studiów podyplomowych.</p> | |
|--|--|