



Sudhara International

+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com

www.sudharapolska.com

ZARZĄDZANIE PROJEKTEM W PRZEMYŚLE PROJECT MANAGER

PROGRAM SZKOLENIA

Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest wszechstronne przygotowanie uczestników do skutecznego zarządzania projektami w środowisku przemysłowym, z uwzględnieniem specyfiki produkcji, wdrożeń technologicznych oraz współpracy z wieloma działami i interesariuszami. Uczestnicy zdobędą praktyczne umiejętności planowania, organizowania i kontrolowania projektów w oparciu o sprawdzone metodyki oraz narzędzia wykorzystywane w nowoczesnych przedsiębiorstwach przemysłowych. Szkolenie kładzie szczególny nacisk na podejście systemowe, zarządzanie ryzykiem, planowanie jakości, a także na kompetencje miękkie niezbędne do efektywnego kierowania zespołami projektowymi w dynamicznym i złożonym środowisku przemysłowym.

PROGRAM SZKOLENIA:

PRE – TEST

1. Terminologia stosowana w zarządzaniu projektem.
2. Rodzaje projektów – różnice projekt – proces.
3. Budżet projektu – jak rozliczać, jakie stosować KPI.
4. Planowanie i definiowanie programu:
 - Definiowanie zespołu – role i odpowiedzialności.
 - Kierownik projektu – metody i narzędzia w zarządzaniu projektem.
 - Przywództwo – role i odpowiedzialności kierownika projektu.
 - Dane wejściowe – wymagania klienta/badania rynku/historia podobnych projektów/ wiedza zespołu.
 - Technologia jednoczesna – simultaneous engineering (SE).
5. Strategia marketingowa/biznes plan/benchmarking cele projektu i cele niezawodności:
 - Założenia dotyczące wyrobu procesu/BOM/ wstępny przebieg procesu klasyfikacja charakterystyk.
 - Zarządzanie ryzykiem w projekcie – C.P.M. (ścieżka krytyczna).
 - Plan zapewnienia jakości /wsparcie kierownictwa.
6. Projektowanie procesu produkcji/wykonania:
 - Przepływ i rozmieszczenie procesu.
 - Klasyfikacja charakterystyk /PFMEA.
 - Dokumentacja procesu/pakowania wyrobu.
 - Plan badania zdolności procesu/środków pomiarowych.
 - Wsparcie kierownictwa.



Park Technologiczny Woda Energia Bezpieczeństwo, Żeliwna 38A, 40-599 Katowice



Sudhara International

+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com

www.sudharapolska.com

7. Walidacja wyrobu/procesu:

- PTR – test produkcji (PDCA).
- Badanie zdolności procesu/środków kontrolnych, PPA.
- Plan kontroli – C.P.

8. Testy walidacyjne wyrobu/ocena pakowania:

- Przekazanie produkcji.

9. Informacje zwrotne (klient) działania korygujące:

- Satysfakcja klienta /redukcja zmienności/obsługa i dostawy.

10. Ćwiczenia - plan czasowy:

- Identyfikacja kamieni milowych projektu.
- Efektywna praca zespołu.

POST – TEST

Grupa docelowa:

Szkolenie przeznaczone jest dla:

- Kierowników projektów i kandydatów na to stanowisko w różnych sektorach przemysłu (np. maszynowym, chemicznym, przetwórczym, produkcji komponentów).
- Inżynierów procesów, inżynierów wdrożeniowych, technologów.
- Osób odpowiedzialnych za wdrażanie nowych produktów, usług lub rozwiązań technologicznych.
- Pracowników działów jakości, R&D, produkcji i logistyki zaangażowanych w realizację projektów.
- Specjalistów uczestniczących w projektach interdyscyplinarnych oraz zespołach projektowych.

Korzyści po szkoleniu:

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy będą:

- Znali kluczowe pojęcia i metodyki zarządzania projektami w środowisku przemysłowym (m.in. PMBOK, ścieżka krytyczna, simultaneous engineering).
- Potrafili zaplanować i zrealizować projekt przemysłowy – od analizy wymagań po walidację i przekazanie do produkcji.
- Umieli określić i przypisać role oraz odpowiedzialności w zespole projektowym zgodnie z zasadami zarządzania macierzowego.
- Znali sposoby zarządzania ryzykiem oraz zapewnienia jakości w projekcie z wykorzystaniem narzędzi takich jak PFMEA, Control Plan, analiza zdolności.
- Potrafili stworzyć harmonogram projektu z kamieniami milowymi oraz monitorować jego realizację z wykorzystaniem KPI i budżetu.
- Zyskali umiejętność efektywnej współpracy zespołowej, komunikacji i reagowania na zmiany w trakcie trwania projektu.
- Wiedzieli, jak ocenić gotowość procesu do produkcji oraz jak analizować informacje zwrotne od klienta i wdrażać działania korygujące.

Metodyka szkoleniowa:

Szkolenie ma charakter praktyczny i interaktywny. W trakcie zajęć wykorzystywane są następujące formy i metody:

- **Wprowadzenie teoretyczne** z wykorzystaniem przykładów z praktyki przemysłowej.
- **Ćwiczenia indywidualne i zespołowe** – w tym opracowywanie harmonogramów, identyfikacja ryzyk, analiza przypadków projektowych.
- **Symulacje projektowe** – od planowania po przekazanie projektu do produkcji.



Park Technologiczny Woda Energia Bezpieczeństwo, Żeliwna 38A, 40-599 Katowice



Sudhara International



+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com



www.sudharapolska.com

- **Case studies** – analiza rzeczywistych projektów przemysłowych (np. uruchomienia linii produkcyjnej, modernizacja procesu).
- **Testy wiedzy (pre- i post-test)** – ocena nabytych umiejętności i wzrostu kompetencji.
- **Dyskusje moderowane i sesje Q&A** – wymiana doświadczeń pomiędzy uczestnikami i trenerem.

Czas trwania szkolenia: 2 dni



Park Technologiczny Woda Energia Bezpieczeństwo, Żeliwna 38A, 40-599 Katowice