

Lean Six Sigma Master Black Belt

Der gesteigerte Wettbewerbsdruck verlangt nach drastischer Optimierung der Geschäftsprozesse. Dazu müssen die Prozesse kundenorientiert ausgerichtet und Streuungen, Durchlaufzeiten und Kosten gesenkt werden. Zur Erreichung der Operational Excellence hat sich Lean Six Sigma als Synthese der Methoden Six Sigma und Lean Production seit etwa 15 Jahren in der produzierenden Industrie durchgesetzt.

Das Training hat die Ausbildung zum Lean Six Sigma Master Black Belt zum Ziel. Der MBB stellt die oberste Stufe der LSS-Ausbildung dar und eröffnet den Absolventen die Perspektiven Ausbildung und Deployment in grossen LSS-Programmen.

Zielgruppe

Erfahrene Black Belts, welche bereits Erfahrung im Durchführen von LSS-Projekten gesammelt haben und ihr künftiges Betätigungsfeld in der Lehre und Deployment von Operational Excellence sehen

Ziel

Das Master Black Belt Training vertieft und ergänzt das in der Black Belt Ausbildung erlernte Wissen über die Lean Six Sigma Methode. Er befähigt nach der Vertiefung der theoretischen Grundlagen zur Wissensvermittlung und Ausbildung von Black Belts sowie Projektmitarbeiter zu trainieren und zu coachen und die Einführung von LSS-Programmen als Change Agent zu leiten.

Im Training wird insbesondere auf die korrekte statistische Beurteilung von Stichproben und auf die sachlich richtige Ausführung LSS-Techniken sowie auch auf die Interpretation und Darstellung von deren Resultate Wert gelegt.

Inhalt

2 Tage Festigen des Wissens und Vertiefung in Six Sigma Techniken wie verschiedene Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Data Transfor-

mation, nicht-parametrische Statistik. Beta-Risiko, logistische Regression, nicht-lineare DOE.

2 Tage Festigen des Wissens und Vertiefung in Lean Techniken wie Drum-Buffer-Rope (DBR), Zellendesign, Lagerstrategien, Lean Batch Sizing, Queuing.

1 Tag Festigen des Wissens und Vertiefung in Lean Six Sigma Deployment als DMAIC Problemlösung und Lean Transformation, Lean Audit, Kaizen, Teaching & Coaching, Deployment, Do's and Dont's.

1 Tag Werksbesichtigung

Ablauf

Wiederholung von allen LSS-Werkzeugen auf Black Belt Stufe und zusätzliche Wissensvermittlung in Theorie und Praxis, Modulpräsentationen durch MBB-Kandidaten, Case-Studies, Minitab-Übungen.

Zertifizierung

Für die Zertifizierung müssen 10 Green oder Black Belt Projekte betreut worden sein. Diese Projekte müssen dem Prüfungskomitee der inspire, ETH Zürich dargelegt und in der Diskussion erklärt werden.

Kursleiter



Dr. Ing., MBA
Bruno Rüttimann
Master Black Belt

Lean Six Sigma Master Black Belt Training

Daten
(auf Anfrage)
Werksbesichtigung
(wird nach Kurs festgelegt)

Dauer
5 Tage + 1 Werksbesichtigung

Kurszeiten
08:30 - 17:00 Uhr

Veranstaltungsort
Technopark Zürich
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich

Teilnehmerzahl
min. 3, max. 5 Personen

Voraussetzung/Vorkenntnisse
Absolviertes Black Belt Training

Anmeldung
inspire AG
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon +41 44 632 48 12
Fax +41 44 633 14 92
academy@inspire.ethz.ch

Preise
CHF 6'600 bei 3 Teilnehmenden
CHF 5'600 bei 4 Teilnehmenden
CHF 5'400 bei 5 Teilnehmenden
CHF 5'200 bei 6 Teilnehmenden

Prüfung:
CHF 390.-

Beachten Sie bitte unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen für Weiterbildungskurse:

www.inspire.ethz.ch/academy