

Kategoria szkolenia: **NARZĘDZIA I TECHNIKI**

Nazwa szkolenia: **APQP, PPAP**

Czas trwania szkolenia: **14 godzin**

Szkolenie APQP, PPAP przeznaczone jest dla wszystkich osób, które chcą świadomie rozwijać nowe, innowacyjne projekty i procesy zgodnie z najwyższymi standardami jakościowymi.

Podczas szkolenia uczestnicy poznają metodykę APQP (Advanced Product Quality Planing), czyli zaawansowane planowanie jakości wyrobu oraz metodykę PPAP (Production Part Approval Process), czyli proces zatwierdzania części produkcyjnych.

Udział w szkoleniu APQP, PPAP pozwala na zdobycie praktycznych umiejętności oraz wiedzy dotyczącej stosowania standardów w obszarze prowadzenia projektów wdrożeniowych oraz zmian inżynierskich i procesowych. Dodatkowo uczestnicy nauczą się weryfikować zdolność procesu do wytwarzania i dostarczania produktów w wymaganej ilości, jakości oraz w wyznaczonym czasie.

#### **Program szkolenia:**

1. APQP - Advanced Product Quality Planning – definicja, przykłady zastosowania oraz cele.
2. APQP a inne standardy – FMEA, MSA, SPC, PPAP.
3. Bariery we wdrażaniu APQP.
4. 5 faz APQP.
  - a. Planowanie i zdefiniowanie celu.
  - b. Projektowanie i rozwój wyrobu.
  - c. Projektowanie i rozwój procesu.
  - d. Walidacja wyrobu i procesu.
  - e. Sprzężenie zwrotne i działania korygujące.
5. Plany kontroli.
6. PPAP - Production Part Approval Process – definicja, przykłady zastosowania oraz cele.
7. Wymagania PPAP.
8. Elementy PPAP i ich powiązanie z APQP.
9. Poziomy przedłożenia oraz status PSW.
10. Zmiany w procesie lub produkcji a PPAP.
11. Praktyczne warsztaty dla uczestników szkolenia.

Forma szkolenia: wykładowo-warsztatowa

#### **Korzyści dla uczestników szkolenia:**

- Nabywanie umiejętności sprawnego prowadzenia projektów według metodyki APQP.
- Zdobycie umiejętności zarządzania projektami wdrożeniowymi zgodnie z najwyższymi standardami międzynarodowymi.
- Poznanie metod i narzędzi wykorzystywanych w APQP oraz możliwość ich praktycznego zastosowania pod okiem Eksperta,
- Zdobycie umiejętności identyfikowania potrzeb i wymagań klienta przy wdrażaniu nowych projektów.
- Nabywanie umiejętności właściwego zarządzania procesem PPAP.

#### **Efekty uczenia się:**

- Uczestnik wyjaśnia podstawowe pojęcia i cele APQP oraz PPAP, podaje przykłady ich zastosowania w praktyce.
- Uczestnik wskazuje powiązania między APQP a innymi standardami jakości (FMEA, MSA, SPC, PPAP).
- Uczestnik identyfikuje bariery we wdrażaniu APQP i proponuje działania zaradcze.
- Uczestnik opisuje pięć faz APQP, w tym kluczowe działania i dokumenty na każdym etapie.
- Uczestnik przygotowuje plany kontroli zgodne z wymaganiami APQP i PPAP.
- Uczestnik wymienia wymagania PPAP, opisuje elementy dokumentacji i określa ich związek z APQP.
- Uczestnik wyjaśnia zasady przedkładania PPAP, w tym poziomy przedłożenia i status PSW.
- Uczestnik analizuje wpływ zmian w procesie lub produkcie na konieczność ponownego zastosowania PPAP.

#### **Adresaci szkolenia:**

- Pracownicy firm, które planują rozwój i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań zgodnie z najwyższymi standardami.
- Przedsiębiorcy, którzy chcą poprawić efektywność projektowania produktów i procesów produkcyjnych.
- Pracownicy działów technicznych i produkcyjnych współpracujących przy wdrażaniu nowych wyrobów do produkcji seryjnej.

- Technolodzy i inżynierowie procesu odpowiedzialni za działania R&D w organizacji.

**Sprawdź aktualne promocje** skanując kod QR!

Lub odwiedź stronę: [www.luqam.com/szkolenia/harmonogram](http://www.luqam.com/szkolenia/harmonogram)



### Zapraszamy do zapisów!

W przypadku potrzeby przygotowania oferty korporacyjnej dla firmy – prosimy o kontakt!



Marta **Wróbel**

**e-mail:** [szkolenia@luqam.com](mailto:szkolenia@luqam.com)

**mob:** +48 507 174 084

W razie pytań, **zapraszam do kontaktu!**

**Znajdź nas:**

[www.luqam.com](http://www.luqam.com)

 @LUQAM

 @LUQAM

