

Lean Eco Six Sigma Green Belt Training

Effiziente Produktionssysteme generieren maximalen Kundennutzen, erwirtschaften Gewinn fürs eigene Unternehmen und verursachen geringere Umweltbelastungen. Effizienz in den Produktionssystemen erreicht man durch integrale Betrachtungen und Optimierungen. Ressourceneffizientes Wirtschaften lautet die Maxime. Dabei helfen methodische Ansätze aus „Lean Six Sigma“ kombiniert mit aktuellen Erkenntnissen aus der Ressourceneffizienz des „Ecodesigns“. Der Kurs hat die Ausbildung zum Lean Eco Six Sigma Green Belt zum Ziel und endet nach erfolgreicher Prüfung und einem abgeschlossenen Verbesserungsprojekt mit der Zertifizierung.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich insbesondere an produzierende Industrieunternehmen. Die Teilnehmenden sind beispielsweise Produktionsleiter, Produktentwickler, Prozessverantwortliche, Ingenieure, Forschende.

Inhalte

In diesem Kurs werden die Optimierungsmethoden MORE (Multi-Optimized Re-Engineering) und Lean Eco Six Sigma (LESS) kombiniert. Im Fokus stehen materielle, immateriell, energetische und zeitliche Verschwendung jeglicher Art, welche eine ressourcenoptimale Produktion erschweren und zudem die Umwelt belasten. Das Ziel besteht darin, diese Verluste gezielt zu reduzieren und die Produktionseffizienz insgesamt zu erhöhen. Die Teilnehmenden sind nach dem Kurs in der Lage, selbständig LESS Projekte zu planen und durchzuführen.

Der Kurs beantwortet unter anderem folgende Fragen:

- Welches Potential hat meine eigene Produktion?
- Wie stelle ich einen Wertstrom dar?
- Wie erkenne ich rasch und zielsicher Verschwendungen?
- Wo kann zusätzlicher Wert und Nutzen generiert werden?
- Wie kann ich die Nachhaltigkeit steigern?

Der Kurs beinhaltet folgende Theorieblöcke:

- Tag 1: Einführung in die ökonomische und ökologische Thematik der Verschwendung, Problemidentifizierung und Beschreibung, Möglichkeiten Quickscan
- Tag 2: Ökonomische und ökologische Metrik mit Fokus auf Durchlaufzeit, Prozesszykluseffizienz, Prozesskontrolle, Prozess-Fähigkeit, Wertstromdarstellung (VSM) sowie Energie- und Materialeffizienz
- Tag 3: Coaching-Tag: Praktische Übung durch Erhebung eines LESS-VSM im eigenen Unternehmen
- Tag 4: Analyse der Ursachen mit einfachen Werkzeugen wie Ishikawa Diagramm, FMEA und LCA
- Tag 5: Lösungsansätze aus der Lean-Toolbox wie 5S, SMED, Poka Yoke, Fließfertigung, Kanban und Ecodesign
- Tag 6: Verbesserung des Wertstromes, Erstellen der Kontrollpläne

Prüfungsattest/Zertifizierung

Nach absolvierter Prüfung erhalten die Teilnehmenden ein Attest, welches auch die Zulassung zum Black Belt Zertifikatskurs gewährleistet. Für die Zertifizierung muss zusätzlich ein Green-Belt-Projekt durchgeführt werden. Prüfung und Abnahme des Projektes erfolgen durch inspire, ETH Zürich.

Nutzen

Persönlicher Nutzen: Die Kursteilnehmenden erlernen die LESS-Methodiken anhand der Theorie und Praxisbeispielen. Nutzen für die Firma: Die Kursteilnehmenden erhalten das notwendige Rüstzeug, um firmeninterne Prozesse zu optimieren mit von Sponsoren finanziell unterstützter Anwendung.

Kursleiter



Dr. Bruno Rüttimann,
Master Black Belt



Dr. Rainer Züst
Züst Engineering AG

Zertifikatskurs Lean Eco Six Sigma Green Belt (neu)

Daten

1.-2.10.2012 und
16.-18.10.2012 und
Coachingtag (individuell)

Dauer

5 Tage + 1 Coaching Tag

Kurszeiten

08:30 -17:00 Uhr,
am letzten Tag bis 19:00

Veranstaltungsort

ETH Zürich,
Technopark Zürich
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich

Teilnehmerzahl

min. 6 / max. 12 Personen

Voraussetzung/Vorkenntnisse

Keine Zugangsvoraussetzungen
oder Vorkenntnisse erforderlich

Anmeldung

inspire AG
Tannenstrasse 3, CLA G1.2
CH-8092 Zürich
Telefon +41 44 632 48 12
Fax +41 44 632 11 25
weiterbildungskurse@inspire.ethz.ch

Preise

CHF 3'900.- **Einführungspreis**
CHF 390.- Prüfungsgebühr
CHF 1'500.- Coaching
CHF -1'200.- Sponsoring Dritter
CHT 4'590.- Total

Beachten Sie bitte unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen für Weiterbildungskurse:
www.inspire.ethz.ch/weiterbildung