



Martinus Marcin
Kosicki

★★★★★ 5,0 / 5

478 ocen

Szkolenie. Cyfrowa transformacja produkcji i Przemysł 4.0 z GOZ i ESG – mapa rozwoju, LCA, DPP, cyberbezpieczeństwo

Numer usługi 2025/07/22/30402/2894394

📍 Police / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 18.08.2025 do 21.08.2025

9 210,24 PLN brutto

7 488,00 PLN netto

287,82 PLN brutto/h

234,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Prawo i administracja / Prawo Unii Europejskiej
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Podmioty/Firmy/Osoby, które: • Podmioty/Firmy/ Osoby z sektora przemysłowego, tj.: • kadry technicznej, • kadry kierowniczej, • specjalistów ds. produkcji, jakości, zrównoważonego rozwoju i transformacji cyfrowej • pracowników produkcyjnych • pomocników produkcyjnych uczestniczących w procesie logistyczno-produkcyjnym Osoby z wyższymi i niskimi kwalifikacjami zawodowymi oraz osoby powyżej lub poniżej 50 roku życia.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	17-08-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	32
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest wsparcie przedsiębiorstw produkcyjnych i ich pracowników w planowaniu i wdrażaniu cyfrowej transformacji w zgodzie z założeniami Przemysłu 4.0, Gospodarki o Obiegu Zamkniętym (GOZ), zasad ESG,a także z wymogami regulacyjnymi, takimi jak rozporządzenie ESPR (Ecodesign for Sustainable Products Regulation), Cyfrowy Paszport Produktu (DPP) czy standardy cyberbezpieczeństwa przemysłowego (OT/IT). Szczególny nacisk położony jest na rozwój zielonych i cyfrowych kompetencji pracowników

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Dzień pierwszy. Wykład i warsztaty. Przemysł 4.0 i cyfrowa transformacja z perspektywą środowiskową	Uczestnik potrafi wyjaśnić definicję i założenia koncepcji Przemysłu 4.0, wskazać główne technologie (IoT, MES, CPS, ERP, SCADA) i ich wpływ na cyfryzację produkcji	Test teoretyczny
	Potrafi wskazać różnice między systemami OT i IT oraz wyjaśnić ich integrację w kontekście środowiskowym, np. poprzez zastosowanie digital twin i monitoringu środowiskowego	Test teoretyczny
	Uczestnik potrafi zidentyfikować funkcje i znaczenie interfejsów HMI oraz systemów traceability w kontekście BHP, jakości i środowiska	Test teoretyczny
	Potrafi wskazać i scharakteryzować wskaźniki środowiskowe i KPI stosowane w modelach oceny dojrzałości cyfrowej	Test teoretyczny
		Test teoretyczny
	Uczestnik rozpoznaje pojęcie green skills i potrafi przypisać kompetencje zielone do stanowisk technicznych w przemyśle	Test teoretyczny
		Test teoretyczny
	Potrafi zaproponować działania optymalizujące proces pod względem cyfryzacji i wpływu środowiskowego (na podstawie ćwiczenia praktycznego)	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Dzień drugi. Wykład i warsztaty. Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ), ESG i kompetencje środowiskowe	Uczestnik potrafi wyjaśnić definicję GOZ i wskazać strategię „R” oraz przykłady ich zastosowania w przemyśle	Test teoretyczny
	Potrafi wskazać zasady cyrkularnego projektowania i wyjaśnić ich wpływ na zgodność z przepisami i koszty produkcji	Test teoretyczny
	Uczestnik rozumie filary ESG oraz potrafi przypisać odpowiednie wskaźniki i ryzyka do działalności przemysłowej	Test teoretyczny
	Potrafi zidentyfikować cechy „zielonego zawodu” i rozróżnić stanowiska przyszłości związane z GOZ i ESG w przemyśle	Test teoretyczny
	Uczestnik potrafi wskazać i opisać zielone kompetencje według GreenComp i ESCO oraz przyporządkować je do stanowisk produkcyjnych	Test teoretyczny
	Rozumie budowę i zastosowanie matrycy green & digital competence oraz potrafi zaplanować jej wdrożenie Potrafi dokonać samooceny w zakresie zielonych kompetencji oraz przygotować mapę wpływu swojego stanowiska na środowisko	Test teoretyczny Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Dzień trzeci. Wykład i warsztaty. LCA, DPP i ESPR jako narzędzia cyfrowo-środowiskowe	Uczestnik potrafi wyjaśnić, czym jest LCA, wymienić jego etapy i wskazać znaczenie tej metody w GOZ i ESG	Test teoretyczny
	Potrafi scharakteryzować wskaźniki środowiskowe i wskaźniki cyrkularności (MCI, CFP, PEF) oraz zinterpretować ich wyniki w kontekście strategii środowiskowej	Test teoretyczny
	Rozumie podstawowe założenia rozporządzenia ESPR i potrafi wskazać obowiązki producentów, importerów i projektantów	Test teoretyczny
	Potrafi wskazać strukturę i funkcje Cyfrowego Paszportu Produktu (DPP) oraz dane środowiskowe w nim zawarte	Test teoretyczny
	Uczestnik potrafi opisać sposób zasilania DPP danymi z produkcji (MES, SCADA, IoT) oraz zna wymagania dotyczące interoperacyjności i bezpieczeństwa danych	Test teoretyczny
	Potrafi opracować uproszczoną analizę LCA oraz stworzyć prototyp cyfrowego paszportu produktu dla wybranego komponentu	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Dzień czwarty. Wykład i warsztaty. Mapa drogowa rozwoju: cyfryzacja, GOZ, ESG, cyberbezpieczeństwo, zielone kompetencje	Uczestnik potrafi wyjaśnić, czym jest mapa drogowa transformacji cyfrowo-środowiskowej i wskazać jej kluczowe etapy	Test teoretyczny
	Uczestnik zna kluczowe zielone i cyfrowe kompetencje na różnych poziomach organizacji (operator, lider, technolog) i potrafi zaplanować ich rozwój	Test teoretyczny
	Zna normy i regulacje dotyczące cyberbezpieczeństwa w przemyśle (IEC 62443, ISO 27001, NIS2) i potrafi wskazać konsekwencje naruszeń	Test teoretyczny
	Uczestnik potrafi zaplanować program wewnętrznego szkolenia z zakresu cyberhigieny oraz ochrony danych środowiskowych (np. LCA, DPP)	Test teoretyczny
	Zna podstawowe źródła finansowania transformacji cyfrowo-środowiskowej (FENG, FERS, programy ESG, B+R) oraz potrafi przypisać do nich działania i cele środowiskowe	Test teoretyczny
	Potrafi opracować uproszczoną mapę drogową rozwoju zakładu z uwzględnieniem technologii, środowiska i kompetencji zespołu	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 1 - Przemysł 4.0 i cyfrowa transformacja z perspektywą środowiskową

- 1. Przemysł 4.0 – definicje, technologie (IoT, MES, CPS, ERP, SCADA)
- 2. Integracja systemów OT/IT z myśleniem środowiskowym – digital twin, monitoring środowiskowy
- 3. Rola operatora w cyfrowym środowisku – HMI, traceability, e-formularze
- 4. Ocena dojrzałości cyfrowej z elementami środowiskowymi (model ADMA, Green Maturity)
- 5. Wprowadzenie do zielonych kompetencji – co to są green skills i jak wpływają na stanowisko pracy
- 6. Ćwiczenie praktyczne – identyfikacja cyfrowych i zielonych punktów krytycznych na wybranym procesie

Dzień II – Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ), ESG i kompetencje środowiskowe

- 1. GOZ – modele, strategię R, cyrkularne projektowanie i produkcja
- 2. ESG – wymogi regulacyjne (CSRD, taksonomia), wskaźniki, ryzyka
- 3. Zielone miejsca pracy – definicje i przykłady z branży przemysłowej
- 4. Zielone kompetencje według GreenComp i ESCO – analiza stanowisk produkcyjnych
- 5. Matryca kompetencji green & digital – narzędzie rozwoju pracownika i zespołu
- 6. Ćwiczenie – samoocena zielonych kompetencji + mapa wpływu stanowiska pracy na środowisko

Dzień III – LCA, DPP i ESPR jako narzędzia cyfrowo-środowiskowe

- 1. LCA (Life Cycle Assessment) – podstawy, etapy, interpretacja wyników
- 2. Wskaźniki GOZ – MCI, ślad węglowy, PEF, circular footprint
- 3. ESPR – rozporządzenie o ekoprojektowaniu produktów przemysłowych
- 4. Digital Product Passport (DPP) – struktura, dane środowiskowe, QR, wymagania systemowe
- 5. Praktyczna integracja DPP z procesem produkcji i systemami ERP/MES
- 6. Ćwiczenie praktyczne – uproszczone LCA + przykładowy DPP + opis kompetencji

Dzień IV – Mapa drogowa rozwoju: cyfryzacja, GOZ, ESG, cyberbezpieczeństwo, zielone kompetencje

- 1. Mapa drogowa cyfrowo-środowiskowej transformacji firmy
- 2. Zielone i cyfrowe kompetencje w strategii HR i zarządzaniu zmianą
- 3. Cyberbezpieczeństwo OT/IT – zagrożenia, normy (IEC 62443, NIS2), środowiskowe konsekwencje incydentów
- 4. Szkolenie pracowników z zakresu cyberhigieny i ochrony danych środowiskowych (np. DPP, LCA)
- 5. Finansowanie transformacji (np. FENG, FERS, programy ESG, B+R)
- 6. Warsztat końcowy – zbudowanie zespołowej mapy rozwoju: technologie, środowisko, kompetencje
- 7. Test walidacyjny

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 49

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 49 Przemysł 4.0 – definicje, technologie (IoT, MES, CPS, ERP, SCADA)	Marcin Kosicki	18-08-2025	08:00	08:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 49 Integracja systemów OT/IT z myśleniem środowiskowym – digital twin, monitoring środowiskowy - część I	Marcin Kosicki	18-08-2025	08:45	09:30	00:45
3 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	18-08-2025	09:30	09:45	00:15
4 z 49 Integracja systemów OT/IT z myśleniem środowiskowym – digital twin, monitoring środowiskowy - część II	Marcin Kosicki	18-08-2025	09:45	10:30	00:45
5 z 49 Rola operatora w cyfrowym środowisku – HMI, traceability, e-formularze	Marcin Kosicki	18-08-2025	10:30	11:15	00:45
6 z 49 Ocena dojrzałości cyfrowej z elementami środowiskowymi (model ADMA, Green Maturity) - część I	Marcin Kosicki	18-08-2025	11:15	12:00	00:45
7 z 49 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	18-08-2025	12:00	12:45	00:45
8 z 49 Ocena dojrzałości cyfrowej z elementami środowiskowymi (model ADMA, Green Maturity) - część II	Marcin Kosicki	18-08-2025	12:45	13:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 49 Wprowadzenie do zielonych kompetencji – co to są green skills i jak wpływają na stanowisko pracy	Marcin Kosicki	18-08-2025	13:30	14:15	00:45
10 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	18-08-2025	14:15	14:30	00:15
11 z 49 Ćwiczenie praktyczne – identyfikacja cyfrowych i zielonych punktów krytycznych na wybranym procesie - część I	Marcin Kosicki	18-08-2025	14:30	15:15	00:45
12 z 49 Ćwiczenie praktyczne – identyfikacja cyfrowych i zielonych punktów krytycznych na wybranym procesie - część II	Marcin Kosicki	18-08-2025	15:15	16:00	00:45
13 z 49 LCA (Life Cycle Assessment) – podstawy, etapy, interpretacja wyników	Marcin Kosicki	19-08-2025	08:00	08:45	00:45
14 z 49 ESG – wymogi regulacyjne (CSRD, taksonomia), wskaźniki, ryzyka - część I	Marcin Kosicki	19-08-2025	08:45	09:30	00:45
15 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	19-08-2025	09:30	09:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 49 ESG – wymogi regulacyjne (CSRD, taksonomia), wskaźniki, ryzyka - część II	Marcin Kosicki	19-08-2025	09:45	10:30	00:45
17 z 49 Zielone miejsca pracy – definicje i przykłady z branży przemysłowej	Marcin Kosicki	19-08-2025	10:30	11:15	00:45
18 z 49 Zielone kompetencje według GreenComp i ESCO – analiza stanowisk produkcyjnych - część I	Marcin Kosicki	19-08-2025	11:15	12:00	00:45
19 z 49 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	19-08-2025	12:00	12:45	00:45
20 z 49 Zielone kompetencje według GreenComp i ESCO – analiza stanowisk produkcyjnych - część II	Marcin Kosicki	19-08-2025	12:45	13:30	00:45
21 z 49 Matryca kompetencji green & digital – narzędzie rozwoju pracownika i zespołu - część I	Marcin Kosicki	19-08-2025	13:30	14:15	00:45
22 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	19-08-2025	14:15	14:30	00:15
23 z 49 Matryca kompetencji green & digital – narzędzie rozwoju pracownika i zespołu - część II	Marcin Kosicki	19-08-2025	14:30	15:15	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
24 z 49 Ćwiczenie – samoocena zielonych kompetencji + mapa wpływu stanowiska pracy na środowisko	Marcin Kosicki	19-08-2025	15:15	16:00	00:45
25 z 49 LCA (Life Cycle Assessment) – podstawy, etapy, interpretacja wyników	Marcin Kosicki	20-08-2025	08:00	08:45	00:45
26 z 49 Wskaźniki GOZ – MCI, ślad węglowy, PEF, circular footprint - część I	Marcin Kosicki	20-08-2025	08:45	09:30	00:45
27 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	20-08-2025	09:30	09:45	00:15
28 z 49 Wskaźniki GOZ – MCI, ślad węglowy, PEF, circular footprint - część II	Marcin Kosicki	20-08-2025	09:45	10:30	00:45
29 z 49 ESPR – rozporządzenie o ekoprojektowaniu produktów przemysłowych	Marcin Kosicki	20-08-2025	10:30	11:15	00:45
30 z 49 Digital Product Passport (DPP) – struktura, dane środowiskowe, QR, wymagania systemowe - część I	Marcin Kosicki	20-08-2025	11:15	12:00	00:45
31 z 49 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	20-08-2025	12:00	12:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 49 Digital Product Passport (DPP) – struktura, dane środowiskowe, QR, wymagania systemowe - część II	Marcin Kosicki	20-08-2025	12:45	13:30	00:45
33 z 49 Praktyczna integracja DPP z procesem produkcji i systemami ERP/MES	Marcin Kosicki	20-08-2025	13:30	14:15	00:45
34 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	20-08-2025	14:15	14:30	00:15
35 z 49 Ćwiczenie praktyczne – uproszczone LCA + przykładowy DPP + opis kompetencji - część I	Marcin Kosicki	20-08-2025	14:30	15:15	00:45
36 z 49 Ćwiczenie praktyczne – uproszczone LCA + przykładowy DPP + opis kompetencji - część II	Marcin Kosicki	20-08-2025	15:15	16:00	00:45
37 z 49 Mapa drogowa cyfrowo-środowiskowej transformacji firmy - część I	Marcin Kosicki	21-08-2025	08:00	08:45	00:45
38 z 49 Mapa drogowa cyfrowo-środowiskowej transformacji firmy - część II	Marcin Kosicki	21-08-2025	08:45	09:30	00:45
39 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	21-08-2025	09:30	09:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
40 z 49 Zielone i cyfrowe kompetencje w strategii HR i zarządzaniu zmianą	Marcin Kosicki	21-08-2025	09:45	10:30	00:45
41 z 49 Cyberbezpieczeństwo OT/IT – zagrożenia, normy (IEC 62443, NIS2), środowiskowe konsekwencje incydentów - część I	Marcin Kosicki	21-08-2025	10:30	11:15	00:45
42 z 49 Cyberbezpieczeństwo OT/IT – zagrożenia, normy (IEC 62443, NIS2), środowiskowe konsekwencje incydentów - część II	Marcin Kosicki	21-08-2025	11:15	12:00	00:45
43 z 49 Przerwa obiadowa	Marcin Kosicki	21-08-2025	12:00	12:45	00:45
44 z 49 Szkolenie pracowników z zakresu cyberhigieny i ochrony danych środowiskowych (np. DPP, LCA)	Marcin Kosicki	21-08-2025	12:45	13:30	00:45
45 z 49 Finansowanie transformacji (np. FENG, FERS, programy ESG, B+R)	Marcin Kosicki	21-08-2025	13:30	14:15	00:45
46 z 49 Przerwa kawowa	Marcin Kosicki	21-08-2025	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
47 z 49 Warsztat końcowy – zbudowanie zespołowej mapy rozwoju: technologie, środowisko, kompetencje - część I	Marcin Kosicki	21-08-2025	14:30	15:15	00:45
48 z 49 Warsztat końcowy – zbudowanie zespołowej mapy rozwoju: technologie, środowisko, kompetencje - część II	Marcin Kosicki	21-08-2025	15:15	15:45	00:30
49 z 49 Test walidacyjny	-	21-08-2025	15:45	16:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 210,24 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 488,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	287,82 PLN
Koszt osobogodziny netto	234,00 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. 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 czerwca 2025 roku w wymiarze 183 miesięcy w liczbie godzin 19 850 w tym ponad 100 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.
- 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 978-83-68-60-30-71

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

Warunki niezbędne do spełnienia przez uczestników usługi, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu:

- minimalna liczba pracowników firmy: 4 osoby,
- minimalny poziom wykształcenia: podstawowe, gimnazjalne, zasadnicze zawodowe, zasadnicze branżowe, średnie, wyższe,
- doświadczenie i wiedza uczestników: minimum 3 miesięczna lub większa praktyka branżowa- czynna aktywność na zajęciach podczas kazusów prawno-technicznych, ćwiczeń grupowych oraz ćwiczeń w grupach przy maszynach na hali produkcyjnej,
- wykonanie testu walidacyjnego w celu utrwalenia wiedzy,
- minimalny poziom obecności na zajęciach: 80%.

Adres

Police 1

72-010 Police

woj. zachodniopomorskie

Warunki organizacyjne:

- usługa prowadzona w godzinach dydaktycznych z przerwami,
- zajęcia mają charakter wykładu, kazusów prawo – technicznych, ćwiczeń grupowych/dyskusji

Sala wykładowa:

Wyposażenie: stoły i krzesła, flipchart, projektor, klimatyzacja lub wentylację ogólną mechaniczną lub grawitacyjną.

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.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

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

Kontakt



Marcin Kosicki

E-mail pozabiurem-kosicki@martinuspolska.pl

Telefon (+48) 509 822 347