Six Sigma Green Belt

Lernbereich: Projektmanagement
Kursdauer: 8 Wochen + 4 Wochen Lean Management
Relevanz: Befähigung zur Projektleitung von Six-Sigma-Verbesserungsprojekten durch externe Zertifizierung zum Green Belt; Praxis-Know-how durch Arbeiten mit Minitab®.

Zielgruppe:

Der Kurs richtet sich vor allem an (angehende) Führungskräfte in Industrie und Fertigung. Doch auch Fach- und Führungskräfte sämtlicher Branchen, die sich mit der Prozess- und Qualitätsoptimierung in Unternehmen beschäftigen oder beschäftigen wollen, können von der Weiterbildung profitieren.

schneller Kursstart | individuelles Angebot | fachspezifische Tools | praktische Vertiefung | mit Zertifikat

Sofortberatung:
0800 – 376 55 37
Montag – Freitag: 8 – 18 Uhr

Kurzbeschreibung:

Mit Hilfe der projektbasierten Prozessverbesserungsmethode Six Sigma lernst du, wie du unter Zuhilfenahme statistischer Analysemethoden und Tools Unternehmensprozesse bestmöglich optimierst. Neben verschiedenen Six-Sigma-Tools, wie dem DMAIC-Optimierungsverfahren lernst du auch die praktische Arbeit mit der Statistiksoftware Minitab® kennen.

Berufliche Perspektiven:

In dem Kurs lernst du, Verbesserungspotenzial zu erkennen und gleichermaßen die Sicht der Kundschaft und des Unternehmens zu verstehen. Du bist danach in der Lage, statistische Analysen von Daten durchzuführen. Mit der Prozessoptimierung hast du Fähigkeiten, die in den meisten Unternehmen und in nahezu jeder Branche gebraucht werden. Jobs im Bereich Qualitätsmanagement, Process Engineering oder Business Excellence sind nur ein paar Beispiele, die für dich infrage kommen.

Kursinhalte (Auszug):

Grundlagen (eigenes Modul)	• Überblick über die Grundlagen und die Geschichte von Six Sigma. Fokus auf DMAIC-Optimierungsverfahren (Phasen: Define, Measure, Analyse, Improve und Control) • Prozessoptimierung mit dem SIPOC-Modell (Supplier, Input, Process, Output, Customer) • Prozesse visualisieren mit Process Mapping, Critical-to-Quality-Tree (CTQ-Tree) und C&E-Matrix
Define-Phase	• relevante Statistikgrundlagen für Six Sigma und Statistiksoftware Minitab® (Basics, Datenaufbereitung und Grafikerstellung)
Define Phase zu Measure Phase	• Statistikbegriffe und Verteilungsformen • Wahrscheinlichkeitsnetze und Prozessfähigkeitsanalysen
In der Measure Phase	• Möglichkeiten der Datenerhebung • einsetzbare Stichprobenarten
Measure Phase zu Analyze Phase	• Hypothesentests und Konfidenzintervalle • Alpha-Faktor und p-Wert; zentraler Grenzwertsatz;
In der Analyze Phase	• Aufwand reduzieren mit Design of Experiments (DOE) Korrelation und Regression; Regressionsmodelle (einfache lineare Regression, Multiple
Auslauf der Analyze Phasen	• Zielgrößenoptimierung • Hypothesentests für attributive Daten • Stichprobengrößen
Improve und Control Phase	• Werkzeuge der Improve Phase, Kreativitätstechniken • statistische Prozesskontrolle, Prozessfähigkeitsanalysen und Regelkarten • Etablierung in der Control-Phase

Externes Zertifikat: Nach Bestehen der externen Abschlussprüfung erhältst du eine international anerkannte Zertifizierung zum Six Sigma Green Belt!

Kontakt

TELEFON
Kostenlose Hotline
0800 37 655 37

E-MAIL & WEB
contact@learning-digital.de
www.learning-digital.de

ADRESSE
Learning Digital GmbH
Innere Hallerstraße 8a,
90419 Nürnberg

AMTSGERICHT
Nürnberg: HRB 38242
Geschäftsführer: Lin Müller