OFERTA SZKOLENIA ON-LINE

„JAK SKUTECZNIE ZARZĄDZAĆ SPRZĘTEM POMIAROWYM I INTERPRETOWAĆ ŚWIADECTWA WZORCOWANIA W FIRMIE PRODUKCYJNEJ"

850,00 PLN netto[1)]
+ 23% VAT/osoba

Biuro Handlowe KARCZ
Sp. z o.o.
34-120 Andrychów
ul. Stefana Batorego 34b

Czas trwania szkolenia: 1 dzień (6-7 h dydaktycznych)
Terminy szkolenia: **17 grudzień 2026R.**

CEL SZKOLENIA:

Poznanie i zrozumienie przez uczestników wymagań normy ISO 9001:2015 pod kątem nadzorowania zasobów do monitorowania i pomiarów (przyrządów pomiarowych). Uczestnicy nauczą się prowadzić zapisy związane z nadzorowanie oraz analizować świadectwa wzorcowania i podejmować właściwe decyzje na temat kondycji metrologicznej przyrządu pomiarowego.

ZAKRES SZKOLENIA:

1. Rola pomiaru w przedsiębiorstwie.
2. Podstawowe pojęcia metrologiczne.
3. Błędy pomiarów i ich klasyfikacja.
4. Zasady nadzoru nad wyposażeniem pomiarowym w świetle wymagań:
   - ✓ PN-EN ISO 9001:2015,
   - ✓ PN-EN ISO 10012:2004
   - ✓ PN-EN ISO IEC 17025:2018
   - ✓ IATF 16949:2016
4. Wymagania dotyczące laboratoriów wzorcujących wyposażenie pomiarowe (w tym wymagania dla laboratoriów wewnętrznych działających we własnym przedsiębiorstwie).
5. Wytyczne dotyczące ustalania częstotliwości wzorcowania / sprawdzania.
6. Omówienie przykładowej procedury nadzoru nad wyposażeniem pomiarowym.
7. Interpretacja świadectw wzorcowania.
8. Omówienie wzoru świadectwa wzorcowania zgodnego z PCA.
9. Zasady tworzenia wewnętrznych świadectw wzorcowania i sprawdzania.
10. Ustalanie wymagań dla wyposażenia pomiarowego – kryteria doboru.
11. Spójność pomiarowa wg ISO/IEC 17025 i DA-06.
12. Niepewność pomiaru.
13. Orzekanie zgodności zgodne z ILAC-G8:09/2019.
14. Ewidencjonowanie sprzętu kontrolno-pomiarowego.
15. Przykładowa procedura wzorcowania sprzętu kontrolno – pomiarowego.

ADRESACI SZKOLENIA:

Osoby zajmujące się nadzorowaniem i wzorcowaniem przyrządów pomiarowych, pracownicy działów technicznych oraz jakości odpowiedzialni za dobór i wdrożenie przyrządu pomiarowego oraz walidację systemu pomiarowego. Audytorzy wewnętrzni. Pracownicy wypożyczalni przyrządów pomiarowych.

TRENER:
Trener z 15-letnim doświadczeniem w branży automotive, mający praktyczne doświadczenie w metrologii oraz współrzędnościowej technice pomiarowej, czynny programista współrzędnościowych maszyn pomiarowych, mający, na co dzień kontakt z systemami, jakości ISO 9001 oraz IATF 16949.

SZKOLENIA ZAMKNIĘTE:
W tym zakresie organizujemy również szkolenie zamknięte, gdzie terminy, koszt uczestnictwa, miejsce oraz program szkolenia są ustalane indywidualnie z Klientem.

CERTYFIKAT:
Po zakończeniu szkolenia, każdy z Uczestników otrzymuje imienny certyfikat potwierdzający nabyte umiejętności zgodnie z wdrożonymi procedurami ISO 9001:2015.

USŁUGI DODATKOWE:
Istnieje możliwość zamówienia wybranych przez Państwa usług dodatkowych dla uczestników szkolenia:

1. Certyfikat w języku angielskim – **120 zł netto + 23% VAT/szt.**

DODATKOWE INFORMACJE:
Szkolenie prowadzone zdalnie poprzez sesję wideokonferencji on-line z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi.
Uczestnicy dostają link do otwarcia sesji. Materiały są dostępne w wersji elektronicznej.

CENA I WARUNKI:
1) Cena szkolenia obejmuje: uczestnictwo w szkoleniu, materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, zaświadczenie uczestnictwa w szkoleniu.