

Obecně:

Kurz Black Belt trvá přibližně 4-5 měsíců a obsahuje 4 výukové bloky, které se skládají jednak z teoretických přednášek, praktických cvičení a osobní konzultace ke konkrétnímu projektu z účastnickova mateřského podniku, se kterým uchazeč o úspěšné uzavření kurzu přichází. Každý výukový blok trvá 5 dní. Kromě lektorů naší Q-DAS Akademie je v rámci kurzu plánované setkání s některým z Black Beltů, kteří byli vyskoleni naší firmou a úspěšně v této funkci již několik let pracují. Ve výuce využíváme statistický software qs-STAT. Všichni posluchači, kteří splňují podmínky kladené Německou společností pro jakost (dále DGQ), která je autorizovaná provádět zkoušku a udělovat „titul“ Black Belt, mohou díky úzké spolupráci naší firmy s touto společností od příštího roku složit zkoušku v českém / slovenském jazyce.

Náplň kurzu:

Kurz Six Sigma Black Belt má standardizovanou náplň podle předloh Six Sigma Academy a DGQ. Účastníci přicházejí do kurzu s definovaným projektem, který v průběhu kurzu řeší. Obsah každého soustředění obsahuje plánovanou teoretickou část a konsultační část „coaching projektu“.

Obsah:

| 1. -2.den | 3.-4. den | 5. den |
|--|--|---------------------------------------|
| 1. soustředění | | |
| Přivítání | Process-Mapping | Statistické plánování pokusů DOE |
| Základy Six Sigma | CT-Matrix, QFD | Plně faktoriální plány |
| Projekty Six Sigma | Výtěžek | Částečné plány |
| Personální struktura Six Sigma | Simulace | |
| Nároky na projekty Six Sigma | Data a statistika | Návrhy úkolů pro 1. prac. Fázi |
| Představení projektů účastníků | Základy statistiky | Diskuse |
| Diskuse | Normální rozdělení | |
| | Intervaly spolehlivosti pro μ | |
| | Korelace lineární regrese | |
| 2. soustředění | | |
| Představení výsledků první fáze | Způsobnost měřidel | Box-plot analýza |
| Diskuse | Postup 1 | Úvod do testování hypotéz |
| Statistické možnosti hodnocení výsledků | Postup 2 a 3 | Test na odlehle hodnoty |
| Způsobnost procesů | Speciální měřidla podle konkrétních projektů | Návrhy úkolů pro druhou pracovní fázi |
| 3. soustředění | | |
| Představení výsledků druhé fáze | Vícerozměrná regrese | Návrhy úkolů pro třetí pracovní fázi |
| t-test F-test | Weilbul rozdělení | |
| Analýza rozptylu | Analýza spolehlivosti | Diskuse |
| 4. soustředění | | |
| Představení výsledků třetí fáze | Opakování a příprava na písemnou zkoušku | Písemná zkouška |
| Příprava prezentace výsledků projektu pro závěrečnou zkoušku | Setkání s úspěšným Black Beltem minulých let | Prezentace projektů |
| Konzultace pro prezentaci výsledků projektu | | |

Doba trvání:

4x5 dnů aktivní účast, 4-5 měsíců řešení problému v rámci firmy

Předpoklady ke zkoušce:

Uzavřený projekt, ušetřená částka ca. 80000€, potvrzeno mateřskou firmou
Písemná zkouška cca. 4 hodiny / prezentace projektu cca. 30 Minut

Max. počet účastníků:

8 osob

Vybavení učebny:

Každý účastník má zajištěné vlastní PC. Zařízení učebny umožňuje využívání všech moderačních médií.

Certifikát:

Úspěšní účastníci obdrží certifikát Black Belt

Cena: ???Kč

Cena obsahuje: rozsáhlé školící podklady, demoverzi aktuálního softwaru qs-STAT a spol. obědy

Q-DAS, spol. s r. o. • Nerudova 1521 • 266 01 Beroun • Česká republika
Tel.: +420 311 622 139 • Fax: +420 311 626 515 • E-mail: q-das@q-das.cz
Internet: <http://www.q-das.cz>