

STANDARDY I SYSTEMY ZARZĄDZANIA

IATF 16949 DLA LABORATORIUM

Wiarygodne wyniki badań
i gotowość do auditu w praktyce



Szkolenie pokazuje, jak laboratorium spełnia wymagania IATF 16949 w zakresie kompetencji, metod badań, wyposażenia i wiarygodności wyników — od codziennego nadzoru po dowody gotowe do auditu.

UWAGA: Szkolenie dostosowane do wymagań normy ISO 9001:2026.

2 DNI

16 godzin szkoleniowych

STACJONARNIE / ONLINE
Efekt szkolenia

Uczestnik potrafi przełożyć wymagania IATF 16949 na praktyczne działania laboratorium i wiarygodne dowody auditowe.

Po szkoleniu uczestnik potrafi

- interpretować wymagania IATF 16949 dla laboratorium;
- identyfikować ryzyka wpływające na wyniki badań;
- nadzorować metody, wyposażenie i zapisy;
- reagować na wyniki niezgodne i problemy z wyposażeniem;
- przygotować laboratorium do auditu.

Dla kogo

- kierownicy i pracownicy laboratoriów;
- inżynierowie jakości, metrologii i badań;
- osoby odpowiedzialne za wyposażenie pomiarowe;
- auditorzy wewnętrzni i zespoły jakości;
- osoby współpracujące z laboratorium w automotive.

Poziom: podstawowy / średniozaawansowany

Metody: przykłady automotive • analiza ryzyka • ćwiczenia • case study • dyskusja

Program prowadzi od roli laboratorium w IATF 16949 do praktyki zapewniania wiarygodnych wyników: od kompetencji i metod, przez wyposażenie, po audit i doskonalenie.

01 Rola laboratorium w IATF 16949

- wpływ laboratorium na zgodność wyrobu i decyzje jakościowe;
- wymagania systemowe istotne dla laboratorium;
- podejście procesowe, odpowiedzialność i ryzyko.

02 Zakres i organizacja działalności

- laboratorium wewnętrzne i zewnętrzne;
- zakres badań, odpowiedzialności i nadzorowane procesy;
- powiązania z produkcją, jakością i klientem.

03 Kompetencje personelu

- kwalifikacje, szkolenia i autoryzacje;
- ocena kompetencji oraz zapisy potwierdzające;
- odpowiedzialność za jakość i bezstronność wyników.

04 Metody badań i instrukcje

- zatwierdzanie i aktualizacja metod;
- instrukcje, kryteria akceptacji i identyfikowalność;
- zmiana metody lub wymagania klienta.

05 Wyposażenie pomiarowe i badawcze

- dobór, identyfikacja i status wyposażenia;
- wzorcowanie, sprawdzenia pośrednie i utrzymanie;
- reakcja na wyposażenie poza wymaganiami.

06 Wiarygodność wyników i dane

- MSA: powtarzalność i odtwarzalność;
- nadzór nad próbkami, warunkami i danymi;
- trendy oraz raportowanie wyników.

07 Niezgodności i działania korygujące

- postępowanie z wynikiem niezgodnym;
- przyczyny, containment i działania trwałe;
- weryfikacja skuteczności.

08 Audit i doskonalenie laboratorium

- dowody oczekiwane podczas auditu IATF 16949;
- przygotowanie do auditu wewnętrznego i klienta;
- ćwiczenie: analiza ryzyk procesu laboratoryjnego.

FORMULARZ ZAPISU NA SZKOLENIE