

Ogłoszenie o naborze na stanowiska

Dyrektor Zespołu Szkół Transportowo-Mechatronicznych w Skarżysku-Kamiennej ogłasza nabór na wolne stanowiska autorów programów szkoleń oraz prowadzących szkolenia i prelegentów podczas konferencji w ramach realizacji projektu: „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania Branżowego Centrum Umiejętności w dziedzinie eksploatacja i utrzymanie kolejowych środków transportu przy Zespole Szkół Transportowo-Mechatronicznych w Skarżysku-Kamiennej”

I. Wymagania niezbędne:

1. obywatelstwo polskie,
2. pełna zdolność do czynności prawnych oraz korzystania z pełni praw publicznych,
3. brak wobec kandydata toczącego się postępowania karnego,
4. wyższe wykształcenie I lub II stopnia,
5. doświadczenie w instytucji/placówce edukacyjnej,
6. nieposzlakowana opinia.

II. Wymagania dla wykładowców i prelegentów konferencji

1. Szkolenia dla dorosłych

Kwalifikacje szkoleniowców:

- a) wykształcenie kierunkowe w danej dziedzinie oraz minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe związane z daną dziedziną, albo
- b) minimum 5 letnie doświadczenie zawodowe związane z daną dziedziną oraz
- c) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń osób dorosłych

Dla kursów obsługi i eksploatacji urządzeń i maszyn o napięciu do 1 kV typ E – wymagane uprawnienie SEP (Stowarzyszenia Elektryków Polskich) do 1 kV

2. Szkolenia dla uczniów

Kwalifikacje szkoleniowców:

- a) posiada wykształcenie wyższe na kierunku studiów:
 - zgodnym z nauczaniem przedmiotem oraz przygotowanie pedagogiczne, lub
 - którego program kształcenia obejmuje efekty uczenia się odpowiadające treściom podstawy programowej kształcenia w danym zawodzie – w zakresie nauczanego przedmiotu – oraz przygotowanie pedagogiczne, lub
 - innym niż wskazane w lit. a i b oraz przygotowanie pedagogiczne oraz ukończone studia podyplomowe zgodne z zakresem nauczanego przedmiotu, prowadzone zgodnie z nowym standardem kształcenia, lub
- b) ukończenie pedagogicznego studium technicznego, lub

- c) posiadanie:
 - świadectwa dojrzałości,
 - dokumentu potwierdzając kwalifikacje zawodowe w zakresie zawodu, którego naucza,
 - przygotowanie pedagogiczne, oraz
 - co najmniej dwuletni staż pracy w zawodzie, którego naucza, lub
- d) posiada dyplom mistrzowski i tytuł mistrza w zawodzie, którego naucza, oraz przygotowanie pedagogiczne.
- e) kadra naukowa posiadająca przygotowanie zawodowe, akceptowalne przez dyrektora Branżowego Centrum Umiejętności do prowadzenia szkoleń w danej dziedzinie.

3. Wykładowcy dla kadry nauczycielskiej.

Kwalifikacje szkoleniowców:

- a) wykształcenie kierunkowe w danej dziedzinie oraz minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe związane z daną dziedziną, albo
- b) minimum 5 letnie doświadczenie zawodowe związane z daną dziedziną oraz
- c) doświadczenie w prowadzeniu szkoleń.

4. Prelegenci konferencji.

Kwalifikacje: kadra naukowa wyższych uczelni, pracownicy Instytutów Badawczych, Centralne Urzędy w administracji rządowej, pracownicy Zakładów Przemysłowych, związani z prowadzeniem badań i rozwoju.

III. Zakres wykonywanych zadań:

- 1) Przygotowanie programu szkoleń zawodowych i przeprowadzenie szkolenia dla osób dorosłych w przedmiocie: **Współczesne systemy sterowania i kierowania ruchem kolejowym**
(20h - przygotowanie programu szkolenia, przeprowadzenie 1 szkolenia w wymiarze 30h).
- 2) Przygotowanie programu szkoleń zawodowych i przeprowadzenie 1 szkolenia dla osób dorosłych w przedmiocie: **Diagnostyka i badanie silników asynchronicznych pojazdów kolejowych z napędem.**
Wymagane zagadnienia:
 - a. budowa i zasada działania silników asynchronicznych;
 - b. diagnostyka prewencyjna - pomiar wyładowań niezupełnych;
 - c. diagnostyka usterek silników;
 - d. metody napraw silników;
 - e. odbiory silników po naprawach;

(20h - przygotowanie programu szkolenia, przeprowadzenie 1 szkolenia w wymiarze 30h),

- 3) Przygotowanie programu szkoleń zawodowych i przeprowadzenie 6 szkoleń dla osób dorosłych w przedmiocie: **Kurs obsługi i eksploatacji E**

Wymagane zagadnienia:

- urządzenia i maszyny o napięciu do 1 kV, zasady obsługi, wykonywania pomiarów, BHP przy pracach i pomiarach elektrycznych, rodzaje sieci elektrycznych, zabezpieczeń po zdaniu egzaminu państwowego daje uprawnienia SEP (Stowarzyszenia Elektryków Polskich)

(20h - przygotowanie programu szkolenia, przeprowadzenie 6 szkoleń w wymiarze 30h),

- 4) Przygotowanie programu szkoleń zawodowych i przeprowadzenie 1 szkolenia dla osób młodych (uczniów i studentów) w przedmiocie: **Badania nieniszczące wykorzystywane w procesie eksploatacji i utrzymania pojazdów kolejowych**

Wymagane zagadnienia:

- co to są badania nieniszczące;
- badania OT – oględziny wzrokowe;
- badania defektoskopowe;
- badania proszkowe;

(6h - przygotowanie programu szkolenia, przeprowadzenie 1 szkolenia w wymiarze 15h),

- 5) Przygotowanie programu szkoleń zawodowych i przeprowadzenie 1 szkolenia dla osób młodych (uczniów i studentów) w przedmiocie: **Obsługa i montaż systemów pneumatyki i elektropneumatyki**

Wymagane zagadnienia:

- zasady wytwarzania sprężonego powietrza;
- rodzaje sprężarek;
- rodzaje zaworów;
- sterowanie zaworami;
- zasady projektowania i utrzymania układów pneumatycznych i elektropneumatycznych;
- pneumatyczne sterowanie drzwiami, podnośnikami odbieraków prądu;
- sterowanie wyłącznikami szybkimi w pojazdach trakcyjnych;

(6h - przygotowanie programu szkolenia, przeprowadzenie 1 szkolenia w wymiarze 15h),

- 6) Przygotowanie programu szkoleń zawodowych i przeprowadzenie 1 szkolenia dla osób młodych (uczniów i studentów) w przedmiocie: **Podstawy programowania sterowników PLC**

Wymagane zagadnienia:

- zasady budowy, działania, rodzaje sterowników PLC, zasady zasilania, zasady programowania wg norm IEC 61131, wejścia i wyjścia sterownika dla uczniów (1,2 stopień)

(6h - przygotowanie programu szkolenia, przeprowadzenie 1 szkolenia w wymiarze 15h),

- 7) Przygotowanie programu szkolenia zawodowego i przeprowadzenie 1 szkolenia dla osób młodych (uczniów i studentów) w przedmiocie:
Podstawy sterowania z wykorzystaniem falowników

Wymagane zagadnienia:

- rodzaje falowników, rodzaje ich pracy
- zasady zasilania różnych rodzajów obciążeń
- zasady sterowania falownikami, praca silnika w różnych warunkach (hamowanie, rozruch, utrzymanie stałego momentu obrotowego)

(6h - przygotowanie programu szkolenia, przeprowadzenie 1 szkolenia w wymiarze 15h),

- 8) Przygotowanie programu szkolenia branżowego i przeprowadzenie 1 szkolenia dla nauczycieli kształcenia zawodowego w przedmiocie:
Badania nieniszczące wykorzystywane w procesie eksploatacji i utrzymania pojazdów kolejowych

Wymagane zagadnienia:

- co to są badania nieniszczące
- badania OT – oględziny wzrokowe
- badania defektoskopowe
- badania proszkowe

(6h - przygotowanie programu szkolenia, przeprowadzenie 1 szkolenia w wymiarze 15h),

- 9) Przygotowanie programu szkolenia branżowego i przeprowadzenie 1 szkolenia dla nauczycieli kształcenia zawodowego w przedmiocie:
Podstawy sterowania z wykorzystaniem falowników

(6h - przygotowanie programu szkolenia, przeprowadzenie 1 szkolenia w wymiarze 15h)

- 10) Przygotowanie i przeprowadzenie kursu kwalifikacyjnego w specjalizacji:
„Pracownik serwisu kolejowych środków transportu”

Wymagane zagadnienia:

- budowa pojazdów kolejowych z napędem
- urządzenia napędowe – silnik asynchroniczny i falowniki, sterowanie falownikowe
- budowa, diagnostyka, naprawa i utrzymanie wózków pojazdów kolejowych
- budowa, diagnostyka, naprawa i utrzymanie odbieraków prądu pojazdów kolejowych
- bezpieczeństwo i higiena pracy przy prowadzeniu prac w przestrzeniach (halach naprawczych) zagrożonych
- budowa i diagnostyka urządzeń bezpieczeństwa pojazdu szynowego
- budowa, diagnostyka, naprawa urządzeń IT zamontowanych na pojeździe kolejowym

(34h - przygotowanie programu kursu kwalifikacyjnego, przeprowadzenie 1 kursu w wymiarze 120h)

- 11) Przygotowanie w formie możliwej do publikacji oraz wygłoszenie specjalistycznych referatów podczas konferencji organizowanych przez Branżowe Centrum Umiejętności w następujących tematykach:

- Kolej jako najbardziej ekologiczny środek transportu;

- b. Kolejowe szkolnictwo zawodowe w Polsce;
- c. Badania nieniszczące w obszarze kolejowym;
- d. Kolej wodorowa – HYDROGEN4REIL (ze współudziałem IPS Łukasiewicz; kolejna edycja);
- e. Certyfikacja pojazdów szynowych oraz dokonywanie zmian w pojazdach dopuszczonych do ruchu;
- f. Analiza RAMS – procedura zarządzania, badania, analizy elementów, podsystemów i wyrobów pod kątem niezawodności, dostępność części zamiennych, podatność na utrzymanie i bezpieczeństwo;
- g. Technologie wodorowe w transporcie kolejowym a prawo unijne i krajowe;
- h. Technologie wodorowe w projektach transportowych;
- i. Niezawodność pojazdów szynowych;
- j. Mobilne oraz stacjonarne urządzenia diagnostyki serwisowej.

Zgodnie z projektem ostateczne osoby mogące skorzystać ze szkoleń organizowanych przez BCU podzielone są na następujące grupy:

- a) osoby młode (od 14 do 24 lat)
- b) osoby dorosłe (od 25 roku życia)
- c) nauczyciele kształcenia zawodowego
- d) osoby chcąc odbyć Kurs Kwalifikacji Sektorowej

Szkolenia i konferencje będą odbywać się w siedzibie Branżowego Centrum Umiejętności w dziedzinie eksploatacja i utrzymanie kolejowych środków transportu przy Zespole Szkół Transportowo-Mechatronicznych w Skarżysku - Kamiennej, ul. Legionów 119.

IV. Forma zatrudnienia : umowa zlecenie

V. Wymagane dokumenty

- 1. życiorys CV,
- 2. list motywacyjny,
- 3. kserokopie dokumentów potwierdzających posiadane wykształcenie,
- 4. kserokopie innych dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje,
- 5. zaświadczenie o niekaralności,
- 6. oświadczenie kandydata o pełnej zdolności do czynności prawnych oraz o braku ograniczeń w korzystaniu w pełni z praw publicznych,
- 7. kserokopie świadectw pracy,
- 8. oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych Dz. U.2018 Nr 1000 poświadczony własnoręcznym podpisem.

Wymagane dokumenty aplikacyjne winny być własnoręcznie podpisane i złożone osobiście w terminie do 8 września 2025 r. do godziny 12:00 w sekretariacie Zespołu Szkół

Transportowo-Mechatronicznych, ul. Legionów 119, 26-110 Skarżysko Kamienna, w zaklejonej kopercie z dopiskiem: „Nabór na stanowiska autorów programów szkoleń oraz prowadzących szkolenia i prelegentów podczas konferencji w ramach realizacji projektu: „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania Branżowego Centrum Umiejętności w dziedzinie eksploatacja i utrzymanie kolejowych środków transportu przy Zespole Szkół Transportowo-Mechatronicznych w Skarżysku-Kamiennej”. Zakwalifikowani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.