



Martinus Marcin
Kosicki

★★★★★ 5,0 / 5

499 ocen

**Szkolenie. Ekoprojektowanie maszyn
zgodnie z 2023/1230 i 2024/1781 dla GOZ
(EMS/DPP/ESPR/LCA/CE) z
uwzględnieniem optymalizacji
wykorzystania energii**

Numer usługi 2025/09/02/30402/2977718

📍 Police / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 33 h

📅 06.10.2025 do 09.10.2025

12 988,80 PLN brutto

10 560,00 PLN netto

393,60 PLN brutto/h

320,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Prawo i administracja / Prawo Unii Europejskiej
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Potencjalni uczestnicy usług rozwojowych: • managerowie strategiczni (właściciele, managerowie, członkowie zarządu, kadra kierownicza) • osoby odpowiedzialne za obsługę instalacji OZE w przedsiębiorstwach, • osoby odpowiedzialne za monitorowanie i rozliczanie zużycia energii w przedsiębiorstwach, • osoby odpowiedzialne za projektowanie procesów technologicznych w przedsiębiorstwie,
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	05-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	33
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi szkoleniowej jest przygotowanie uczestników do projektowania, dokumentowania i certyfikacji maszyn w zgodzie z wymaganiami prawnymi UE (rozporządzenia 2023/1230 i 2024/1781, ESPR), zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) oraz metodami optymalizacji zużycia energii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Omawia założenia gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) i jej znaczenie dla przemysłu maszynowego.	Definiuje pojęcie GOZ oraz wskazuje różnice w stosunku do tradycyjnego modelu liniowego i gospodarki odpadami.	Test teoretyczny
	Wymienia główne zasady GOZ (3R, 6R, zero waste) oraz opisuje ich znaczenie w kontekście rozwoju przemysłu.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje znaczenie GOZ dla sektora maszynowego (maszyny, urządzenia, komponenty).	Test teoretyczny
	Identyfikuje obowiązujące regulacje UE związane z GOZ.	Test teoretyczny
Analizuje regulacje prawne dotyczące ekoprojektowania maszyn	Identyfikuje nowe wymagania prawne dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i cyfryzacji dokumentacji.	Test teoretyczny
	Opisuje obowiązki producenta, projektanta i dostawcy wynikające z rozporządzenia 2023/1230 i ESPR 2024/1781.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia relacje między DPP, CE, analizą ryzyka i dokumentacją techniczną.	Test teoretyczny
	Wskazuje znaczenie katalogowania produktów i interoperacyjności danych w DPP.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Omawia założenia Europejskiego Zielonego Ładu i pakietu Fit for 55 w kontekście przemysłu maszynowego	Wyjaśnia cele i założenia Europejskiego Zielonego Ładu jako strategii transformacyjnej.	Test teoretyczny
	Omawia wpływ pakietu Fit for 55 na projektowanie i wytwarzanie maszyn w UE.	Test teoretyczny
	Identyfikuje związki między polityką klimatyczną a wymogami ekoprojektowania.	Test teoretyczny
	Definiuje etapy cyklu życia maszyny i ich znaczenie dla oceny środowiskowej.	Test teoretyczny
	Omawia zasady projektowania z myślą o demontażu, modularności, naprawie i recyklingu.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje koncepcję czystej produkcji i jej zastosowanie w firmie.	Test teoretyczny
Stosuje zasady ekoprojektowania w praktyce inżynierskiej	Stosuje zasady LCA do oceny wpływu środowiskowego maszyn.	Test teoretyczny
Dobiera energooszczędne komponenty do maszyn i układów technicznych	Wyjaśnia klasyfikację efektywności energetycznej silników oraz interpretuje wymagania rozporządzenia 2024/1781.	Test teoretyczny
	Wskazuje komponenty techniczne mające wpływ na zużycie energii.	Test teoretyczny
	Analizuje przykłady modernizacji komponentów w istniejących maszynach pod kątem zmniejszenia zużycia energii.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Omawia systemy inteligentnego sterowania i monitoringu energii	Opisuje działanie systemów sterowania PLC i SCADA z funkcjami oszczędzania energii.	Test teoretyczny
	Identyfikuje możliwości zastosowania IoT i czujników do monitoringu zużycia energii w czasie rzeczywistym.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia zastosowanie sztucznej inteligencji w predykcji zużycia energii i optymalizacji pracy maszyny.	Test teoretyczny
	Analizuje wdrożone systemy sterowania w przykładach przemysłowych z perspektywy Przemysłu 4.0.	Test teoretyczny
Dobiera i ocenia systemy odzysku energii w maszynach	Identyfikuje rodzaje systemów odzysku energii.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje magazyny energii oraz ich zastosowanie w maszynach.	Test teoretyczny
	Określa możliwości integracji maszyn z instalacjami OZE.	Test teoretyczny
	Oblicza efektywność energetyczną i ekonomiczną systemów odzysku energii.	Test teoretyczny
	Omawia przypadki wdrożenia systemów odzysku energii w zakładach przemysłowych.	Test teoretyczny
Stosuje normy zarządzania energią w procesie ekoprojektowania	Opisuje założenia normy ISO 50001 oraz jej zastosowanie w przedsiębiorstwach produkcyjnych.	Test teoretyczny
	Interpretuje powiązania norm zarządzania energią z dokumentacją techniczną maszyn i raportowaniem ESG.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia rolę audytu energetycznego jako elementu procesu ekoprojektowania i oceny zgodności CE.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje efektywność energetyczną rozwiązań projektowych	Porównuje zużycie energii dla standardowej i zoptymalizowanej wersji maszyny.	Test teoretyczny
	Oblicza koszty cyklu życia (LCC) oraz ślad środowiskowy (LCA) dla analizowanych maszyn.	Test teoretyczny
	Ocenia wpływ zmian konstrukcyjnych i sterowniczych na zużycie energii.	Test teoretyczny
	Interpretuje wyniki analiz w kontekście decyzji projektowych i strategii optymalizacji energii.	Test teoretyczny
	Rozróżnia etapy cyklu życia maszyny oraz wskazuje źródła zużycia energii, emisji i zasobów.	Test teoretyczny
	Wskazuje narzędzia i oprogramowanie do prowadzenia analiz LCA.	Test teoretyczny
Omawia metodykę analizy cyklu życia (LCA) maszyn	Omawia wymagania raportowe zgodnie z ESRS i CSRD.	Test teoretyczny
	Integruje dane śladu węglowego z dokumentacją CE oraz raportami ESG.	Test teoretyczny
Omawia rolę EMS w monitorowaniu zużycia energii przez maszyny	Przedstawia założenia normy ISO 50001 i jej zastosowanie w środowisku produkcyjnym.	Test teoretyczny
	Opisuje sposób integracji systemów EMS z maszynami i systemami SCADA/IoT.	Test teoretyczny
	Identyfikuje kluczowe wskaźniki efektywności energetycznej maszyn.	Test teoretyczny
	Wskazuje sposoby prezentacji danych energetycznych w raportach i audytach środowiskowych.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Omawia znaczenie raportów z badań i pomiarów technicznych w procesie oceny zgodności	Identyfikuje wymagane pomiary techniczne: hałas, wibracje, emisje, zużycie energii.	Test teoretyczny
	Opisuje sposób dokumentowania wyników pomiarów w raportach technicznych.	Test teoretyczny
	Ocenia spójność danych z pomiarów z analizą ryzyka i wymaganiami CE.	Test teoretyczny
	Opracowuje uproszczoną analizę LCA na potrzeby dokumentacji technicznej.	Test teoretyczny
Omawia sposoby opracowywania fragmentów dokumentacji CE na podstawie danych środowiskowych	Oblicza ślad węglowy na podstawie danych cyklu życia maszyny.	Test teoretyczny
	Dokumentuje zużycie energii i efektywność energetyczną urządzeń.	Test teoretyczny
	Dokumentuje zużycie energii i efektywność energetyczną urządzeń.	Test teoretyczny
	Formułuje treść instrukcji zawierającą informacje energetyczne zgodnie z wymaganiami CE.	Test teoretyczny
Omawia procedury oceny zgodności CE maszyn zgodnie z rozporządzeniem 2023/1230	Identyfikuje obowiązki producenta, importera, dystrybutora i upoważnionego przedstawiciela.	Test teoretyczny
	Omawia zakres badań technicznych, w tym pomiarów efektywności energetycznej, wymaganych w procesie oceny zgodności.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia, jak wyniki LCA, EMS i audytów energetycznych wspierają spełnienie wymagań zasadniczych.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Omawia typowe błędy w dokumentacji technicznej i ich konsekwencje prawne	Identyfikuje najczęstsze braki w dokumentacji (np. brak analizy ryzyka, pomiarów energii, niepełne instrukcje).	Test teoretyczny
	Identyfikuje najczęstsze braki w dokumentacji (np. brak analizy ryzyka, pomiarów energii, niepełne instrukcje).	Test teoretyczny
	Rozpoznaje nieprawidłowe lub brakujące oznakowanie CE oraz ich skutki.	Test teoretyczny
	Omawia konsekwencje prawne, administracyjne i finansowe związane z nieprawidłowościami.	Test teoretyczny
	Wskazuje środki naprawcze i dobre praktyki w zakresie kompletności dokumentacji CE.	Test teoretyczny
Omawia zasady dokumentowania innowacji pod kątem uzyskania ulg podatkowych	Wyjaśnia warunki skorzystania z ulgi B+R, IP BOX, CBR i PSI w kontekście projektowania maszyn.	Test teoretyczny
	Identyfikuje wydatki kwalifikowalne w ramach projektów obejmujących ekoprojekt, optymalizację energii i innowacje.	Test teoretyczny
	Przedstawia sposób dokumentowania prac badawczo-rozwojowych.	Test teoretyczny
	Omawia powiązania między dokumentacją CE, LCA a dokumentacją na potrzeby ulg podatkowych.	Test teoretyczny
Omawia rolę finansowania transformacji energetycznej w ekoprojektowaniu maszyn	Identyfikuje źródła finansowania transformacji energetycznej.	Test teoretyczny
	Określa kryteria oceny projektów inwestycyjnych związanych z ekoprojektowaniem i GOZ.	Test teoretyczny
	Omawia sposoby integracji inwestycji w energooszczędne maszyny z programami wsparcia.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Omawia znaczenie raportowania ESG i energii jako wskaźnika niefinansowego	Omawia zależności między CSRD, ESRS a dokumentacją techniczną maszyn.	Test teoretyczny
	Wskazuje rolę energii i emisji jako kluczowych wskaźników niefinansowych.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia, jak raportowanie ESG wspiera proces CE i pozyskanie finansowania.	Test teoretyczny
	Analizuje przykłady integracji danych środowiskowych z raportami ESG.	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

Dzień pierwszy – Ekoprojektowanie i regulacje prawne

- 1. Gospodarka o obiegu zamkniętym – definicje, założenia, cele UE
- 2. Gospodarka o obiegu zamkniętym a przemysł maszynowy
- 3. Europejski Zielony Ład, pakiet Fit for 55 – znaczenie dla przemysłu maszynowego
- 4. Rozporządzenie Maszynowe 2023/1230 – aktualne wymagania
- 5. Rozporządzenie ESPR 2024/1781 – rewolucja w ekoprojektowaniu
- 6. Zasady GOZ w praktyce inżynierskiej

Dzień II – Optymalizacja energii w projektowaniu i sterowaniu maszyn

- 1. Energooszczędne komponenty w maszynach
- 2. Inteligentne sterowanie i automatyzacja
- 3. Systemy odzysku energii

- 4. Normy i systemy zarządzania energią
- 5. Case study – analiza porównawcza

Dzień III – Analiza środowiskowa (LCA) i dokumentacja techniczna maszyn

- 1. Metodyka LCA – energia w cyklu życia maszyny
- 2. Obliczanie i raportowanie śladu węglowego
- 3. EMS a monitoring energii w maszynach i liniach
- 4. Dokumentacja techniczna wg 2023/1230
- 5. Instrukcje obsługi wg EN ISO 20607
- 6. Raporty z badań i pomiarów
- 7. Ćwiczenie warsztatowe – fragment dossier technicznego

Dzień IV – Ocena zgodności CE, innowacje i zachęta podatkowa

- 1. Proces oceny zgodności wg 2023/1230 i energia w ocenie CE
- 2. Deklaracja zgodności UE i znakowanie CE
- 3. Typowe błędy w dokumentacji i ich konsekwencje
- 4. Dokumentowanie innowacji pod kątem zachęt i ulg podatkowych
- 5. Transformacja energetyczna ekoprojektu
- 6. Raportowanie ESG i energia jako wskaźnik niefinansowy
- 7. Case study końcowe – integracja całego procesu
- 8. Walidacja

Przerwy wliczają się do ceny usługi

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 49

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 49 Gospodarka o obiegu zamkniętym – definicje, założenia, cele UE	Marcin Kosicki	06-10-2025	07:00	07:45	00:45
2 z 49 Gospodarka o obiegu zamkniętym a przemysł maszynowy - część I	Marcin Kosicki	06-10-2025	07:45	08:30	00:45
3 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	06-10-2025	08:30	08:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 49 Gospodarka o obiegu zamkniętym a przemysł maszynowy - część II	Marcin Kosicki	06-10-2025	08:45	09:30	00:45
5 z 49 Europejski Zielony Ład, pakiet Fit for 55 – znaczenie dla przemysłu maszynowego	Marcin Kosicki	06-10-2025	09:30	10:15	00:45
6 z 49 Rozporządzenie Maszynowe 2023/1230 – aktualne wymagania	Marcin Kosicki	06-10-2025	10:15	11:00	00:45
7 z 49 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	06-10-2025	11:00	11:45	00:45
8 z 49 Rozporządzenie ESPR 2024/1781 – rewolucja w ekoprojektowaniu - część I	Marcin Kosicki	06-10-2025	11:45	12:30	00:45
9 z 49 Rozporządzenie ESPR 2024/1781 – rewolucja w ekoprojektowaniu - część II	Marcin Kosicki	06-10-2025	12:30	13:15	00:45
10 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	06-10-2025	13:15	13:30	00:15
11 z 49 Zasady GOZ w praktyce inżynierskiej - część I	Marcin Kosicki	06-10-2025	13:30	14:15	00:45
12 z 49 Zasady GOZ w praktyce inżynierskiej - część I	Marcin Kosicki	06-10-2025	14:15	15:00	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 49 Energooszczędne komponenty w maszynach - część I	Marcin Kosicki	07-10-2025	07:00	07:45	00:45
14 z 49 Energooszczędne komponenty w maszynach - część II	Marcin Kosicki	07-10-2025	07:45	08:30	00:45
15 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	07-10-2025	08:30	08:45	00:15
16 z 49 Inteligentne sterowanie i automatyzacja - część I	Marcin Kosicki	07-10-2025	08:45	09:30	00:45
17 z 49 Inteligentne sterowanie i automatyzacja - część II	Marcin Kosicki	07-10-2025	09:30	10:15	00:45
18 z 49 Systemy odzysku energii	Marcin Kosicki	07-10-2025	10:15	11:00	00:45
19 z 49 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	07-10-2025	11:00	11:45	00:45
20 z 49 Normy i systemy zarządzania energią - część I	Marcin Kosicki	07-10-2025	11:45	12:30	00:45
21 z 49 Normy i systemy zarządzania energią - część II	Marcin Kosicki	07-10-2025	12:30	13:15	00:45
22 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	07-10-2025	13:15	13:30	00:15
23 z 49 Case study – analiza porównawcza - część I	Marcin Kosicki	07-10-2025	13:30	14:15	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
24 z 49 Case study – analiza porównawcza - część II	Marcin Kosicki	07-10-2025	14:15	15:00	00:45
25 z 49 Metodyka LCA – energia w cyklu życia maszyny	Marcin Kosicki	08-10-2025	07:00	07:45	00:45
26 z 49 Obliczanie i raportowanie śladu węglowego	Marcin Kosicki	08-10-2025	07:45	08:30	00:45
27 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	08-10-2025	08:30	08:45	00:15
28 z 49 EMS a monitoring energii w maszynach i liniach	Marcin Kosicki	08-10-2025	08:45	09:30	00:45
29 z 49 Dokumentacja techniczna wg 2023/1230 - część I	Marcin Kosicki	08-10-2025	09:30	10:15	00:45
30 z 49 Dokumentacja techniczna wg 2023/1230 - część II	Marcin Kosicki	08-10-2025	10:15	11:00	00:45
31 z 49 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	08-10-2025	11:00	11:45	00:45
32 z 49 Instrukcje obsługi wg EN ISO 20607	Marcin Kosicki	08-10-2025	11:45	12:30	00:45
33 z 49 Raporty z badań i pomiarów	Marcin Kosicki	08-10-2025	12:30	13:15	00:45
34 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	08-10-2025	13:15	13:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 49 Ćwiczenie warsztatowe – fragment dossier technicznego - część I	Marcin Kosicki	08-10-2025	13:30	15:15	01:45
36 z 49 Ćwiczenie warsztatowe – fragment dossier technicznego - część II	Marcin Kosicki	08-10-2025	15:15	16:00	00:45
37 z 49 Proces oceny zgodności wg 2023/1230 i energia w ocenie CE	Marcin Kosicki	09-10-2025	07:00	07:45	00:45
38 z 49 Deklaracja zgodności UE i znakowanie CE	Marcin Kosicki	09-10-2025	07:45	08:30	00:45
39 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	09-10-2025	08:30	08:45	00:15
40 z 49 Typowe błędy w dokumentacji i ich konsekwencje - część I	Marcin Kosicki	09-10-2025	08:45	09:30	00:45
41 z 49 Typowe błędy w dokumentacji i ich konsekwencje - część II	Marcin Kosicki	09-10-2025	09:30	10:15	00:45
42 z 49 Dokumentowanie innowacji pod kątem zachęt i ulg podatkowych	Marcin Kosicki	09-10-2025	10:15	11:00	00:45
43 z 49 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	09-10-2025	11:00	11:45	00:45
44 z 49 Transformacja energetyczna ekoprojektu	Marcin Kosicki	09-10-2025	11:45	12:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
45 z 49 Raportowanie ESG i energia jako wskaźnik niefinansowy	Marcin Kosicki	09-10-2025	12:30	13:15	00:45
46 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	09-10-2025	13:15	13:30	00:15
47 z 49 Case study końcowe – integracja całego procesu - część I	Marcin Kosicki	09-10-2025	13:30	14:15	00:45
48 z 49 Case study końcowe – integracja całego procesu - część II	Marcin Kosicki	09-10-2025	14:15	14:45	00:30
49 z 49 Walidacja	-	09-10-2025	14:45	15:00	00:15

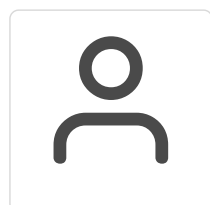
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	12 988,80 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 560,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	393,60 PLN
Koszt osobogodziny netto	320,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Kosicki

Absolwent: Politechniki Poznańskiej, Uniwersytet Wrocławski wyk. wyższe techniczne i interdyscyplinarne. Od ponad 20 lat prowadzi działalność ekspercką w zakresie projektowania, konstrukcji, dokumentacji (technicznej, konstrukcyjnej, technologicznej, produkcyjnej), modyfikacji i

modernizacji maszyn, analizy i oceny ryzyka (w tym wybuchowości – pyły i gazy), oceny ryzyka na stanowiskach pracy, ergonomii, zgodności i certyfikacji maszyn – oznaczenie CE i ATEX – dla maszyn, urządzeń, linii produkcyjnych, pojazdów i złożonych układów technologicznych w tym ponad 20 letnie doświadczenie przy projektowaniu maszyn/zarządzaniu ich energią w celu obniżenia kosztów eksploatacji, ponad 1000 projektów – w liczbie 150 000 godzin inżynierskiej pracy. Ponad 5 lat doświadczenia w obszarze związanym z zarządzaniem energią w przedsiębiorstwie. Prowadzi badania procesów pracy w przemyśle i administracji, specjalizuje się w automatyzacji, robotyzacji(Przemysł 4.0), cyfryzacji i digitalizacji, sztucznej inteligencji, gospodarce obiegu zamkniętego(GOZ), prawie podatkowym. Zrealizował usługi doradczo – inwestycyjne w liczbie godzin 42 760 godzin, 700 godzin doradztwa w GOZ. Od ponad 15 lat praktykę szkoleniową (licząc od kwietnia 2010 roku do września 2025 roku w wymiarze 185 miesięcy w liczbie godzin 19 910 w tym ponad 160 godzin szkoleniowych z tematyki GOZ.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi.

- Uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe z każdego dnia szkolenia w wersji papierowej.
- Uczestnik otrzyma materiały pomocnicze: flipchart, flamastry, karteczki samoprzylepne.
- Test walidacyjny w wersji papierowej.
- Zaświadczenie ukończenia szkolenia.
- Certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu.
- W pomieszczeniu będzie wykonana dezynfekcja m.in. rąk i powierzchni do pracy. Odległość między uczestnikami zachowana -1,5 m. Regularnie będzie wietrzone pomieszczenie w trakcie szkolenia.

Oznaczone numerem ISBN, szkolenie zostało zakwalifikowane jako publikacja szkoleniowa:

ISBN 978-83-66120-73-0

Istnieje możliwość zwolnienia usługi z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity z dnia 12 kwietnia 2023 r., Dz.U. z 2023 r. poz.955 z późn. zm.), w przypadku, gdy uczestnik otrzyma dofinansowanie na poziomie co najmniej 70% ze środków publicznych.

W trakcie szkolenia zostanie rozdzielony proces kształcenia od walidacji, a to oznacza, że osoba prowadząca usługę nie będzie weryfikować efektów uczenia się uczestników. Trener przygotuje test weryfikacyjny składający się z pytań testowych.

Decydując się na udział w usłudze, uczestnik wyraża zgodę na wykonywanie zdjęć i nagrań w trakcie szkolenia na potrzeby m.in. działań sprawozdawczo-kontrolnych oraz promocyjnych.

Prawa autorskie:

© 2025 Marcin Kosicki, firma Martinus. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Program szkolenia oraz wszystkie materiały – w tym treści publikowane na stronie internetowej www.martinuspolska.pl, niebędące programem szkoleniowym – są chronione na mocy ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2025 r. poz. 24). Zabrania się kopiowania, rozpowszechniania i wykorzystywania tych treści bez pisemnej zgody autora. Naruszenie skutkuje odpowiedzialnością cywilną i karną.

Zastrzeżenie autora:

Informacje zawarte w niniejszym skrypcie szkoleniowym oparte są na doświadczeniu zawodowym, poglądach oraz dorobku naukowym i praktycznym Marcina Kosickiego. Materiał ma charakter informacyjny i edukacyjny, nie stanowi porady prawnej ani technicznej o charakterze wiążącym.

Autor nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek skutki wynikające z wykorzystania informacji zawartych w materiałach szkoleniowych w konkretnych przypadkach lub decyzjach odbiorcy.

Warunki uczestnictwa

Sala wykładowa:

Wypożyczenie: stoły i krzesła, flipchart, projektor, rzutnik, ekran, klimatyzacja lub wentylację ogólną mechaniczną lub grawitacyjną; sprzęt komputerowy dla trenera z dostępem do internetu; stanowisko komputerowe dla każdego uczestnika usługi, wyposażone w komputer, oprogramowanie które umożliwi prezentowanie treści oraz komunikację zdalną.

Minimalna temperatura w pomieszczeniu: 18 stopni.

Maksymalna temperatura w pomieszczeniu: 23 stopnie.

Miejsca przy maszynach na hali produkcyjnej: spełniające zasady BHP i PPOŻ., dla trenera i osób uczestniczących w zajęciach/ćwiczeniach

W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień prosimy o kontakt pod numerem 507 179 360 lub mailem martinuspolska@martinuspolska.pl przed zapisem na usługę.

Adres

ul. Kuźnicka 1
72-010 Police
woj. zachodniopomorskie

Szkolenie będzie realizowane na sali wykładowej

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Szkolenie będzie realizowane ul. Kuźnicka 1 72-010 Police woj. zachodniopomorskie

Kontakt



Marcin Kosicki

E-mail pozabiurem-kosicki@martinuspolska.pl

Telefon (+48) 728 862 924