

Branżowe Centrum Umiejętności w dziedzinie eksploatacja i utrzymanie kolejowych środków transportu przy Zespole Szkół Transportowo-Mechatronicznych w Skarżysku-Kamiennej ogłasza rekrutację na szkolenia dla osób młodych (w wieku 14-24 lat – uczniowie, studenci), osób dorosłych oraz nauczyciele kształcenia zawodowego.

W celu złożenia aplikacji należy złożyć osobiście wymagane dokumenty w sekretariacie BCU lub drogą e-mailową na adres: bartosz.mlynarczyk@bcuskarzysko.pl, w określonym terminie w poniższej tabeli.

Szczegóły dotyczące zasad rekrutacji zostały określone w **regulaminie rekrutacji i uczestnictwa w przedsięwzięciach organizowanych przez Branżowe Centrum Umiejętności w dziedzinie eksploatacja i utrzymanie kolejowych środków transportu przy Zespole Szkół Transportowo-Mechatronicznych w Skarżysku-Kamiennej.**

I. SZKOLENIA DLA DOROSŁYCH

Lp.	NAZWA, ZAKRES SZKOLENIA ORAZ PLANOWANY TERMIN ROZPOCZĘCIA	DATA SKŁADANIA APLIKACJI	LICZBA UCZESTNIKÓW	LICZBA GODZIN: WYKŁADU
1.	Współczesne systemy sterowania i kierowania ruchem kolejowym PAŹDZIERNIK 2025	do 28 października 2025 r. ZAKOŃCZONO	15 osób	30 godz.
2.	Diagnostyka i badanie silników asynchronicznych pojazdów kolejowych z napędem - budowa i zasada działania silników asynchronicznych - diagnostyka prewencyjna - pomiar wyładowań niezupełnych - diagnostyka usterek silników - metody napraw silników - odbiory silników po naprawach LISTOPAD 2025	do 28 listopada 2025 r.	15 osób	30 godz.
3.	Kurs obsługi i eksploatacji E - 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) 1 SZKOLENIE – PAŹDZIERNIK 2025 2 SZKOLENIE – LISTOPAD 2025 3 SZKOLENIE – MARZEC 2026 4 SZKOLENIE – MARZEC 2026 5 SZKOLENIE – MARZEC 2026	1, 2 szkolenie – do 28 listopada 2025 r. 3, 4, 5, 6 szkolenie – do 19 grudnia 2025 r.	15 x 6 szkol. (90 osób)	180 godz. – wykłady (po 30 godzin na każde szkolenie)

6 SZKOLENIE – KWIECIEŃ 2026			
-----------------------------	--	--	--

II. SZKOLENIA DLA UCZNIÓW

Lp.	<u>NAZWA, ZAKRES SZKOLENIA ORAZ PLANOWANY TERMIN ROZPOCZĘCIA</u>	<u>DATA SKŁADANIA APLIKACJI</u>	<u>LICZBA UCZESTNIKÓW</u>	<u>LICZBA GODZIN: WYKŁADU</u>
1.	Badania nieniszczące wykorzystywane w procesie eksploatacji i utrzymania pojazdów kolejowych - co to są badania nieniszczące - badania OT – oględziny wzrokowe - badania defektoskopowe - badania proszkowe LISTOPAD 2025	do 12 listopada 2025 r. ZAKOŃCZONO	10 osób	15 godz. wykładów
2.	Obsługa i montaż systemów pneumatyki i elektropneumatyki - 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 STYCZEŃ 2026	do 19 grudnia 2025 r.	10 osób	15 godz. wykładów
3.	Podstawy programowania sterowników PLC - zasady budowy, działania, rodzaje sterowników PLC, zasady zasilania, zasady programowania wg norm IEC 61131, wejścia i wyjścia sterownika dla uczniów (1,2 stopień) STYCZEŃ 2026	do 19 grudnia 2025 r.	10 osób	15 godz. wykładów
4.	Podstawy sterowania z wykorzystaniem falowników - rodzaje falowników, rodzaje ich pracy, zasady zasilania różnych rodzajów obciążeń, zasady sterowania falownikami, praca silnika w różnych warunkach (hamowanie, rozruch, utrzymanie stałego momentu obrotowego). KWIECIEŃ 2026	do 19 grudnia 2025 r.	10 osób	15 godz. wykładów

III. SZKOLENIA BRANŻOWE DLA NAUCZYCIELI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO.

Lp.	NAZWA, ZAKRES SZKOLENIA ORAZ PLANOWANY TERMIN ROZPOCZĘCIA	DATA SKŁADANIA APLIKACJI	LICZBA UCZESTNIKÓW	LICZBA GODZIN: WYKŁADU
1	Badania nieniszczące wykorzystywane w procesie eksploatacji i utrzymania pojazdów kolejowych - co to są badania nieniszczące - badania OT – oględziny wzrokowe - badania defektoskopowe - badania proszkowe GRUDZIEŃ 2025	do 28 listopada 2025 r.	10 osób	15 godz. wykładów
2	Podstawy sterowania z wykorzystaniem falowników LISTOPAD 2025	do 25 listopada 2025 r.	10 osób	15 godz. wykładów

IV. KURS KWALIFIKACYJNY „PRACOWNIK SERWISU KOLEJOWYCH ŚRODKÓW TRANSPORTU”

Lp.	TEMAT, ZAKRES ORAZ PLANOWANY TERMIN ROZPOCZĘCIA	DATA SKŁADANIA APLIKACJI	LICZBA UCZESTNIKÓW	Uwagi
1	Pracownik serwisu kolejowych środków transportu 1. budowa pojazdów kolejowych z napędem 2. urządzenia napędowe – silnik asynchroniczny i falowniki, sterowanie falownikowe 3. budowa, diagnostyka, naprawa i utrzymanie wózków pojazdów kolejowych 4. budowa, diagnostyka, naprawa i utrzymanie odbieraków prądu pojazdów kolejowych 5. bezpieczeństwo i higiena pracy przy prowadzeniu prac w przestrzeniach (hala naprawczych) zagrożonych 6. budowa i diagnostyka urządzeń bezpieczeństwa pojazdu szynowego 7. budowa, diagnostyka, naprawa urządzeń IT zamontowanych na pojeździe kolejowym LUTY 2026	do 19 grudnia 2025 r.	1 szkol. 20 osób	1 kurs - 120 godz.