

SIX SIGMA Green ? Black Belt

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Titel | SIX SIGMA Green ? Black Belt |
| Zulassungsnummer | 7590226 |

Veranstalter

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

Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zur eigenständigen Leitung komplexer Prozessverbesserungsprojekte, zur Entwicklung nachhaltiger Optimierungsstrategien sowie zur datenbasierten Entscheidungsfindung

Inhalte

| | |
|---|---|
| <p>Lehrgangsinhalte:</p> | <p>SIX SIGMA Methode • 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 teilfaktorierender 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> |
| <p>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</p> | <p>5 Lernmodule auf einer digitalen Lernplattform, Lernvideos, Lehrbriefe, Checklisten, Templates, Checklisten und Berechnungstools, Selbstlernerfolgskontrollen, Übungsbuch, Fallstudie</p> |

Abschluss

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Abschluss: | institutsinterne Prüfung |
| Art des Abschlusses: | institutsinterne Prüfung |

Voraussetzungen

| | |
|----------------------------------|---|
| Teilnahmevoraussetzungen: | Six Sigma Green Belt Kenntnisse gem. ISO 13053 sind erforderlich, mindestens Realschulabschluss, Deutschkenntnisse auf Niveau B2, Kenntnisse im Umgang mit Tabellenkalkulationen (z. B. Excel) sind förderlich; Technische Voraussetzungen: Endgerät mit Internetzugang, Minitab wird empfohlen, ist aber nicht verpflichtend |
| Prüfungsvoraussetzungen: | Nachweis ausreichender Vorbereitung |

Kosten

| | |
|--|------------|
| Teilnahmekosten (Gesamtkosten): | 1.420,00 € |
| Lehrgangskosten: | 1.420,00 € |
| Kosten für (externe) Prüfungen: | 0,00 € |
| Anzahl der Raten: | 7 |
| Höhe der Raten: | 202,00 € |

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: | 3.00 |
| Gesamtdauer in Stunden: | 58 Std. (77 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.) |
| Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden: | 4.50 |
| Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten): | 0 |
| Präsenzunterricht: | Nicht vorgesehen |