Data Analyst Industry

Titel	Data Analyst Industry
Zulassungsnummer	7435323

Veranstalter

Adresse:	JBB Seminars GmbH | Academy For Industrial Analytics Hohenstaufenring 62 50674 Köln
Telnr:	+49 (0)221 96699598
E-Mail-Adresse:	info@jbbseminars.de
Webseite:	http://jbbseminars.de

Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnisse und Fertigkeiten für statistische Analysen und Methodenstandards in der Industrie

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Modul 1 - Grundlagen: Datenstrukturen • Stichproben nutzen • Datenanalyse-Roadmap • Hypothesentests • Normalverteilung • Vergleich von Lage und Streuung • Bestimmen von Stichprobenumfängen • Übungen | Modul 2 - Qualitätsstatistiken: Messsystemanalyse (MSA) • Statistische Prozesskontrolle (SPC) • Qualitätsregelkarten • Out of Control Action Plan (OCAP) • Prozessfähigkeitsanalyse • Cmk, Ppk und Cpk • Fähigkeitskennzahlen nicht normalverteilte Daten | Modul 3 - Problemlösung mit GMV+: Systematiken bei der Datenerhebung Visualisierungen • Bias (Mensch und Daten) • PDCA Regelkreise • Ishikawa und Flussdiagramm • 5-Why • Chi-Test und andere gängige Statistiken • Übungen

Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	12 Kursmodule, Lernvideos, Elektronische Trainingshandouts, Praxisnahe Fallbeispiele, Quizze und Self-Assessments, Übungen und Musterlösungen, Reflexionen

Abschluss

Abschluss:	institutsinterne Prüfung
Art des Abschlusses:	institutsinterne Prüfung

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	keine spezifischen schulischen oder beruflichen Voraussetzungen erforderlich, Kenntnisse über die Grundlagen der Mathematik, regelmäßige Aufgaben in der Datenanalyse in der Industrie, regelmäßige Aufgaben bei dem Erstellen oder Interpretieren von statistischen Ergebnissen; Technische Voraussetzungen: internetfähiger PC (kein Tablet) mit ausreichend Leistung für die zu installierenden Softwarepakete, Mikrofon und Lautsprecher, optional Kamera für Online-Meetings, ausreichende Internetverbindung für Online-Meetings (Empfehlung eigener Rechner mit Breitbandinternetanbindung ? 16 Mbit/s), Microsoft Office® oder vergleichbare Tabellen und Präsentationswerkzeuge, Vorbereitende Einrichtung von Applikationen und Hilfsmitteln für Online-Meetings und einer Statistiksoftware wie JMP®, Minitab®, R-Studio® (Lizenzen zu den angegebenen Softwarepaketen sind NICHT Bestandteil des Zertifikatslehrgangs); Kostenfreie Alternativen: Apache Open Office® (Textdokumente, Präsentationen, Tabellenkalulation) | RStudio® (Statistiksoftware)
Prüfungsvoraussetzungen:	Nachweis ausreichender Vorbereitung

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	3.990,00 €

Lehrgangskosten:	3.990,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	1
Höhe der Raten:	3.990,00 €

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:	3.00
Gesamtdauer in Stunden:	60 Std. (80 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	4.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	2
Präsenzunterricht:	2 USt. Online-Live-Trainings sind im Modul 3 verpflichtend, Optionale Präsenztreffen werden angeboten, Optionale Praxisübungen