

Six Sigma Green Belt

Modul-Nr.: Q-3406

Dauer: 225 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

Kategorien: Management und Führung, Qualitätsmanagement

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Verbesserungen sind in allen Organisationen relevant. Durch ein gesteuertes Vorgehen und ein professionelles Prozessmanagement können Sie diese Aufgaben im Unternehmen begleiten und damit finanzielle Einsparungen erzielen.

In dieser Weiterbildung lernen Sie relevante Methoden aus der Six-Sigma-Toolbox im Qualitätsmanagement kennen und anwenden und erwerben das Zertifikat als Green Belt. Grundlagen der Statistik gehören genauso zu den Inhalten wie Datenanalysen und grafische Auswertungen. Als roter Faden durch die Qualifizierung dient das Prozessmanagement mit Kennzahlen und Analysen nach Six Sigma. DMAIC zur Optimierung durch Definieren – Messen – Analysieren – Verbessern – Steuern wird als Instrument vermittelt. Viele praktische Übungen dienen zur Vertiefung der theoretischen Inhalte. Der Kurs wird abgerundet durch Betrachtungen und den Einsatz von Versuchsmethoden sowie systematisches Prozessdesign in der konkreten Anwendung in Projekten.

Inhalte

- Einführung und Hintergründe
- DMAIC-Roadmap
- Einführung in die Statistik
- Prozesskennzahlen und -analyse
- Datenanalysen und statistische Tests
- Varianz- und Regressionsanalyse
- Einführung DoE
- Versuchsmethoden
- Systematisches Prozessdesign
- SPC und Control Charts
- Implementierung von Verbesserungen
- Arbeit an Projekten
- Vorbereitung auf die externe Prüfung

Anforderungen

Vorausgesetzt wird eine abgeschlossene Berufsausbildung oder ein Studienabschluss sowie ein Verständnis für Zahlen, Statistiken und daraus resultierende Analysen. Teilnehmende sollten sich mindestens auf dem Sprachniveau B2 bewegen. Kenntnisse im Qualitätsmanagement und Führungserfahrungen sind von Vorteil.

Termine

- 01.07.2024 - 12.07.2024
- 26.08.2024 - 06.09.2024
- 21.10.2024 - 01.11.2024