

SZKOLENIE

The logo consists of the text 'TUVNORD' in white, bold, sans-serif capital letters, centered within a solid blue rectangular background.

TUVNORD



TUV NORD Polska Sp. z o.o. zaprasza Państwa na szkolenie:

AD2000 - Projektowanie i materiały

Termin szkolenia:

16.06.2025, Bydgoszcz

Szkolenie przeznaczone jest dla firm produkcyjnych zajmujących się projektowaniem i wytwarzaniem urządzeń ciśnieniowych, inżynierów projektantów, konstruktorów i technologów odpowiedzialnych za projektowanie urządzeń ciśnieniowych, kadry zarządzającej, inżynierów oraz technologów odpowiedzialnych za procesy produkcyjne oraz pracowników działów kontroli jakości i nadzoru technicznego.

Wymagania wstępne dla uczestników: uczestnicy szkolenia powinni posiadać podstawową wiedzę techniczną z zakresu projektowania, wytwarzania lub eksploatacji urządzeń ciśnieniowych. Zalecana jest znajomość podstawowych pojęć związanych z normami technicznymi oraz przepisami BHP dotyczącymi pracy z urządzeniami ciśnieniowymi.

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z wymaganiami AD-2000 Merkblätter dotyczącymi projektowania oraz doboru materiałów do urządzeń ciśnieniowych, przedstawienie kluczowych zasad projektowania zgodnych z normami AD-2000, omówienie kryteriów doboru materiałów i ich znaczenia w procesach projektowania i produkcji, wyjaśnienie obowiązków związanych z dokumentacją techniczną i zgodnością z wymaganiami AD-2000 oraz przekazanie praktycznej wiedzy na temat oceny i certyfikacji materiałów.

Tematyka szkolenia:

Kontakt:

tel.: (32) 786 46 70

e-mail: szkolenia@tuv-nord.pl

www.tuv-nord.pl



AD2000 – PROJEKTOWANIE I MATERIAŁY

- AD 2000-Merkblätter – czym są?
- Podział AD 2000-Merkblätter.
- HP0 – założenia ogólne dotyczące projektowania.
- HP1 – projektowanie i kształt.
- A – wyposażenie, osprzęt, instalacja i oznakowanie.
- B – projektowanie, szczegółowe wytyczne.
- HP30 – próba ciśnieniowa.
- S – przypadki specjalne.
- W0 – ogólne założenia dotyczące materiałów.
- W1 – wyroby płaskie ze stali niestopowych i stopowych.
- W2 – stale austenityczne i austenityczno – ferrytyczne.
- W4 – rury ze stali niestopowych i stopowych.
- W7/1 oraz W7/2 – śruby i nakrętki ze stali ferrytycznych i austenitycznych.
- W9 – kołnierze ze stali.
- W10 – materiały do zastosowań w niskich temperaturach.
- W13 – odkuwki i elementy walcowane ze stali niestopowych i stopowych.
- HP801-... - dodatkowe wymaganie odnośnie zbiorników ciśnieniowych.
- Z1 – AD2000 w kontekście dyrektywy 2014/68/UE.
- Z2 – instrukcje eksploatacji, analiza ryzyka.

Korzyści po szkoleniu:

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy będą posiadać szczegółową wiedzę na temat wymagań AD-2000 Merkblätter w zakresie projektowania i doboru materiałów, będą rozumieć kryteria i metody oceny materiałów stosowanych w urządzeniach ciśnieniowych, będą potrafili stosować wymagania normy AD-2000 w praktycznych aspektach projektowania, będą znali procesy certyfikacji oraz wymagania dotyczące dokumentacji technicznej, będą przygotowani do skutecznego nadzorowania zgodności projektów i materiałów z AD-2000. W efekcie będą potrafili poprawić jakość oraz bezpieczeństwo projektowanych i produkowanych urządzeń ciśnieniowych.

Koszt szkolenia:

wynosi 1000 zł netto za osobę (+23% VAT) i obejmuje udział w zajęciach programowych, materiały szkoleniowe, obiad i przerwy kawowe w trakcie trwania szkolenia oraz zaświadczenie potwierdzające nabycie wiedzy w wymienionym zakresie. Czas trwania szkolenia: 1 dzień (8h dydaktycznych).

Kontakt:

tel.: (32) 786 46 70

e-mail: szkolenia@tuv-nord.pl

www.tuv-nord.pl

Szkolenie:		
Termin szkolenia:	Miejsce:	Cena netto 1/os:
Pełna nazwa firmy:		
Adres:		
Nr NIP:		
Lp.	Nazwisko i imię uczestnika	stanowisko
1		
	e-mail:	tel.
2		
	e-mail:	tel.

TÜV NORD Polska Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do odwołania lub przełożenia terminu szkolenia z przyczyn od siebie niezależnych oraz nie ponosi odpowiedzialności za koszty poniesione z powodu odwołania szkolenia.

W przypadku odwołania szkolenia uczestnicy otrzymują pełen zwrot wniesionej opłaty.

Zamawiający może wycofać się z udziału w szkoleniu bez ponoszenia kosztów do 7 dni roboczych przed dniem rozpoczęcia szkolenia. Natomiast rezygnacja w terminie krótszym niż 7 dni roboczych przed datą rozpoczęcia szkolenia wiąże się z opłatą w wysokości 100% jego ceny. Odwołanie szkolenia wymaga formy pisemnej (e-mail, fax).

☐ Wyrażam zgodę, na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym formularzu zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt a, b Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych z dnia 27.04.2016 r. (Dz. Urz. UE L 119, str. 1 dalej „RODO”) przez Administratora spółkę: TÜV NORD Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach, pod adresem 40-085 Katowice, ul. Mickiewicza 29, numer KRS 118633, do celów realizacji usługi szkoleniowej przez okres jej realizacji oraz upływu terminu roszczeń z niej wynikających. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych: iod@tuv-nord.pl.

☐ Zostałem/am poinformowany/a o prawie do: dostępu do treści moich danych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, ich przenoszenia, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, oraz cofnięcia zgody w dowolnym momencie, zgodnie z RODO poprzez bezpośredni kontakt z Administratorem. Zostałem poinformowany, że Administrator prowadzi operacje przetwarzania moich danych osobowych w zakresie niezbędnym do realizacji usługi szkoleniowej oraz że dane osobowe nie są przekazywane innym odbiorcom, nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej i nie podlegają profilowaniu. Zostałem/am poinformowany/a o prawie wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych (w tym adresu poczty elektronicznej) celem otrzymywania informacji handlowych od TÜV NORD Polska w rozumieniu ustawy z dnia 12 lipca 2024 r. Prawo komunikacji elektronicznej (Dz. U. 2024 poz. 1221). Wyrażam również zgodę na otrzymywanie informacji handlowych drogą elektroniczną oraz wykorzystywanie telekomunikacyjnych urządzeń końcowych do celów marketingu bezpośredniego.*

☐ ☐

TAK NIE

☐ Podane w niniejszym formularzu dane osobowe zostały podane dobrowolnie i oświadczam, że są zgodne z prawdą.

.....
Data i podpis osoby upoważnionej

.....
Pieczęćka firmowa

*Prosimy o dokonanie zaznaczenia

TUV NORD Polska sp. z o.o.

ul. Mickiewicza 29
40-085 Katowice

NIP: 634-10-14-590

REGON: 272557766

KRS: 0000118633

+48 32 786 46 70

szkolenia@tuv-nord.pl

tuv-nord.pl

Strona 1 z 2

Rew: 1/2023

Konto: mBank SA o/Katowice 77 1140 1078 0000 4042 4600 1009

Jeśli życzą sobie Państwo otrzymać fakturę elektroniczną proszę o wypełnienie poniższego formularza:

Oświadczenie o akceptacji faktur w formie elektronicznej

1. Oświadczam, iż wyrażam zgodę na wystawianie i przysyłanie faktur, faktur korygujących oraz duplikatów faktur w formie elektronicznej przez TÜV NORD Polska Sp. z o.o., ze wszystkimi prawnymi skutkami doręczenia.
2. Proszę o przysyłanie faktur VAT przez TÜV NORD Polska Sp. z o.o. na podany adres mailowy:

Adres e-mail:

Oświadczam, że zapoznałem się z Regulaminem korzystania z faktury elektronicznej w TNP dostępnym na stronie internetowej <http://efaktura.tuv-nord.pl/> oraz przyjmuję go do wiadomości i stosowania.

.....
Data i podpis osoby upoważnionej

.....
Pieczęć firmowa: