DESIGN FOR SIX SIGMA Black 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 DESIGN FOR SIX SIGMA Black Belt (ISO 13053/VDA, unbefristet gültig)

Kurzbeschreibung

Die Weiterbildung zum DESIGN FOR SIX SIGMA Black Belt vermittelt Ihnen umfassende Methodenkompetenzen zur Entwicklung robuster, zuverlässiger und kundenorientierter Produkte sowie Prozesse. Sie lernen, Qualität bereits in frühen Entwicklungsphasen systematisch zu planen, …

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 DESIGN FOR SIX SIGMA Black Belt vermittelt Ihnen umfassende Methodenkompetenzen zur Entwicklung robuster, zuverlässiger und kundenorientierter Produkte sowie Prozesse. Sie lernen, Qualität bereits in frühen Entwicklungsphasen systematisch zu planen, Risiken zu minimieren und innovative Lösungen strukturiert umzusetzen.

Im Mittelpunkt steht der DMADV-Prozess (Define, Measure, Analyze, Design, Verify), mit dem Entwicklungsprojekte von der Erfassung der Kundenanforderungen bis zur erfolgreichen Validierung begleitet werden. Sie beschäftigen sich mit Methoden wie Voice of the Customer (VoC), Critical to Quality (CTQ), Risikoanalysen, Konzeptbewertungen und der Absicherung technischer Lösungen.

Die Weiterbildung orientiert sich an anerkannten Standards wie ISO 13053 und VDA Band 4 und verbindet Qualitätsmanagement, Prozessentwicklung und Innovationsmanagement. Durch praxisnahe Übungen, Fallbeispiele und Wissenschecks entwickeln Sie die Fähigkeit, komplexe Entwicklungsprojekte professionell zu steuern und nachhaltige Qualitätsverbesserungen zu erzielen.

Nach Abschluss sind Sie darauf vorbereitet, anspruchsvolle Aufgaben im Qualitätsmanagement, Prozessmanagement, Engineering, Projektmanagement sowie in der Produktentwicklung zu übernehmen. Die Weiterbildung schließt mit der Personenzertifizierung zum DESIGN FOR SIX SIGMA Black Belt ab.

02 Lehrplan & Module

1. 1. Define: Strategiephase

Kundenanforderungen erfassen: Voice of the Customer (VoC), Interviewtechniken
Kano-Analyse, Conjoint-Analyse
Quality Function Deployment (QFD), Critical to Quality (CTQ)
Fehlerbaumanalyse und TRIZ

2. 2. Measure: Konzeptphase

Funktionsanalysen und Kreativitätsmethoden
Morphologischer Kasten, Pugh-Matrix
Design-FMEA

3. 3. Analyse: Entwicklungsphase

Technische Detaillierung und Spezifizierung
QFD, Design-FMEA und TRIZ in der Entwicklung
Statistische Versuchsplanung (DOE)

4. 4. Design: Erprobungsphase

Erprobungspläne und Testspezifikation
Weibull-Analyse
HALT- / HASS-Tests

5. 5. Verify: Serienphase

Prozess-FMEA
Statistische Prozessregelung (SPC)
Integration von LEAN Management in den Serienprozess

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Q-Learning Personenzertifikat DESIGN FOR SIX SIGMA Black Belt (ISO 13053/VDA, unbefristet gültig)

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

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

DESIGN FOR SIX SIGMA ist keine Stufenausbildung, ein Yellow oder Green Belt ist nicht Voraussetzung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Fachkräfte
- Führungskräfte
- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Qualitätsingenieur, Qualitätsmanager, Prozessmanager

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