SIX SIGMA Black Belt

Titel	SIX SIGMA Black Belt
Zulassungsnummer	7482624

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

Vorbereitung auf die Prüfung zum Six Sigma Black Belt

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	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
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots 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.

Zeitrahmen

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