


Rysunek techniczny i metrologia warsztatowa

Rysunek techniczny i metrologia warsztatowa

 Szkolenie

 2 dostępne daty

 Certyfikat uczestnictwa

 Szkolenie stacjonarne

 16 h

Numer wydarzenia: PL-PL-70171-1

Status: 26.04.2025. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70171-1>

Szkolenie prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wieloletnie doświadczenie branżowe.

Korzyści

- Nabycie praktycznej wiedzy z zakresu rysunku technicznego i metrologii warsztatowej, zapoznanie się z symbolami i oznaczeniami stosowanymi podczas wymiarowania
- Nabycie umiejętności samodzielnych pomiarów warsztatowych w oparciu o rysunek techniczny, zaznajomienie się z podstawowymi przyrządami pomiarowymi

Grupa docelowa

Metrologia i rysunek techniczny to obszar, którego znajomość przyda się pracownikom technicznym biur konstrukcyjnych, działów technologicznych firm wytwarzających konstrukcje metalowe oraz części maszyn i podzespoły.

Wymagania wstępne

Z uwagi na charakter szkolenia mogą w nim uczestniczyć wszyscy zainteresowani.

Program

Celem szkolenia jest zdobycie podstawowej wiedzy z zakresu rysunku technicznego i metrologii warsztatowej.

- Symbole i oznaczenie stosowane podczas wymiarowania
- Przekroje i widoki w rysunku technicznym
- Mapa rysunku technicznego
- Charakterystyki specjalne na rysunku
- Tolerancje geometryczne - klasyfikacja i symbolika tolerancji geometrycznych
- Omówienie tolerancji kształtu, kierunku, położenia i bicia
- Rodzaje gwintów i ich oznaczenia na rysunku technicznym
- Bazy wymiarowe – omówienie i interpretacja
- Chropowatość powierzchni i jej oznaczenia
- Dobór odpowiednich przyrządów do pomiaru określonych cech rysunkowych
- Rysunek a plan kontroli wyrobu
- Praktyczne czytanie rysunku technicznego w powiązaniu z wyrobem
- Pojęcie metrologii
- Metody pomiarowe
- Klasyfikacja przyrządów pomiarowych
- Błędy pomiarów i ich klasyfikacja
- Użytkowanie podstawowych przyrządów pomiarowych
- Podstawy współrzędnościowej techniki pomiarowej

Ważne wskazówki

Cena obejmuje:

- udział w szkoleniu
- materiały szkoleniowe
- zaświadczenie o odbyciu szkolenia
- przerwę kawową, lunch

Link: [📄 Karta zgłoszenia do pobrania \(pdf\)](#)

Zamówienia

Już teraz zamów wybrany termin bezpośrednio na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70171-1> i korzystaj z funkcjonalności:

- Szybkiego procesu zamówienia
- Osobistego konta klienta
- Możliwości jednoczesnego zakupu dla kilku uczestników

Możesz również wypełnić tradycyjną kartę zgłoszenia i złożyć zamówienie za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres akademia@pl.tuv.com.

Formularz zamówienia Strona 1/3

NINIEJSZYM ZAPISUJĘ SIĘ NA NASTĘPUJĄCE SZKOLENIE/EGZAMIN:

Rysunek techniczny i metrologia warsztatowa

Numer wydarzenia: PL-PL-70171-1

Wybierz termin, na który chcesz się zapisać:

26.06.2025 - 27.06.2025, Zabrze | Numer wydarzenia: PL-PL-70171-1-Zabrze
1 690,00 zł Cena netto (plus VAT) 2 078,70 zł Cena brutto (z VAT)

16.09.2025 - 17.09.2025, Zabrze | Numer wydarzenia: PL-PL-70171-1-Zabrze
1 690,00 zł Cena netto (plus VAT) 2 078,70 zł Cena brutto (z VAT)

Wszelkie dalsze informacje na temat terminów można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70171-1>.

Aby zamówić wyżej wymienione wydarzenie, prosimy o przesłanie formularza zamówienia pocztą elektroniczną.

Adres e-mail:

akademia@pl.tuv.com

Na następnej stronie wpisz szczegóły zamówienia.

Formularz zamówienia Strona 2/3

- Zamawiam jako konsument (klient prywatny)
- Składam zamówienie jako firma / instytucja (klient biznesowy)

Adres do faktury

Dane te są wykorzystywane do potwierdzania zamówień i wystawiania faktur.

Nazwa firmy lub instytucji:

Dział (opcjonalnie):

Ulica i numer domu:

Kod pocztowy:

Miasto:

Numer Twojego zamówienia:

Numer identyfikacji podatkowej (VAT):

W tym miejscu można wprowadzić wewnętrzny numer zamówienia (numer SAP itp.) ustalony przez firmę. Numer ten zostanie umieszczony na fakturze.

Twoje dane kontaktowe

Dane te są wykorzystywane do potwierdzania zamówień i wystawiania faktur.

Forma zwrotu:

Imię:

Nazwisko:

Adres e-mail:

Telefon:

Formularz zamówienia Strona 3/3

Informacje o uczestnikach

Wezmę udział w wydarzeniu osobiście (dane kontaktowe jak wyżej)

W wydarzeniu ma wziąć udział następująca osoba:

Wypełnij formularz tylko wtedy, gdy nie bierzesz udziału w wydarzeniu, ale bierze w nim udział inna osoba.

Forma zwrotu:

Imię:

Nazwisko:

Adres e-mail:

Telefon:

Data urodzenia (opcjonalnie):

Miejsce urodzenia (opcjonalnie):

Metoda płatności: Faktura

W przypadku konsumentów i klientów biznesowych obowiązują zasady anulowania rezerwacji, które można znaleźć w załączonych Warunkach ogólnych.

Niniejszym akceptuję następujące ogólne warunki organizatora (<https://akademia-pl.tuv.com/regulaminy>).

Miejsce, data, pieczęć

Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania firmy

Aby zamówić wyżej wymienione wydarzenie, prosimy o przesłanie formularza zamówienia pocztą elektroniczną.

Adres e-mail:

akademia@pl.tuv.com