



**Akademia
UDT**

*Wspieramy rozwój.
Dbamy o bezpieczeństwo.*



Montaż połączeń kołnierzowych w systemach ciśnieniowych stwarzających szczególne zagrożenie wg PN-EN 1591-4

Termin: 10 grudnia 2025

Organizator: Oddział UDT w Warszawie

Miejsce szkolenia: al. Jerozolimskie 172, 02-486 Warszawa

Program ramowy szkolenia:

- ✓ Naprężenia w połączeniach kołnierzowo-śrubowym, z uwzględnieniem naprężeń w śrubach - zasadność obecności uszczelki
- ✓ Rodzaje uszczelki i połączeń kołnierzowych
- ✓ Rodzaje śrub, oznaczenia, klasy wykonania
- ✓ Uszczelki - materiały, grubość i naprężenia. Zamiana
- ✓ Uszczelka, jej funkcjonowanie w połączeniu - odkształcenia
- ✓ Tarcie, mechanizm współdziałania uszczelki i kołnierzy, tarcie na powierzchni gwintu
- ✓ Elastyczność połączeń kołnierzowych - efekt relaksacji naprężeń w uszczelkach
- ✓ Montaż połączeń kołnierzowych - przygotowanie, kolejność czynności, zasady BHP
- ✓ Demontaż połączeń kołnierzowych
- ✓ Próby szczelności, metody sprawdzenia szczelności i zasady BHP
- ✓ Korozja, erozja, ognia elektrochemiczne

Zapraszamy do udziału w szkoleniu:

- ✓ Pracowników nadzorujących pracę przy montażu połączeń kołnierzowych w systemach ciśnieniowych stwarzających szczególne zagrożenie wg PN-EN 1591-4
- ✓ Pracowników wykonujących połączenia kołnierzowe w systemach ciśnieniowych stwarzających szczególne zagrożenie wg PN-EN 1591-4

Czas trwania szkolenia: 1 dzień, 7 godzin szkoleniowych (po 45 minut każda)

Cena udziału: 690 zł + 23% VAT od uczestnika

Cena obejmuje:

- ✓ materiały szkoleniowe
- ✓ zaświadczenie ukończenia szkolenia
- ✓ poczęstunek w trakcie szkolenia

Informacje i zgłoszenia:

- ✓ Zgłoszenia prosimy przysyłać do dnia: 03 grudnia 2025 r., na e-mail:
paulina.rysiewicz-janiczek@udt.gov.pl, kom. 728 423 303
martyna.swiderska@udt.gov.pl, kom. 881 824 189

W przypadku konieczności spełnienia indywidualnych potrzeb uczestnika szkolenia wynikających z niepełnosprawności, prosimy o kontakt telefoniczny przed wypełnieniem formularza zgłoszeniowego.



Szczegółowe informacje o szkoleniach Akademii UDT:

<https://www.udt.gov.pl/oferta-szkolen-udt>

