



KRAJOWE
CENTRUM
EDUKACYJNE
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Okresowe szkolenie BHP dla pracowników inżynieryjno-technicznych

Numer usługi 2025/11/04/135129/3126931

20,00 PLN brutto
20,00 PLN netto
2,50 PLN brutto/h
2,50 PLN netto/h

📍 zdalna
📄 Usługa szkoleniowa
🕒 8 h
📅 10.11.2025 do 10.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Grupa docelowa usługi	Kurs skierowany jest do pracowników inżynieryjno-technicznych, w tym: inżynierów, techników, projektantów, konstruktorów, technologów, specjalistów ds. utrzymania ruchu, pracowników działów badań i rozwoju, laborantów, kontrolerów jakości, specjalistów ds. produkcji oraz wszystkich osób na stanowiskach technicznych wymagających wiedzy inżynierskiej. Szkolenie jest obowiązkowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Kurs dostępny jest zarówno dla klientów indywidualnych, jak i biznesowych (firmy kupujące dostęp dla swoich pracowników technicznych).
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	1000
Forma prowadzenia usługi	zdalna
Liczba godzin usługi	8

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu "Okresowe szkolenie BHP dla pracowników inżynieryjno-technicznych" jest aktualizacja i pogłębienie wiedzy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień technicznych, projektowania bezpiecznych rozwiązań oraz oceny ryzyka w procesach technologicznych. Uczestnicy poznają metodologie analizy zagrożeń technicznych, zasady uwzględniania wymagań BHP w projektowaniu oraz nowoczesne metody zarządzania bezpieczeństwem technicznym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje i stosuje przepisy BHP w projektach technicznych	Rozpoznaje i interpretuje normy techniczne związane z BHP	Test teoretyczny
Ocenia ryzyko na maszynach i urządzeniach	Identyfikuje zagrożenia mechaniczne, elektryczne, hałas/wibracje, chemikalia; dobiera środki ochrony	Test teoretyczny
Nadzoruje prace szczególnie niebezpieczne	Określa zabezpieczenia dla prac na wysokości, gorących i w przestrzeniach zamkniętych	Test teoretyczny
Prowadzi postępowanie powypadkowe i działania korygujące	Opisuje sekwencję działań, sporządza dokumentację, ustala przyczyny i środki zapobiegawcze	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

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

TAK

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

TAK

Program

Kurs "Okresowe szkolenie BHP dla pracowników inżynieryjno-technicznych" to kompleksowy program e-learningowy w modelu self-paced, który pozwala pracownikom technicznym na aktualizację wiedzy z zakresu bezpieczeństwa technicznego we własnym tempie.

Struktura kursu

Kurs składa się z 7 modułów tematycznych, które obejmują:

- Prezentacje i materiały techniczne PDF do pobrania
- Ćwiczenia praktyczne

- Case studies
- Test końcowy weryfikujący nabyte kompetencje

Dostęp: 2 miesiące od momentu zakupu - w tym czasie uczestnik ma nieograniczony dostęp do wszystkich materiałów.

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

Moduł 1: Wstęp do BHP dla kadry inżyniersko-technicznej

- Rola pracownika inżyniersko-technicznego w systemie BHP
- Odpowiedzialność za bezpieczeństwo rozwiązań technicznych
- Koszty techniczne i ekonomiczne wypadków
- Kultura bezpieczeństwa w środowisku technicznym

Moduł 2: Regulacje prawne z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

- Dyrektywa maszynowa i jej implementacja
- Normy zharmonizowane dla maszyn i urządzeń
- Wymagania dotyczące dokumentacji technicznej
- Przepisy branżowe i normy techniczne
- System oceny zgodności i oznakowanie CE

Moduł 3: Wymagania BHP w projektowaniu i eksploatacji

- Zasady projektowania ergonomicznego
- Bezpieczeństwo konstrukcji maszyn i urządzeń
- Systemy sterowania związane z bezpieczeństwem (SIL, PL)
- Zabezpieczenia techniczne i systemy blokad
- Dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR)

Moduł 4: Metody identyfikacji, analizy i oceny zagrożeń technicznych

- Metodologia HAZOP (Hazard and Operability Study)
- Analiza FMEA (Failure Mode and Effects Analysis)
- Metoda What-if i drzewa błędów
- Ocena ryzyka wg PN-EN ISO 12100
- Matryca ryzyka i środki redukcji

Moduł 5: Ćwiczenia praktyczne - Uwzględnianie wymagań BHP w projektowaniu

- Przykłady projektowania zabezpieczeń maszyn
- Dobór osłon i barier ochronnych
- Projektowanie systemów zatrzymania awaryjnego
- Ergonomia stanowisk pracy produkcyjnych
- Analiza przypadków błędów projektowych

Moduł 6: Zasady postępowania w razie wypadku i w sytuacjach zagrożeń

- Awarie techniczne i procedury awaryjne
- Zabezpieczenie miejsca awarii technicznej
- Współpraca z zespołami technicznymi i ratowniczymi
- Analiza przyczyn awarii i wypadków technicznych
- Raportowanie zdarzeń potencjalnie wypadkowych

Moduł 7: Test końcowy

- Weryfikacja wiedzy teoretycznej
- Analiza przypadków technicznych
- Zadania z oceny ryzyka
- Pytania z norm i przepisów technicznych

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	20,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	20,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	2,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	2,50 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dostępne w ramach kursu:

Uczestnicy mają dostęp do:

- **Materiałów video**
 - Prezentacji
- Case studies
- Materiałów praktycznych

Dostęp do materiałów: 2 miesiące od zakupu - materiały dostępne 24/7 na platformie e-learningowej.

Warunki uczestnictwa

Wymagania formalne

Warunkiem skorzystania z usługi jest:

- Zakup kursu lub pakietu szkoleń
- Przekazanie kodu dostępu (w przypadku zakupu przez firmę)
- Bezpośredni zapis na usługę za pośrednictwem Bazy Usług Rozwojowych (gdy dotyczy)
- Wypełnienie ankiety oceniającej usługę rozwojową (gdy wymagane przez BUR)

Wymagana aktywność

Model self-paced nie wymaga obecności o określonych godzinach ani frekwencji. Uczestnik:

- Może realizować kurs we własnym tempie
- Ma dostęp do wszystkich materiałów przez 2 miesiące
- Może wielokrotnie wracać do lekcji
- Zdaje test końcowy w dowolnym momencie po przejściu kursu

Warunki uzyskania zaświadczenia

Aby uzyskać zaświadczenie o ukończeniu okresowego szkolenia BHP dla pracowników inżynierjno-technicznych, uczestnik musi:

1. Przejść wszystkie moduły kursu
2. Zdać test końcowy z wynikiem minimum 60%

Zaświadczenie w wersji elektronicznej wysyłane jest automatycznie na adres e-mail bezpośrednio po pozytywnym zdaniu testu końcowego.

Informacje dodatkowe

Model uczenia się

Kurs realizowany jest w modelu **e-learningowego uczenia się asynchronicznego (self-paced)**, który umożliwia:

- Naukę we własnym tempie dostosowanym do charakteru pracy technicznej
- Elastyczne planowanie czasu nauki między zadaniami projektowymi
- Wielokrotny powrót do norm i przepisów technicznych
- Praktyczne zastosowanie metodologii oceny ryzyka

Zastosowane metody dydaktyczne

Kurs wykorzystuje różnorodne metody nauczania dostosowane do specyfiki pracy inżynierskiej.

Warunki techniczne

Wymagania:

- **Urządzenie:** komputer, laptop, tablet lub smartfon z dostępem do internetu
- **Przeglądarka internetowa:** dowolna aktualna przeglądarka (Chrome, Firefox, Safari, Edge)
- **Połączenie internetowe:** stabilne łącze internetowe

Dostęp do platformy:

- Kod dostępu przesyłany po zakupie
- Logowanie poprzez stronę organizatora
- Dostęp 24/7 z dowolnego miejsca

Rejestracja uczestnictwa: system automatycznie rejestruje postępy w kursie, zaliczenie testów i ukończenie poszczególnych modułów.

Kontakt



Pamela Sawicka

E-mail kontakt@kursyszkolenia.online

Telefon (+48) 616 427 010