SIX SIGMA Green Belt

Sonstiges · Anbieter: QL Quality Learning GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein

Staatlich zugelassener Fernlehrgang (ZFU-geprüft)

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Mischung Zeitgebunden & Self-Paced
Dauer	1 Monat in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Tag
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Q-Learning Personenzertifikat SIX SIGMA Green Belt (ISO 13053-konform, unbefristet gültig)

Kurzbeschreibung

Die Weiterbildung zum SIX SIGMA Green Belt vermittelt umfassende Kenntnisse in den Bereichen Prozessoptimierung, Qualitätsmanagement, Projektmanagement und datenbasierter Problemlösung. Sie lernen, Prozesse strukturiert zu analysieren, Fehlerursachen zu identifizieren und …

Bildungsträger & Kontakt

QL Quality Learning GmbH

Bremer Str. 12, 59557 Lippstadt

Telefon: 0800 7239464

E-Mail: beratung@q-learning.de

Web: https://www.q-learning.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Die Weiterbildung zum SIX SIGMA Green Belt vermittelt umfassende Kenntnisse in den Bereichen Prozessoptimierung, Qualitätsmanagement, Projektmanagement und datenbasierter Problemlösung. Sie lernen, Prozesse strukturiert zu analysieren, Fehlerursachen zu identifizieren und nachhaltige Verbesserungsmaßnahmen mithilfe der international etablierten SIX SIGMA Methodik umzusetzen.

SIX SIGMA gehört weltweit zu den wichtigsten Ansätzen für kontinuierliche Verbesserung, Operational Excellence und effizientes Qualitätsmanagement. Unternehmen nutzen die Methode, um Prozesse zu stabilisieren, Kosten zu reduzieren, Fehlerquoten zu senken, Durchlaufzeiten zu optimieren und die Kundenzufriedenheit nachhaltig zu steigern. Der DMAIC-Zyklus (Define, Measure, Analyze, Improve, Control) bildet dabei die Grundlage für systematische und messbare Verbesserungsprojekte.

Im Rahmen der normenkonformen Weiterbildung nach ISO 13053 erwerben Sie praxisnahe Kenntnisse über die wichtigsten SIX SIGMA Werkzeuge und Methoden. Dazu gehören Prozessanalysen, statistische Auswertungen, Messsystemanalysen, Prozessfähigkeitsuntersuchungen, Ursachenanalysen, Risikobewertungen und Versuchsplanung.

Durch Fallstudien, Übungen und praxisorientierte Anwendungen entwickeln Sie die Fähigkeit, SIX SIGMA Projekte eigenständig zu begleiten und Verbesserungsprozesse erfolgreich umzusetzen. Nach Abschluss sind Sie qualifiziert für Tätigkeiten im Qualitätsmanagement, Prozessmanagement und Continuous Improvement.

02 Lehrplan & Module

1. 1. Define: Projektdefinition

Projektauswahl, Projektvertrag und Projektplan
Problemverlauf: Pareto-Analyse, Verlaufsdiagramm
Kritische Erfolgsfaktoren (CTS), Prozessabbildung (SIPOC)
Kosten schlechter Qualität (COPQ)

2. 2. Measure: Ist-Aufnahme

Messsystemanalyse (MSA)
Regelkarten und Prozessfähigkeitsanalyse (PFA)
Ishikawa-Diagramm, Ursache-Wirkungs-Matrix
FMEA: Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse

3. 3. Analyse: Ursachenermittlung

Grafische Analyse: Histogramm, Streudiagramm, Box-Plot
Hypothesentests
Statistische Analyse: Korrelation, ANOVA, Regression

4. 4. Improve: Lösungsfindung

Statistische Versuchsplanung (DOE)
FMEA zur Absicherung der Lösung
Lösungsumsetzung und Projektmanagement

5. 5. Control: Verbesserungen sichern

Kontrollplan und Prozessdokumentation
Visuelles Management und Prozessstandards
Exkurs SIX SIGMA 4.0: Künstliche Intelligenz und Process Mining

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Q-Learning Personenzertifikat SIX SIGMA Green Belt (ISO 13053-konform, unbefristet gültig)

Externes Zertifikat: Lean Six Sigma Green Belt

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Für den Kurs sind keine Vorkenntnisse und kein eigenes Projekt erforderlich.

SIX SIGMA ist keine Stufenausbildung, ein White oder Yellow Belt ist nicht Voraussetzung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Führungskräfte
- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Prozessmanager, Qualitätsmanager, Prozessberater

06 Dozent:innen

Cindy Heinzemann

Training, Coaching, Kursentwicklung SIX SIGMA Master Black Belt | DESIGN FOR SIX SIGMA Black Belt | LEAN Master

Dank ihrer langjährigen und umfassenden Erfahrung in der Leitung von LEAN- und SIX SIGMA-Projekten sowie im Coaching begleitet Cindy Heinzemann die Teilnehmer:innen zielgerichtet durch die Kurse. Mit ihrem fundierten Fachwissen und ihrer positiven Art versteht sie es, theoretische Inhalte mit …

Mathias Fürst

Training, Coaching, Kursentwicklung SIX SIGMA Master Black Belt | DESIGN FOR SIX SIGMA Black Belt | LEAN Master

LEAN und SIX SIGMA sind seine Welt: Mathias Fürst ist Trainer und Coach bei Q-Learning. Mit umfassender Erfahrung aus Wirtschaft und Industrie sowie als versierter Trainer und Coach führt er die Teilnehmer:innen durch die Kursinhalte bis hinein in die Praxis, kompetent, geduldig und zielstrebig. …

Daniel Caspar

Training, Coaching, Kursentwicklung SIX SIGMA Black Belt | DESIGN FOR SIX SIGMA Black Belt | LEAN Master

Mit über 25 Jahren Erfahrung in Qualitäts-, Projekt- und Key Account Management bringt Daniel Caspar fundiertes Praxiswissen aus anspruchsvollen internationalen Umfeldern mit. Als ausgebildeter SIX SIGMA Black Belt und erfahrener Quality Engineer vermittelt er komplexe LEAN- und SIX SIGMA-Methoden …

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

QL Quality Learning GmbH · Bremer Str. 12, 59557 Lippstadt
0800 7239464 · beratung@q-learning.de · https://www.q-learning.de

Online ansehen