



SAS Lean Six Sigma Green Belt

Prozessoptimierung für nachhaltigen Erfolg

Effizient. Strukturiert. Lösungsorientiert.

Beschreibung und Konzeption

Lean Six Sigma zählt zu den führenden Methoden für nachhaltige Prozess- und Qualitätsverbesserungen. In diesem praxisorientierten 5-Tages-Kurs erwerben Sie die Kompetenzen eines Lean Six Sigma Green Belts. Sie lernen, Verbesserungsprojekte entlang des DMAIC-Zyklus systematisch umzusetzen. Zudem analysieren Sie Prozesse datenbasiert, identifizieren Optimierungspotenziale und entwickeln wirksame Lösungen, um Effizienz, Qualität und Kundennutzen zu steigern. Ergänzt durch Lean-Prinzipien und Moderationstechniken erhalten Sie ein praxiserprobtes Instrumentarium, um messbare Verbesserungen in Ihrem Arbeitsumfeld zu erzielen. Qualifizieren Sie sich im SAS zum zertifizierten «Lean Six Sigma Green Belt» und erweitern Sie Ihre Kompetenzen für eine erfolgreiche Prozess- und Qualitätsentwicklung.

Ausbildungsziele

Das SAS (Short Advanced Studies) vermittelt Ihnen die methodischen Grundlagen für erfolgreiche Lean-Six-Sigma-Projekte. Ausserdem stärkt diese Weiterbildung Ihre Kompetenzen in der Prozessoptimierung.

- Sie kennen die Ziele, Rollen und Strukturen von Lean Six Sigma.
- Sie führen DMAIC-Projekte von Define bis Control strukturiert durch.
- Sie erfassen und priorisieren Kundenanforderungen mit Tools wie SIPOC und CTQ.
- Sie messen Prozessfähigkeit und berechnen Sigma-Werte zuverlässig.
- Sie analysieren Ursachen qualitativ und quantitativ.
- Sie entwickeln und implementieren nachhaltige Lösungen.

Steckbrief

- Titel/Abschluss: Mikro Zertifikat (SAS)
- Anzahl Unterrichtstage: 5
- Unterrichtstage: gemäss Webseite
- Anzahl Credits: 3 ECTS mit Kompetenznachweis
- Kompetenznachweis: Praxisprojekt
- Kosten: CHF 3'500
- Studienort: Schwarztorstrasse 48, 3007 Bern
- Durchführung: gemäss Webseite

Themen

Der Kurs deckt den gesamten DMAIC-Zyklus ab und integriert Lean-Prinzipien sowie Moderationstechniken für den Praxis-Einsatz.

- Lean Six Sigma: Zielsetzung, Rollen und DMAIC-Überblick
- Define: Steckbrief, VOC/CTQ, SIPOC, Kundenanforderungen
- Measure: Datenerfassung, Gage R&R, Stichproben, Sigma-Berechnung
- Analyse: Ursachenermittlung, qualitative/quantitative Analysen
- Improve: Lösungsentwicklung, Bewertung, Planungswerkzeuge
- Control: Prozesskontrolle, Verfahrensanweisungen, Monitoring
- Toyota Production System (TPS) und Lean-Prinzipien
- Erfolgsfaktoren im Projektmanagement

Kontakt

Prof. Daniel Longaron

Kursleitung

+41 31 848 34 17

daniel.longaron@bfh.ch

Karin Kipfer

Studienorganisatorin

+41 31 848 34 11

karin.kipfer@bfh.ch

