


# Lean Manufacturing – Szczupłe zarządzanie produkcją. Live online

## Lean Manufacturing – Szczupłe zarządzanie produkcją. Live online


 Szkolenie

 1 ilość dostępnych terminów

 Certyfikat uczestnictwa

 Szkolenie live online

 24 h

 Dostępna wersja online

Numer wydarzenia: PL-PL-70097W

Status: 21.11.2024. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70097W>

Szkolenie prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wieloletnie doświadczenie branżowe.

## Korzyści

Szkolenie zostało przygotowane w formie warsztatów, podczas których teoretyczne zasady koncepcji Lean Manufacturing przeplatają się z grą symulacyjną „Zorganizowany świat wytwarzania” oraz przykładami zastosowań z firm produkcyjnych liderów w swojej branży. Ma na celu umożliwienie uczestnikom warsztatu praktyczne przećwiczenie narzędzi Lean oraz materiału dydaktycznego:

- Zrozumienie struktury kosztów w firmie i ich wpływu na zysk
- Poszukiwanie strat w procesach wytwarzania i magazynowania
- Prawidłowe zorganizowanie stanowiska pracy z wykorzystaniem systemu 5S
- Efektywnego planowania produkcji metodą Kanban
- Zrozumienie zasad prawidłowego przepływu materiału i informacji w przedsiębiorstwie produkcyjnym
- Poznanie sposobów zarządzania wizualnego i efektywnego sterowania procesem według prostych sygnałów

Atuty szkolenia:

- Interaktywny charakter szkolenia – prowadzone w formie warsztatów przeplatanych grą symulacyjną
- Wysokie kwalifikacje i bogate doświadczenie prowadzącego eksperta – praktyka
- Koncentracja na wykorzystywaniu wiedzy w praktyce
- Liczne przykłady wykorzystania narzędzi Lean w różnych organizacjach

Zajęcia trwają 3 dni po 8 h\* dziennie (1 h = 45 min.).

Szkolenie realizowane jest w formie szkolenia webinarowego (Live Online Training). Jest to szkolenie prowadzone „na żywo” za pośrednictwem łącza internetowego, z wykorzystaniem wirtualnych narzędzi.

### **Zalety szkolenia w formie Live online:**

- Oszczędność czasu – brak konieczności przemieszczania się
- Elastyczność – możliwość łączenia różnorodnej formy przekazu (prezentacja/wideo/czat itp.)
- Efektywność – brak odgłosów i przerw w sali na miejscu
- Komunikacja – obustronna komunikacja między prowadzącym spotkanie a uczestnikami, jak i między samymi uczestnikami
- Możliwość rejestracji szkolenia – wirtualne sesje mogą być łatwo i dokładnie udokumentowane (funkcja nagrywania)

## Grupa docelowa

Szkolenie zostało zaprojektowane dla kadry kierowniczej wyższego i średniego szczebla, menedżerów firm, menedżerów produkcji, liderów odpowiedzialnych za optymalizację procesów w firmie, specjalistów.

## Wymagania wstępne

### **Uczestnicy powinni:**

Z uwagi na wstępny charakter szkolenia mogą w nim uczestniczyć wszyscy chętni – niezależnie od poziomu posiadanej wiedzy.

### **Wymagania sprzętowe:**

Aby wziąć udział w szkoleniu, niezbędne jest posiadanie komputera z dostępem do Internetu oraz zestawu słuchawkowego (głośnik + mikrofon).

## Program

Wprowadzenie – cele szkolenia

Strategie i założenia Lean Manufacturing

- Historia Lean

- Zysk a koszty
- Praca grupowa i pro aktywność
- Rola lidera – zarządzanie przez dawanie wsparcia
- Identyfikacja strat – 7 strat

System 5S- organizacja miejsca pracy

- Ćwiczenie na zrozumienie przydatności 5S
- Zasady pracy w oparciu o 5S
- Etapy wdrożenia systemu 5S
- Praktyki z różnych organizacji

Ciągłe doskonalenie – Kaizen

- Idea Kaizen
- Przykłady doskonalenia z różnych organizacji
- Kaizeny indywidualne, grupowe, warsztaty Kaizen
- Nagradzanie za pomysły
- Ćwiczenie – zgłaszanie i ocena Kaizenów na potrzeby poprawy procesów gry symulacyjnej
- Poka-yoke

OEE – pomiar efektywności wykorzystania wyposażenia

- Zastosowanie i cele OEE
- Ćwiczenie – obliczanie OEE
- Sposoby zbierania danych, analiza i postępowanie z informacjami

Standaryzacja pracy

- Ćwiczenie „samoloty – od chaosu do doskonalenia”
- Korzyści wynikające z standaryzacji
- Elementy standaryzacji
- Narzędzia standaryzacji
- Zasady dobrej standaryzacji

VSM – Mapowanie strumienia wartości – identyfikacja marnotrawstwa i wyznaczenie celu

- Metodologia postępowania w VSM
- Symbole i elementy graficzne mapy
- Ćwiczenie – „Mapa stanu obecnego” – tworzenie VSM do procesu z gry symulacyjnej

SMED – redukcja czasu przebrojenia

- Metodologia i narzędzia używane w SMED
- Ćwiczenie- analiza z użyciem materiału wideo procesu przebrojenia z gry symulacyjnej, stworzenie instrukcji przebrojenia

Proces przepływu materiału i informacji według filozofii Lean Manufacturing

- Przepływ jednej sztuki
- System push a system pull
- Czas taktu, czas cyklu
- Balansowanie obciążenia
- System Kanban

Narzędzia rozwiązywania problemów

- PDCA
- 5W2H
- 5xWhy
- Burza mózgu, Philips 623
- Diagram Ishikawy
- Plan działania
- Arkusz A3

Podsumowanie szkolenia

## Ważne wskazówki

### **Cena obejmuje:**

- dostęp do wirtualnej klasy
- materiały szkoleniowe
- zaświadczenie o udziale w szkoleniu

## Zamówienia

Już teraz zamów wybrany termin bezpośrednio na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70097W> i korzystaj z funkcjonalności:

- Szybkiego procesu zamówienia
- Osobistego konta klienta
- Możliwości jednoczesnego zakupu dla kilku uczestników

Możesz również wypełnić tradycyjną kartę zgłoszenia i złożyć zamówienie za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres [akademia@pl.tuv.com](mailto:akademia@pl.tuv.com).

# Formularz zamówienia Strona 1/3

NINIEJSZYM ZAPISUJĘ SIĘ NA NASTĘPUJĄCE SZKOLENIE/EGZAMIN:

## Lean Manufacturing – Szczupłe zarządzanie produkcją. Live online

Numer wydarzenia: PL-PL-70097W

Wybierz termin, na który chcesz się zapisać:

**27.11.2024 - 29.11.2024**, | Numer wydarzenia: PL-PL-70097W-Live online  
1 800,00 zł Cena netto (plus VAT) 2 214,00 zł Cena brutto (z VAT)

Wszelkie dalsze informacje na temat terminów można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70097W>.

Aby zamówić wyżej wymienione wydarzenie, prosimy o przesłanie formularza zamówienia pocztą elektroniczną.

**Adres e-mail:**

[akademia@pl.tuv.com](mailto:akademia@pl.tuv.com)

Na następnej stronie wpisz szczegóły zamówienia.

# Formularz zamówienia Strona 2/3

- Zamawiam jako konsument (klient prywatny)
- Składam zamówienie jako firma / instytucja (klient biznesowy)

## Adres do faktury

Dane te są wykorzystywane do potwierdzania zamówień i wystawiania faktur.

Nazwa firmy lub instytucji:

---

Dział (opcjonalnie):

---

Ulica i numer domu:

---

Kod pocztowy:

Miasto:

---

Numer Twojego zamówienia:

---

Numer identyfikacji podatkowej (VAT):

---

W tym miejscu można wprowadzić wewnętrzny numer zamówienia (numer SAP itp.) ustalony przez firmę. Numer ten zostanie umieszczony na fakturze.

## Twoje dane kontaktowe

Dane te są wykorzystywane do potwierdzania zamówień i wystawiania faktur.

Forma zwrotu:

Imię:

Nazwisko:

---

---

---

Adres e-mail:

---

Telefon:

---

# Formularz zamówienia Strona 3/3

## Informacje o uczestnikach

Wezmę udział w wydarzeniu osobiście (dane kontaktowe jak wyżej)

W wydarzeniu ma wziąć udział następująca osoba:

Wypełnij formularz tylko wtedy, gdy nie bierzesz udziału w wydarzeniu, ale bierze w nim udział inna osoba.

Forma zwrotu:

Imię:

Nazwisko:

---

Adres e-mail:

Telefon:

---

Data urodzenia (opcjonalnie):

Miejsce urodzenia (opcjonalnie):

---

## Metoda płatności: Faktura

W przypadku konsumentów i klientów biznesowych obowiązują zasady anulowania rezerwacji, które można znaleźć w załączonych Warunkach ogólnych.

Niniejszym akceptuję następujące ogólne warunki organizatora (<https://akademia-pl.tuv.com/regulaminy>).

Miejsce, data, pieczęć

Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania firmy

---

---

Aby zamówić wyżej wymienione wydarzenie, prosimy o przesłanie formularza zamówienia pocztą elektroniczną.

**Adres e-mail:**

[akademia@pl.tuv.com](mailto:akademia@pl.tuv.com)