

DOE

Design of Experiments /Taguchi/

Technika plánovaných experimentů (Taguchi)

Charakteristika 1 denního workshopu:

Tento workshop je zaměřen na realizaci průmyslových experimentů s Taguchiho přístupem. Použití metody má obrovský pozitivní dopad na *kvalitu a náklady*. Účelem workshopu je naučit aplikaci v podobě zjednodušené a rychlé realizace metody DOE, a to především ve výrobě. Workshop je vhodný zejména pro pracovníky řízení kvality, procesní inženýry a pracovníky ve výrobě. Teoretická část je zkrácena na nezbytné minimum (1/2 den) a druhá polovina workshopu je věnována konkrétnímu firemnímu projektu. V kurzu jsou probírány zejména tyto oblasti:

- úvod do problematiky,
- jednoduché návrhy experimentů s faktory ve 2, 3 a 4 úrovních,
- OEC - souhrnné hodnotící kritérium pro kvalitu,
- Případová studie, návrh a analýza experimentu „vstřikování plastů“,
- Experimentální procedura,
- Plánování experimentů, včetně brainstormingu na fiktivní projekt,
- Cvičení, vlastní projekt na konkrétním firemním problému.

Účastníci kurzu obdrží osvědčení o absolvování workshopu v rozsahu 8 vyučovacích hodin.

Znaky	Což znamená	Přínosy	Celkový přínos
1 denní program	→	Efektivní čas	Dramatické zvýšení konkurenceschopnosti, díky vyšší kvalitě a nižším nákladům.
Učební materiály (skripta)	→	Lepší a delší uchování informací	
Naučí se realizovat jednoduché průmyslové experimenty	→	Vyšší kvalita, nižší náklady.	
Cvičení, diskuze	→	Lépe se naučí metodu	
Projekt	→	Naučí se praktickou aplikaci	

<http://www.pqm.cz>