



Sudhara International

+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com

www.sudharapolska.com

CHARAKTERYSTYKI SPECJALNE DTL/D I ICH AUDYTOWANIE

PROGRAM SZKOLENIA

Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom wiedzy oraz praktycznych umiejętności z zakresu identyfikacji, oznaczania, dokumentowania i audytowania **charakterystyk specjalnych D/TLD** zgodnie z wymaganiami Grupy Volkswagen. Uczestnicy nauczą się interpretować wytyczne Formel Q, VDA oraz IATF 16949, skutecznie prowadzić audyty samooceny oraz przygotować organizację do audytów ze strony klienta.

Program szkolenia:

Pre - test

1. Wprowadzenie do charakterystyk specjalnych D/TLD:
 - Wymagania Grupy VW i odniesienie do wymagań: Formel Q, VDA, IATF 16949.
 - Znaczenie charakterystyk specjalnych dla zgodności z przepisami.
 - Typy oznaczeń: D/TLD/A – równoważność i zasady stosowania.
2. Wymagania dokumentacyjne i archiwizacja:
 - Obowiązki dostawcy dot. dokumentacji technicznej D/TLD.
 - Zakres dokumentów: rysunki, protokoły badań, plany kontroli, kwalifikacja personelu, zdolność procesu.
3. Samoocena D/TLD (Self-audit):
 - Cel i zakres audytu.
 - Formularz audytu D/TLD – analiza wymagań punkt po punkcie.
 - **Przykład wypełnienia, ocena, działania korygujące.**
4. Przygotowanie do audytu klienta:
 - Przykładowe pytania i sposób oceny
 - Wybór wyrobów z listy części D/TLD – metodologia doboru próbek.
 - **Przykład przeprowadzenia audytu – ćwiczenie zespołowe.**
5. Praktyczne narzędzia wspierające
 - Zarządzanie testami i pomiarami (VDA 5).
 - Weryfikacja zdolności procesu – Cp, Cpk dla charakterystyk specjalnych.
 - Wymiana danych z klientem – systemy BeOn, LiON.

Post – test



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



Sudhara International

+48 32 724 35 86



info@sudharapolska.com

www.sudharapolska.com

Grupa docelowa

Szkolenie przeznaczone jest dla:

- **Inżynierów i specjalistów jakości**, odpowiedzialnych za zapewnienie zgodności wyrobów z wymaganiami D/TLD.
- **Audytorów wewnętrznych** i osób realizujących audyty procesu lub produktu.
- **Pełnomocników ds. jakości, PSCR**, liderów projektów i osób odpowiedzialnych za zgodność dokumentacyjną w kontaktach z klientami z Grupy VW.
- **Koordinatorów ds. dostawców i PPAP**, zajmujących się zatwierdzaniem wyrobów i audytowaniem dostawców.

Korzyści po szkoleniu

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy będą potrafili:

- Interpretować i wdrażać wymagania dotyczące charakterystyk specjalnych D/TLD według Formel Q i VDA.
- Prowadzić skuteczną dokumentację techniczną i archiwizować wymagane dane.
- Samodzielnie przeprowadzić **self-audit D/TLD**, rozpoznać luki i zainicjować działania korygujące.
- Przygotować organizację do audytu klienta VW – od doboru próby, przez przygotowanie dokumentów, aż po działania poaudytowe.
- Korzystać z narzędzi analitycznych (Cp, Cpk) i systemów klienta (BeOn, LiON) wspierających zapewnienie zgodności charakterystyk specjalnych.
- Ograniczyć ryzyko otrzymania statusu „C” (new business on hold) i zwiększyć pewność dostaw w projektach z VW Group.

Metodyka szkolenia

Szkolenie będzie prowadzone w formule **aktywnych warsztatów technicznych**, z zastosowaniem:

- **Prezentacji multimedialnych** z interpretacją wymagań VW, VDA i IATF.
- **Ćwiczeń warsztatowych** w zakresie wypełniania audytu samooceny D/TLD (Formularz TLD Quality Audit).
- **Analizy przypadków (case study)** dotyczących doboru wyrobów do audytu i oceny dokumentacji.
- **Symulacji audytu klienta**, z przygotowaniem raportu i działań korygujących.
- **Moderowanych dyskusji**, pozwalających na wymianę doświadczeń między uczestnikami.
- **Materiałów szkoleniowych** zawierających checklisty i wzorce dokumentacji.

Czas trwania szkolenia - 1 dzień



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