



Akademia WSB



Infrastruktura i sterowanie ruchem kolejowym - studia podyplomowe

Numer usługi 2024/07/02/8729/2205378

 Dąbrowa Górnicza / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

 Studia podyplomowe

 170 h

 19.10.2024 do 30.06.2025

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

30,59 PLN brutto/h

30,59 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Transport i motoryzacja / Transport i logistyka
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Studia adresowane do osób poszukujących kompleksowej wiedzy z zakresu problematyki Infrastruktury i sterowania ruchem kolejowym.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	12-10-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	170
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów podyplomowych „Infrastruktura i sterowanie ruchem kolejowym” jest ciągle podnoszenie kwalifikacji specjalistów zajmujących się transportem kolejowym, zwłaszcza w obszarze infrastruktury tej gałęzi transportu. Zajęcia prowadzone przez najlepszych dydaktyków i praktyków umożliwią zdobycie kompetencji pozwalających na kontynuację bądź zdobycie pracy w przedsiębiorstwach transportowych i przemysłowych na stanowisku specjalisty ds. infrastruktury kolejowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zrozumienie zasad projektowania, budowy i utrzymania dróg kolejowych, elementów infrastruktury i urządzeń SRK (Sterowania Ruchem Kolejowym). Znajomość procedur i technik eksploatacji elementów infrastruktury kolejowej, urządzeń SRK oraz sieci trakcyjnej. Wiedza na temat specyfiki infrastruktury i systemów SRK stosowanych na kolejach dużych prędkości. Poznanie zasad prowadzenia ruchu kolejowego, w tym procedur i regulacji. Zrozumienie metod zarządzania ryzykiem inwestycji infrastrukturalnych. Znajomość podstaw modernizacji elementów infrastruktury kolejowej i urządzeń SRK. Wiedza na temat systemów łączności i zasilania w transporcie kolejowym.	egzamin po każdym semestrze	Test teoretyczny
Umiejętność projektowania i budowy dróg kolejowych oraz infrastruktury i urządzeń SRK. Zdolność do efektywnego utrzymania i eksploatacji infrastruktury kolejowej, urządzeń SRK oraz sieci trakcyjnej. Umiejętność analizy i oceny stanu infrastruktury oraz planowania działań modernizacyjnych. Zdolność do identyfikacji i zarządzania ryzykiem związanym z inwestycjami infrastrukturalnymi. Umiejętność pracy z systemami łączności i zasilania w transporcie kolejowym.	egzamin po każdym semestrze	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozwój umiejętności efektywnej pracy zespołowej w projektach infrastrukturalnych. Zdolność do jasnej i skutecznej komunikacji z różnymi interesariuszami, w tym inżynierami, technikami i zarządcami. Umiejętność rozwiązywania problemów technicznych i organizacyjnych w zakresie eksploatacji i utrzymania infrastruktury kolejowej. Rozwijanie umiejętności zarządzania projektami związanymi z budową i modernizacją infrastruktury kolejowej. Kształtowanie postaw odpowiedzialności zawodowej, etycznych zachowań oraz dbałości o bezpieczeństwo i jakość pracy.	egzamin po każdym semestrze	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

tak

Program

Program:

1. Projektowanie, budowa i utrzymanie dróg kolejowych, elementów infrastruktury i urządzeń SRK
2. Eksploatacja elementów infrastruktury kolejowej
3. Eksploatacja urządzeń Sterowania Ruchem Kolejowym
4. Eksploatacja sieci trakcyjnej
5. Infrastruktura i systemy SRK kolei dużych prędkości
6. Zasady prowadzenia ruchu kolejowego
7. Zarządzanie ryzykiem inwestycji infrastrukturalnych

- 8. Podstawy modernizacji elementów infrastruktury kolejowej i urządzeń SRK
- 9. Łączność w transporcie kolejowym
- 10. Systemy zasilania w transporcie kolejowym
- 11. Seminarium

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	30,59 PLN
Koszt osobogodziny netto	30,59 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały z wytypowanych zajęć po ich realizacji

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w usłudze jest dokonanie wpłaty opłaty wpisowej w kwocie 300 zł, która jest dodatkową opłatą poza kosztem wskazanym w usłudze.

Ukończone studia I lub II stopnia.

Uczestnik zobowiązany jest do przystąpienia do egzaminów semestralnych i uzyskania oceny pozytywnej.

Informacje dodatkowe

1 godzina zajęć w Akademii WSB = 45 min. zajęć dydaktycznych

Warunkiem uczestnictwa w usłudze jest dokonanie wpłaty opłaty wpisowej w kwocie 300 zł, która jest dodatkową opłatą poza kosztem wskazanym w usłudze.

Warunki techniczne

Usługa realizowana zdalnie poprzez platformy ClickMeeting oraz Zoom

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji: •Komputer stacjonarny/laptop z dostępem do Internetu

•Sprawny mikrofon i kamera internetowa (lub zintegrowane z laptopem)

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik: download 8 mb/s, upload 8 mb/s, ping 15 ms

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: Zalecamy wykorzystanie aktualnej wersji przeglądarki CHROME (zarówno na komputerach z systemem operacyjnym Windows jak i Apple

Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line: 7,5 h

Adres

ul. Cieplaka 1C

41-300 Dąbrowa Górnicza

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Sandra Szczygieł

E-mail sszczygiel@wsb.edu.pl

Telefon (+38) 887 722 303