



Program studiów

Kierunek: Budownictwo i bezpieczeństwo tunelowe

Spis treści

Program studiów podyplomowych	3
Efekty uczenia się	5

Program studiów podyplomowych

Informacje podstawowe

Nazwa wydziału:	Wydział Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami
Nazwa kierunku:	Budownictwo i bezpieczeństwo tunelowe
Poziom:	Studia podyplomowe
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	45
Termin rozpoczęcia cyklu:	2023/2024
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	2

Warunki rekrutacji, w tym wymagania wstępne

Ukończone studia wyższe, preferowane studia techniczne, decyduje kolejność zgłoszeń.

Limit przyjęć na studia podyplomowe wraz ze wskazaniem minimalnej liczby osób przyjętych, warunkującej uruchomienie edycji studiów podyplomowych

40 osób, minimalna liczba 15 osób.

Wymagane dokumenty oraz miejsce ich złożenia

Formularz zgłoszeniowy; poświadczona przez Uczelnię kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych; poświadczenie wniesienia opłaty za studia podyplomowe za pierwszy semestr studiów, nie później niż w terminie 14 dni przed rozpoczęciem zajęć dydaktycznych w ramach studiów podyplomowych.

Ogólne cele kształcenia w ramach studiów podyplomowych

Celem studiów jest podniesienie kwalifikacji zawodowych w zakresie budownictwa tunelowego oraz wymogów i działań niezbędnych dla zapewnienia bezpieczeństwa podczas budowy i użytkowania konstrukcji tunelowych. Uzyskanie wiedzy z zakresu obowiązujących przepisów prawa, wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie budownictwa podziemnego oraz bezpieczeństwa tunelowego.

Sylwetka absolwenta studiów podyplomowych

Absolwent studiów podyplomowych BiBT posiada wiedzę i kompetencje zawodowe w zakresie najnowszych osiągnięć budownictwa tunelowego oraz wymogów bezpieczeństwa zarówno podczas wykonywania tuneli, jak również podczas ich użytkowania.

Zasady odbywania studiów podyplomowych, w tym zasady udziału w zajęciach, zasady zaliczania zajęć i zasady składania egzaminów, zasady zaliczania i wpisu na kolejny semestr

Zasady zaliczania przedmiotów: wg zasad określonych przez kierownika studiów oraz prowadzących (zasady omówione na pierwszym spotkaniu) oraz treści w sylabusie.

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w tym w szczególności warunki ich realizacji, system kontroli praktyk i ich zaliczania (jeżeli są wymagane)

Nie dotyczy.

Warunki ukończenia studiów podyplomowych i uzyskania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych, w tym warunki i wymagania związane z przygotowaniem prac końcowych oraz realizacją procesu dyplomowania,

a także związane z organizacją i przebiegiem egzaminu końcowego (jego zakres, tryb i sposób jego przeprowadzenia, zasady ustalania oceny z egzaminu końcowego, wytyczne dotyczące jego przebiegu), jeżeli są wymagane, zasady ustalania ostatecznego wyniku ich ukończenia

Warunkiem ukończenia studiów są zaliczone wszystkie przedmioty oraz pozytywna ocena z egzaminu końcowego (dla semestru I oraz II).

Efekty uczenia się

Kierunek : Budownictwo i bezpieczeństwo tunelowe

Wiedza

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
BBTSP_W01	Uczestnik studiów podyplomowych zna oraz rozumie pojęcia i terminy z zakresu budownictwa podziemnego oraz bezpieczeństwa tunelowego	P6S_WG
BBTSP_W02	Uczestnik studiów podyplomowych zna oraz rozumie metody projektowania obudowy tuneli	P6S_WG
BBTSP_W03	Uczestnik studiów podyplomowych zna oraz rozumie wymagania bezpieczeństwa tuneli	P6S_WG

Umiejętności

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
BBTSP_U01	Uczestnik studiów podyplomowych potrafi formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy z zakresu budownictwa podziemnego oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez dobór odpowiednich metod projektowania i analizy współpracy masywu skalnego z obudową	P6S_UW
BBTSP_U02	Uczestnik studiów podyplomowych potrafi formułować i rozwiązywać problemy z zakresu bezpieczeństwa tunelowego	P6S_UW
BBTSP_U03	Uczestnik studiów podyplomowych potrafi stosować specjalistyczną terminologię w procesach decyzyjnych i dyskusji	P6S_UK
BBTSP_U04	Uczestnik studiów podyplomowych potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach	P7S_UO

Kompetencje społeczne

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
BBTSP_K01	Uczestnik studiów podyplomowych jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	P6S_KK
BBTSP_K02	Uczestnik studiów podyplomowych jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego podczas realizacji projektów z zakresu budownictwa podziemnego	P6S_KO
BBTSP_K03	Uczestnik studiów podyplomowych jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych	P6S_KR