



Wymagania dyrektywy ciśnieniowej PED (2014/68/UE) (BM3)

Numer usługi 2023/11/28/5274/2026410

1 476,00 PLN brutto

1 200,00 PLN netto

184,50 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

EMT-SYSTEMS

Spółka z

ograniczoną

odpowiedzialnością



📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 29.11.2024 do 29.11.2024

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Inżynieria i metrologia

Sposób dofinansowaniawsparcie dla osób indywidualnych
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników**Grupa docelowa usługi**

Szkolenie jest adresowane do:

- producenci maszyn
- importerzy maszyn i urządzeń technicznych,
- użytkownicy modernizowanych maszyn i urządzeń technicznych,
- użytkownicy wprowadzający modyfikacje w funkcjach pracy maszyny,
- podmioty uczestniczące w łańcuchu dystrybucji maszyn i urządzeń technicznych,
- konstruktorzy i projektanci maszyn i urządzeń technicznych,
- osoby odpowiedzialne za nadawanie oznakowania CE w firmach,
- kierownicy techniczni,
- kadry zarządzające, inspektorzy kontroli w firmach produkujących maszyny i urządzenia techniczne,
- inspektorzy bhp i specjaliści ds. bezpieczeństwa, zajmujący się organizacją i oceną stanowisk pracy przy maszynach,
- pracownicy działów bhp, nadzorujący wyposażenie techniczne stanowiące wyposażenie stanowisk pracy,
- inspektorzy kontroli jakości,
- pracownicy służb technicznych przedsiębiorstw, odpowiedzialni za utrzymanie parku maszynowego.

Wymagania wstępne: Ogólna wiedza techniczna.**Szkolenie adresowane do uczestników projektu "Opolskie Kształcenie Ustawiczne".****Minimalna liczba uczestników**

6

Maksymalna liczba uczestników

10

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do samodzielnej oceny zgodności wyrobów ciśnieniowych o ciśnieniu roboczym wyższym niż 0,5 bara pod kątem spełnienia wymagań dyrektyw dla tej grupy maszyn i urządzeń. Potwierdza też, że uczestnik zna wymagania związane z wprowadzaniem do użytkowania wyrobów ciśnieniowych oraz metodologię oceny zgodności, stosowaną dla urządzeń ciśnieniowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Ocena zgodność użytkowania urządzeń ciśnieniowych pod kątem wymagań dyrektywy ciśnieniowej PED (2014/68/UE)	Omawia wymagania związane z wprowadzaniem do użytkowania wyrobów ciśnieniowych o maksymalnym ciśnieniu roboczym, wyższym niż 0,5 bara	Test teoretyczny
	Charakteryzuje metodologię oceny zgodności, stosowaną dla urządzeń ciśnieniowych	Test teoretyczny
	Określa nieprawidłowości występujące podczas przeprowadzania oceny urządzeń ciśnieniowych	Test teoretyczny
	Widzi potrzebę samokształcenia się z obszaru bezpieczeństwa maszyn	Test teoretyczny
	Identyfikuje i szuka rozwiązań problemów technicznych związanych z pracą na zajmowanym stanowisku	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, opis efektów uczenia się znajduje się na certyfikacie.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, certyfikat potwierdza przeprowadzenie walidacji w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, certyfikat potwierdza rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Program usługi obejmuje 8 godzin zegarowych. Przerwy wliczają się w czas trwania usługi szkoleniowej.

1. Dyrektywa ciśnieniowa 2014/68/UE
 - dyrektywa PED (regulacje prawa europejskiego i prawa krajowego, zakres obowiązywania),
 - definicje i określenia,
 - zakres obowiązywania wymagań dyrektywy.
2. Wytyczne klasyfikacji, określone na podstawie dyrektywy 2014/68/UE
 - klasyfikacja urządzeń,
 - klasyfikacja płynów,
 - wytyczne stosowania klasyfikacji (tablice klasyfikacyjne).
3. Dyrektywa ciśnieniowa 2014/68/UE
 - wymagania zasadnicze z zakresu bezpieczeństwa,
 - przykłady wymagań zasadniczych z zakresu bezpieczeństwa,
 - procedury oceny zgodności (charakterystyka modułów i procedur oceny zgodności),
 - obowiązki producenta (oznakowanie CE, deklaracja zgodności, etykietowanie urządzeń ciśnieniowych).
4. Dyrektywy Nowych Ram Prawnych (New Legislative Framework)
 - znowelizowane wymagania dotyczące uczestników procesu dystrybucji (i wprowadzenia do użytkowania) urządzeń i wyposażenia ciśnieniowego.
5. Normy zharmonizowane
 - charakterystyka norm zharmonizowanych,
 - praktyczne możliwości zastosowania norm zharmonizowanych,
 - zasada domniemania zgodności.
6. Ocena ryzyka w uznawaniu zgodności z wymaganiami zasadniczymi
 - istota ryzyka i oceny ryzyka,
 - metodologia oceny ryzyka,
 - akceptowalność zastosowanych rozwiązań technicznych.
7. Charakterystyka nieprawidłowości występujących podczas przeprowadzania oceny urządzeń ciśnieniowych
 - charakterystyka nieprawidłowości,
 - zakres postępowania administracyjnego wobec producenta, importera i dystrybutora.
8. Odpowiedzialność karna i finansowa
 - odpowiedzialność za naruszenie wymagań dotyczących oceny zgodności.
9. Walidacja

Warunki niezbędne do osiągnięcia celu usługi: Ogólna wiedza techniczna.

Warunki organizacyjne: Szkolenia prowadzone są w Laboratoriach Centrum Szkoleń Inżynierskich EMT-Systems wyposażonych w rzutnik multimedialny i tablicę suchościeralną, laptop dla prowadzącego.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Dyrektywa ciśnieniowa 2014/68/UE: dyrektywa PED(regulacje prawa europejskiego i prawa krajowego, zakres obowiązywania), definicje i określenia, zakres obowiązywania wymagań dyrektywy.	Adam Górny	29-11-2024	09:00	10:00	01:00
2 z 13 Wytyczne klasyfikacji, określone na podstawie dyrektywy 2014/68/UE: klasyfikacja urządzeń, klasyfikacja płynów, wytyczne stosowania klasyfikacji (tablice klasyfikacyjne).	Adam Górny	29-11-2024	10:00	11:00	01:00
3 z 13 Przerwa kawowa (wliczona w czas trwania usługi)	Adam Górny	29-11-2024	11:00	11:15	00:15
4 z 13 Dyrektywa ciśnieniowa 2014/68/UE: wymagania zasadnicze z zakresu bezpieczeństwa, przykłady wymagań zasadniczych z zakresu bezpieczeństwa.	Adam Górny	29-11-2024	11:15	12:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>5 z 13 Procedury oceny zgodności (charakterystyka modułów i procedur oceny zgodności), obowiązki producenta (oznakowanie CE, deklaracja zgodności, etykietowanie urządzeń ciśnieniowych).</p>	Adam Górny	29-11-2024	12:00	12:30	00:30
<p>6 z 13 Przerwa obiadowa (wliczona w czas trwania usługi)</p>	Adam Górny	29-11-2024	12:30	13:00	00:30
<p>7 z 13 Dyrektywy Nowych Ram Prawnych (New Legislative Framework): znowelizowane wymagania dotyczące uczestników procesu dystrybucji (i wprowadzenia do użytkowania) urządzeń i wyposażenia ciśnieniowego.</p>	Adam Górny	29-11-2024	13:00	13:30	00:30
<p>8 z 13 Normy zharmonizowane : charakterystyka norm zharmonizowanych, praktyczne możliwości zastosowania norm zharmonizowanych, zasada domniemania zgodności.</p>	Adam Górny	29-11-2024	13:30	14:15	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>9 z 13 Ocena ryzyka w uznawaniu zgodności z wymaganiami zasadniczymi: istota ryzyka i oceny ryzyka, metodologia oceny ryzyka, akceptowalność zastosowanych rozwiązań technicznych.</p>	Adam Górny	29-11-2024	14:15	14:45	00:30
<p>10 z 13 Charakterystyka nieprawidłowości występujących podczas przeprowadzania oceny urządzeń ciśnieniowych: charakterystyka nieprawidłowości</p>	Adam Górny	29-11-2024	14:45	15:45	01:00
<p>11 z 13 Przerwa kawowa (wliczona w czas trwania usługi)</p>	Adam Górny	29-11-2024	15:45	16:00	00:15
<p>12 z 13 Zakres postępowania administracyjnego wobec producenta, importera i dystrybutora. Odpowiedzialność karna i finansowa. Odpowiedzialność za naruszenie wymagań dotyczących oceny zgodności.</p>	Adam Górny	29-11-2024	16:00	16:45	00:45
<p>13 z 13 Walidacja</p>	-	29-11-2024	16:45	17:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 476,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Górny

Specjalista z dziedziny Bezpieczeństwo maszyn, dedykowany prowadzący z zakresu Normy i dyrektywy maszynowe. W EMT-Systems posiada 10-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. W ciągu ostatnich pięciu lat z zakresu Normy i dyrektywy maszynowe przeprowadził następującą liczbę szkoleń: ok. 130. Specjalizuje się w dziedzinie budowy i eksploatacji maszyn, ergonomii i inżynierii jakości, systemów bezpieczeństwa pracy, bezpieczeństwa eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych oraz oceny zgodności z wymaganiami zasadniczymi, minimalnymi i innymi, mającymi zastosowanie dla określonych kategorii wyrobów. Auditor w zakresie systemów zarządzania jakością, bezpieczeństwem pracy i techniki pomiarowej w laboratoriach. Autor i współautor kilkudziesięciu publikacji naukowych z zarządzania ryzykiem zawodowym oraz ergonomii i bezpieczeństwa pracy. Specjalizacja: Bezpieczeństwo maszyn. Wykształcenie: Doktor nauk technicznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe stanowi **skrypt** dotyczący zagadnień związanych z tematyką kursu. Kursanci otrzymują również materiały piśmiennicze (notes, długopis).

Informacje dodatkowe

Przed zgłoszeniem na usługę prosimy o kontakt w celu potwierdzenia dostępności wolnych miejsc.

EMT-Systems Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do nieuruchomienia szkolenia w przypadku niewystarczającej liczby zgłoszeń (min. 6 uczestników). W tej sytuacji uczestnik zostanie poinformowany o najbliższym możliwym do zrealizowania terminie.

Istnieje możliwość zwolnienia usługi z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (DZ.U.2013, poz. 1722 z późn. zm.), w przypadku, gdy Przedsiębiorca/Uczestnik otrzyma dofinansowanie na poziomie co najmniej 70% ze środków publicznych. Warunkiem zwolnienia jest dostarczenie do firmy szkoleniowej stosownego oświadczenia na co najmniej 1 dzień roboczy przed szkoleniem. W innej sytuacji należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.

Adres

ul. Bojkowska 35A
44-100 Gliwice
woj. śląskie

Siedziba Centrum Szkoleń Inżynierskich, na którą składają się biura, pracownie i laboratoria szkoleniowe – znajduje się w doskonałej lokalizacji, niedaleko zjazdu z A4 (zjazd Sośnica). Szkolenia prowadzone są w budynku nr 3 Cechownia przy ulicy Bojkowskiej 35A na terenie kompleksu inwestycyjnego "Nowe Gliwice".

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Agnieszka Franc

E-mail agnieszka.franc@emt-systems.pl

Telefon (+48) 501 322 109