OFERTA SZKOLENIA ON-LINE

„ANALIZA RYSUNKU TECHNICZNEGO”

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: **14 grudzień 2026r.**

CEL SZKOLENIA:

1. Poznanie zasad rzutowania oraz wymiarowania liniowego;
2. Poznanie metodologii pomiaru w zależności od zastosowanego wymiaru, modyfikatora;
3. Poznanie różnic w podejściu europejskim i amerykański;
4. Wprowadzenie do pomiarów tolerancji geometrycznych;
5. Zapoznanie uczestników z obowiązującymi normami ISO GPS;
6. Poznanie zasady maksimum materiału i budowy sprawdzianów funkcjonalnych.

ZAKRES SZKOLENIA:

1. Przyczyny i trudności w rozumieniu rysunków technicznych
2. Jak czytać rysunek – podstawowe informacje zawarte w tabeli rysunkowej
3. Normy rysunkowe
4. Wymiarowanie poszczególnych elementów
5. Rodzaje linii i ich znaczenie
6. Rzutowanie europejskie i amerykańskie i ich oznaczanie na rysunkach
7. Przekroje i widoki
8. Rodzaje tolerancji - pasowanie
9. Tolerowanie ogólne
10. Łańcuchy wymiarowe
11. Odmiany baz i ich zaznaczanie na rysunkach
12. Tolerancje geometryczne – kształtu, kierunku, położenia i bicia
13. Metody pomiarowe a rysunek techniczny
14. Maksimum i minimum materiału / Modyfikatory
15. Ćwiczenia na przykładowych rysunkach

ADRESACI SZKOLENIA:

Kontrolerzy jakości, Inżynierowie jakości, Inżynierowie procesu, Technolodzy, Konstruktorzy, Pracownicy laboratoriów pomiarowych, Operatorzy i programiści maszyn CMM.

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.