

# Přehled agendy programu

## Akademie produktivity a kvality (17 dní)

1. BLOK - 2 DNY (DEN 1 A 2)	
název	obsah
ÚVOD DO PRODUKTIVITY A KVALITY	Co je produktivita a kvalita Měření výkonu a ukazatele produktivity a kvality Základní principy procesní řízení a štlhlé výroby Systémy kvality a zabezpečování kvality
2. BLOK - 2 DNY (DEN 3 A 4)	
název	obsah
DIAGNOSTIKA VÝCHOZÍHO STAVU	Mapování procesů, procesní mapy: VSM, Balnce Chart, Swimlane, Flowchart, Spaghetti, ... Sběr procesních dat Plánování, realizace a interpretace procesních dat
3. BLOK - 2 DNY (DEN 5 A 6)	
název	obsah
METODY ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ V OBLASTI KVALITY A PRODUKTIVITY	QRQC / RCA G8D / RCA Kaizen + analýza procesu DMAIC
4. BLOK - 2 DNY (DEN 7 A 8)	
název	obsah
METODY ZVYŠOVÁNÍ PRODUKTIVITY (organizace a pořádek, výkonost strojového vybavení)	5S Vizuální řízení TPM - OEE SMED
5. BLOK - 2 DNY (DEN 9 A 10)	
název	obsah
METODY ZVYŠOVÁNÍ PRODUKTIVITY (optimalizace procesního toku)	Obecné a doplňované systémy tahu Kanban vs milkrun Optimalizace pracoviště - layout a cell design Balancování procesu - MOST
6. BLOK - 2 DNY (DEN 11 A 12)	
název	obsah
METODY ŘÍZENÍ A ZABEZPEČOVÁNÍ KVALITY (Práce s daty + ověření věrohodnosti dat)	Základní statistická východiska Plánování a sběr dat Popisná a grafická analýza dat Analýza systému měření - pro spojitá a atributivní data
7. BLOK - 2 DNY (DEN 13 A 14)	
název	obsah
METODY ŘÍZENÍ A ZABEZPEČOVÁNÍ KVALITY (Analýza způsobilosti + expertní rozhodování)	Stabilita procesu - regulační diagramy Indexy způsobilosti cp, cpk, pp, ppk, metriky DPMO, Yield Testování statistických hypotéz Práce s nenormálními daty
8. BLOK - 2 DNY (DEN 15 A 16)	
název	obsah
OPTIMALIZAČNÍ STATISTICKÉ METODY	Regresní a korelační analýza Práce s vícerozměrnými modely Techniky plánovaného experimentu (DOE) Monitorování a řízení procesů, kontrolní plány
9. BLOK - 1 DEN (DEN 17)	
název	obsah
UKONČENÍ AKADEMIE	Teachback Závěrečné přezkoušení Dotazy a diskuse Předání osvědčení