

LEARNING DIGITAL

contact@learning-digital.de



DEINE MISSION

Die Zukunft des Lernens ist digital!

Praxiserfahrene Dozenten vermitteln den Teilnehmern in Unterrichtseinheiten das theoretische Fachwissen und geben mit Übungen und Fallstudien einen Einblick in den Joballtag.

Zusätzlich steht den Teilnehmern 24 Stunden am Tag eine Online-Lernplattform zur Verfügung, auf der Sie umfangreiches Fachmaterial, Lerninhalte, Wissenstest, Lernerfolgskontrollen, Support und Forum zum Kurs nutzen können.

Als Hardcopy bekommen Sie von uns:
Die Grundlagenliteratur in gebundener Form.

Fördermöglichkeit: Bildungsgutschein

SIX SIGMA BLACK BELT

01

Die gesamte Weiterbildungsdauer beträgt 12 Wochen / 540 UE

Unterrichtszeiten:
Mo bis Fr 08:45 Uhr bis 16:00 Uhr

Tägliche Unterrichtszeit:
6,75 h / 9 UE

02

Alle Lehrgänge sind nach AZAV geprüft und zugelassen.

Förderung:
Bildungsgutschein

03

Die Weiterbildung kann an einer unserer Schulungsstätten oder im Home Office absolviert werden.

Der live Unterricht findet online in einem Virtuellen Klassenraum statt.

04

Diese Weiterbildung richtet sich an alle mit einer berufsqualifizierenden Ausbildung und/oder Studium.

SIX SIGMA BLACK BELT



Six Sigma ist ein systematisches Vorgehen zur Prozessverbesserung unter Anwendung analytischer und statistischer Methoden.

Das besondere an Six Sigma im Vergleich zu anderen Prozessverbesserungsmethoden ist der mathematische Ansatz. Es wird davon ausgegangen, dass jeder Geschäftsprozess als eine mathematische Funktion beschrieben werden kann.

Der Six Sigma Black Belt leitet bereichsübergreifend komplexe Projekte.

Er ist für den Erfolg der von ihm geleiteten Verbesserungsprojekte verantwortlich. Insbesondere bei Black-Belt-Projekten müssen bereichsübergreifende Teams zielgerichtet geführt werden, was das Anforderungsprofil der Kandidaten entsprechend erhöht.

Hierbei sind nicht nur fundierte fachliche Kenntnisse (z.B. zum Coachen von Green Belts), sondern auch eine hohe Sozialkompetenz notwendig.

SIX SIGMA BLACK BELT

Inhalte

Warum Prozessverbesserung
Was ist Six Sigma?
Prinzipien von Six Sigma
Die Phasen des DMAIC-Prozesses
Rollen und Aufgaben innerhalb der Six Sigma Organisation
Definition eines Six Sigma Projektes
Symbole, Begriffe und Abkürzungen
Grundlagen der Statistik
Messungen bei Six Sigma
Analyse von Messsystemen
Regelkarten
Grafische Analyse
Statistische Analyse
Kennzahlen für die Prozess-/Projektbewertung
Priorisierung von Problemen: Pareto-Analyse
Ermittlung kritischer Erfolgsfaktoren: CTS-Tree
SIPOC-Matrix (projektrelevante Prozesse)
Kosten schlechter Qualität: COPQ
Prozesszuordnung der Erfolgsfaktoren
Datenerfassungspläne
Messsystemanalyse: variable und attributive Gage R&R Studien
Regelkarten für variable und attributive Daten
Prozessfähigkeitsanalyse für variable und attributive Daten
Datentransformationen – Box Cox und Johnson
Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse (FMEA)
Ishikawa-Diagramm, Ursache-Wirkungs-Matrix
Grafische Analyse: Boxplot, Streudiagramm, Multi-Vari-Chart
Parametrische und nicht-parametrische Hypothesentests, ANOVA &
MANOVA
Korrelation
Regression
DOE: Planung, Durchführung, Auswertung vollfaktorieller und
teilstatistischer Versuchsplanung
Toleranzrechnung
Statistische Prozesskontrolle (SPC)
Kontrollpläne und Prozessaudits
Lean-Manufacturing-Methoden: 5S, Kanban, Kaizen

SIX SIGMA BLACK BELT

DIE ZUKUNFT DES LERNENS!

Lernplattform

Auf der Lernwelt finden Sie alle wichtigen Informationen zu Ihrem Kurs. Dazu zählen die Lerninhalte, Wissenstests, Kontaktdaten, der Tutorienplan, eine Literaturliste sowie organisatorische Informationen. Die Lernplattform ist rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr erreichbar.

Virtueller Klassenraum

Ihr Unterricht findet in einem virtuellen Klassenraum statt. Sie benötigen keine zusätzliche Software. Im Unterricht werden spezielle Inhalte besprochen und Übungsaufgaben erörtert. Sie haben außerdem die Möglichkeit, dem Dozenten fachliche Fragen zu stellen, sich mit anderen Teilnehmern auszutauschen und Themen in der Gruppe noch einmal vertieft zu betrachten.

Unterrichtszeiten

Die Unterrichtszeiten sind von Montag bis Freitag 08:45 Uhr bis 16:00 Uhr.
Eine Lerneinheit entspricht jeweils einem Tagespensum von 9 Unterrichtseinheiten (UE) und wird täglich über Ihren virtuellen Klassenraum abgehalten.

Zertifikat

Eine Voraussetzung für den Erhalt Ihres Zertifikates ist die vollständige Bearbeitung der Abschlussprüfung. Die Abschlussprüfung fließt zu 100 % in die Gesamtbewertung ein. Die Abschlussprüfung besteht aus Single-Choice- und Multiple-Choice-Antworten.

Berufsbegleitende Weiterführung des Kurses

Sollten Sie während Ihrer Kursteilnahme eine neue Arbeitsstelle antreten, ermöglichen wir Ihnen die berufsbegleitende Weiterführung Ihres Moduls.



CONTACT

Address:

Learning Digital GmbH
Weipertstr. 8-10
74076 Heilbronn

Phone:

Free Hotline
0800 37 655 37

Social:

instagram
linkedin

Mail & Web:

contact@learning-digital.de
www.learning-digital.de