

SIX SIGMA Black Belt

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Titel | SIX SIGMA Black Belt |
| Zulassungsnummer | 7482624 |

Veranstalter

| | |
|------------------------|---|
| Adresse: | QL Quality Learning GmbH Bremer Straße 12 59557 Lippstadt |
| Telefon: | +4921915980 800 |
| E-Mail-Adresse: | info@q-learning.de |
| Webseite: | http://www.q-learning.de |

Lehrgangsziel

Vorbereitung auf die Prüfung zum Six Sigma Black Belt

Inhalte

| | |
|---|--|
| Lehrgangsinhalte: | <p>SIX SIGMA: Einordnung in die Methodenlandschaft, Ziele, Potenziale - DMAIC-Prozess: Ziele, Vorgehensweise, Rollen, Aufgaben, Phasenziele und -inhalte - Strategischer Einsatz: Strategien der Implementierung und Revitalisierung - Operatives Projektmanagement: Projektidentifikation, -vertrag, -plan, -bericht, -controlling - DMAIC Werkzeuge und Hilfsmittel: Kennzahlen für die Projekt-/ Prozessbewertung, Priorisierung von Problemen: Pareto-Analyse, Ermittlung kritischer Erfolgsfaktoren: CTS-Tree, Fokussierung auf projektrelevante Prozesse: SIPOC-Matrix, Kosten schlechter Qualität (COPQ), Prozesszuordnung der Erfolgsfaktoren: Flussdiagramm, Flusstabelle, Datenerfassungspläne, Messsystemanalyse: Variable und attributive Gage R&R-Studien, Regelkarten für variable und attributive Daten, EWMA-Karten, Prozessfähigkeitsanalyse für variable und attributive Daten, Datentransformationen, Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse (FMEA), Ursache-Wirkungs-Analyse: Ishikawa-Diagramm, Ursache-Wirkungs-Matrix, Analytisch-Hierarchischer Prozess, Grafische Analyse: Boxplot, Streudiagramm, Effekt-Plot, Multi-Vari-Chart, Statistische Analyse: (Nicht-)Parametrische Hypothesentests, ANOVA und MANOVA, Korrelation, lineare/ multiple/ polynome Regression, Statistische Versuchsplanung (DOE): Planung, Durchführung, Auswertung voll- und teilfaktorieller Versuchsdesigns, EVOP, RSM, D-optimales Design, Toleranzrechnung, Statistische Prozessregelung (SPC), Kontrollpläne und Prozessaudits, LEAN-Methoden: 5S, Visuelles Management, Error Proofing, Kurz- und langfristige Erfolgskontrolle</p> |
| Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind: | 5 Lernmodule auf einer digitalen Lernplattform, Lernvideos, Lehrbriefe, Checklisten, Fallstudien |

Abschluss

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Abschluss: | Six Sigma Black Belt Prüfung |
| Art des Abschlusses: | institutsinterne Prüfung |

Voraussetzungen

| | |
|----------------------------------|--|
| Teilnahmevoraussetzungen: | mindestens Realschulabschluss, Deutschkenntnisse auf mindestens B2-Niveau, Kenntnisse in Excel und Statistiken sind von Vorteil; technische Voraussetzung: PC mit Internetzugang |
| Prüfungsvoraussetzungen: | Nachweis ausreichender Vorbereitung |

Kosten

| | |
|--|------------|
| Teilnahmekosten (Gesamtkosten): | 2.980,00 € |
| Lehrgangskosten: | 2.980,00 € |
| Kosten für (externe) Prüfungen: | 0,00 € |

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

Zeitraumen

| | |
|---|---|
| Gesamtdauer in Monaten: | 5.00 |
| Gesamtdauer in Stunden: | 258 Std. (344 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.) |
| Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden: | 12.00 |
| Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten): | 0 |
| Präsenzunterricht: | Sind nicht vorgesehen |