



Szkolenia personelu badań nieniszczących (NDT) w sektorze przemysłowym

UTRZYMANIE RUCHU KOLEI

CENTRUM SZKOLENIOWE NDT

Zapraszamy Państwa do naszego Centrum Szkoleniowego NDT Lucchini Poland.

Oferujemy szkolenia w sektorach wyrobu: odlewy (c), odkuwki (f), wyroby spawane (w), rury różnych średnic (t), wyroby przerabiane plastycznie (wp) w następujących metodach:

- Badania wizualne (VT) – sektor kolejowy
- Badania magnetyczno-proszkowe (MT) – sektor kolejowy
- Badania ultradźwiękowe (UT) – sektor kolejowy

Oferujemy również:

- Szkolenia uzupełniające
- Szkolenia przygotowujące do recertyfikacji
- Możliwość odbycia praktyki przemysłowej

Wszystkie proponowane przez nas szkolenia, przeprowadzane są zgodnie z normą **PN-EN ISO 9712**.

Nasza oferta, kierowana jest w do pracowników kontroli jakości w sektorze kolejowym, jak również osób pracujących w zakładach badawczo-kontrolnych i odbiorczych. Proponujemy Państwu kursy zarówno dla osób nie posiadających certyfikatów kompetencji do wykonywania badań w poszczególnych metodach, jak i dla osób posiadających certyfikaty stopnia 1, 2 lub 3 w dowolnym sektorze przemysłowym, pragnących poszerzyć swoje kwalifikacje.

Szkolenia przeprowadzone są przez wykwalifikowaną kadrę z uprawnieniami VT3, MT3 oraz UT3 w sektorze kolejowym oraz przez kadrę uczelni wyższych. W trakcie kursu, prowadzone są zajęcia praktyczne z wykorzystaniem defektoskopów badawczych najwyższej jakości oraz próbkach będących na wyposażeniu Centrum Szkoleniowego. Istnieje również możliwość pracy na defektoskopach kursanta. Podczas zajęć teoretycznych, nasi kursanci mają dostęp do materiałów szkoleniowych, biblioteki NDT oraz norm. Po zakończeniu szkolenia odbywa się egzamin wewnętrzny a następnie egzamin końcowy przeprowadzony przez jednostkę certyfikującą TDT, uprawniający do otrzymania certyfikatu.

Program ćwiczeń oparty jest na normach europejskich, niemieckich, ISO 9712 oraz procedurze VPI. Dodatkowo prezentowane są możliwości automatycznego badania osi oraz wieńców kół monoblokowych metodą UT (GILARDONI), automatyczne badanie osi z otworem drążonym metodą UT (GILARDONI), automatycznego badania kół monoblokowych metodą MT (Kriope) oraz automatycznego badania osi metodą MT (TEMA TEST), podczas rzeczywistej produkcji na naszych stanowiskach produkcyjnym.

Ofertę cenową oraz harmonogram szkoleń przedstawiamy poniżej.

Z poważaniem

Karol Fedorczyk

Tel: +48 25 756 23 39

Kom: + 48 533 303 320

e-mail: k.fedorczyk@lucchini.pl

Harmonogram szkoleń NDT na I półrocze 2023r.

Rodzaj szkolenia wg PN-EN ISO 9712	Liczba godzin/ Sektor wyrobu	Termin szkolenia	Termin egzaminu*
Badania magnetyczno-proszkowe MT 1+2	5 dni (45h) 3 (c,f,w,t,wp)	13.02.-17.02.	21.02.
Badania magnetyczno-proszkowe MT 1/2 Rozszerzenie o sektor: utrzymania ruchu kolei	3 dni (27h) 3 (c,f,w,t,wp)	15.02.-17.02.	
Badania magnetyczno-proszkowe MT 1/2 Recertyfikacja	2 dni (27h) 3 (c,f,w,t,wp)	15.02.-16.02.	
Badania wizualne VT 1+2	5 dni (45h) 3 (c,f,w,t,wp)	27.02.-03.03.	07.03.
Badania wizualne VT 1/2 Rozszerzenie o sektor: utrzymania ruchu kolei	3 dni (27h) 3 (c,f,w,t,wp)	01.03.-03.03.	
Badania wizualne VT 1/2 Recertyfikacja	2 dni (18h) 3 (c,f,w,t,wp)	01.03.-02.03.	
Badania ultradźwiękowe UT 1	10 dni (95h) 3 (c,f,wp)	13.03.-24.03.	28.03.
Badania ultradźwiękowe UT 1/2 Recertyfikacja	3 dni (27h) 3 (c,f,wp)	21.03.-23.03.	
Badania magnetyczno-proszkowe MT 1+2	5 dni (45h) 3 (c,f,w,t,wp)	17.04.-21.04.	25.04.
Badania magnetyczno-proszkowe MT 1/2 Rozszerzenie o sektor: utrzymania ruchu kolei	3 dni (27h) 3 (c,f,w,t,wp)	19.04.-21.04.	
Badania magnetyczno-proszkowe MT 1/2 Recertyfikacja	2 dni (27h) 3 (c,f,w,t,wp)	19.04.-20.04.	
Badania ultradźwiękowe UT 1	10 dni (95h) 3 (c,f,wp)	08.05.-19.05.	30.05.
Badania ultradźwiękowe UT 2	10 dni (95h) 3 (c,f,wp)	15.05.-26.05.	
Badania ultradźwiękowe UT 1+2	15 dni (140 h) 3 (c,f,wp)	08.05.-26.05.	

Rodzaj szkolenia wg PN-EN ISO 9712	Liczba godzin/ Sektor wyrobu	Termin szkolenia	Termin egzaminu*
Badania ultradźwiękowe UT 1/2 Rozszerzenie o sektor: utrzymania ruchu kolei	8 dni (75h) 3 (c,f,wp)	17.05.-26.05.	30.05.
Badania ultradźwiękowe UT 1/2 Recertyfikacja	3 dni (27h) 3 (c,f,wp)	23.05.-25.05.	
Badania wizualne VT 1+2	5 dni (45h) 3 (c,f,w,t,wp)	19.06.-23.06.	27.06.
Badania wizualne VT 1/2 Rozszerzenie o sektor: utrzymania ruchu kolei	3 dni (27h) 3 (c,f,w,t,wp)	21.06.-23.06.	
Badania wizualne VT 1/2 Recertyfikacja	2 dni (18h) 3 (c,f,w,t,wp)	21.06.-22.06.	
Indywidualne zajęcia doszkalające (zajęcia dedykowane dla personelu nie posiadającego doświadczenia w badaniach nieniszczących)	UT, MT, VT 3 (c,f,w,t,wp)	-	-

* - W sytuacji braku odpowiedniej liczby uczestników Lucchini Poland ma prawo odwołać lub zmodyfikować termin szkolenia.

** - Ceny netto [PLN] (nie zawierają noclegu).

Sektory przemysłowe

1. Wytwarzanie
2. Badania przed- i eksploatacyjne, w tym wytwarzania
3. Utrzymanie ruchu kolei
4. Lotnictwo

Sektory wyrobu

- Odlewy (c)
- Odkuwki (f)
- Wyroby spawane (w)
- Rury różnych średnic (t)
- Wyroby przerabiane plastycznie (w)
- Materiały kompozytowe (p)

Cena zawiera:

- Szkolenie,
- Materiały dydaktyczne,
- Możliwość skorzystania z wyposażenia Centrum szkoleniowego NDT,
- Posiłek plus serwis kawowy,
- Wewnętrzny egzamin końcowy upoważniający do przystąpienia do egzaminu certyfikującego.

CENTRUM SZKOLENIOWE NDT
Ul. Dźwigowa 8
05-303 Mińsk Mazowiecki

