

Data Analyst Industry



JBB Seminars
Academy For Industrial Analytics

Zertifikatslehrgang für statistische Analysen und Methodenstandards in der Industrie

Die Inhalte dieses Zertifikatslehrgangs sind auf die Anforderungen von Prozess- und Produktexpert:innen ausgelegt.

Sie möchten anfallende Messwerte und andere Daten grafisch und statistisch bewerten können? Dann ist dieser Lehrgang genau das Richtige für Sie! Dieser Zertifikatslehrgang beinhaltet 3 Module mit je 4 Kursmodulen.



Erfolg ist kein Zufall! Ihr Know-how über Prozess- und Produktzusammenhänge gepaart mit Methoden und Werkzeugen des Data Analyst Industry gewährleisten langfristig Ihren Erfolg.

Data Analyst Industry

Online lernen – zeitlich flexibel

Modul 1

Grundlagen

Daten erkunden –KM 1.1–

- Datenstrukturen
- Stichproben nutzen
- Datenanalyse-Roadmap

Stichprobe und Grundgesamtheit –KM 1.2–

- Hypothesentests
- Normalverteilung
- Lage- und Streuungsgrößen

Stat. Hypothesentests –KM 1.3–

- Lage- und Streuungsgrößen vergleichen
- Bestimmen von Stichprobenumfängen (AQL / RQL)

Übungswoche –KM 1.4–

- Übungen

Modul 2

Qualitätsstatistiken

Messsystemanalyse –KM 2.1–

- Methodenüberblick
- MSA Typ I, Prüfprozesseignung
- MSA Typ II, Gage R&R Study

Stat. Prozesskontrolle –KM 2.2–

- Qualitätsregelkarten
- Prozessstabilität
- Out of Control Action Plan (OCAP)

Prozessfähigkeitsanalyse I –KM 2.3–

- Prozessfähigkeitsanalyse
- Cmk, Ppk und Cpk

Prozessfähigkeitsanalysen II –KM 2.4–

- PFU für nicht normalverteilte und einseitig begrenzte Merkmale

Modul 3

Problemlösung mit GMV+

Analysen strukturieren –KM 3.1–

- Qualitätsanforderungen
- Systematiken Datenerhebung
- Visualisierung von Daten

Verzerrung einschätzen –KM 3.2–

- Bias Mensch
- Umgang mit auffälligen Daten
- Vereinfachter Chi²-Test

Q-Techniken anwenden –KM 3.3–

- PDCA-Regelkreis
- Ishikawa und Flussdiagramme

Kategoriale Problemlösung –KM 3.4–

- 5-Why
- Scores und Pareto
- Pugh-Matrix

Austausch mit dem Trainer:innen-Team

Transformieren Sie Ihre Daten in Nutzen! ➔ Am besten – gleich Testen: jbbseminars.de

Data Analyst Industry

Lehrgangsziele

Erworben wird die Befähigung die gelehrt Methoden und Datenanalysen strukturiert und sicher im Produktionsumfeld anzuwenden, um aus Daten Nutzen zu generieren.

Die Sensibilisierung für typische Fallstricke erlauben zudem auch Fachberichte anderer Autoren zu interpretieren. Im Fokus steht die praktische Anwendung statistischer Verfahren und die Anwendung von Methodenwerkzeugen.

Elemente des NoE-Trainings

- Selbstgesteuerte Online-Sessions (Videos, Übungsdateien, Workbooks, Quiz, Self-Assessments)
- Online-Live-Trainings (*überwiegend optional*)
- Statistik-Support durch erfahrene Trainer:innen
- Persönliche Ansprechpartner:innen
- Optionale Praxisübungen



Tauschen Sie sich zudem mit den Teilnehmenden im Kurs über praxisrelevante Fragestellungen aus. Selbstverständlich besteht während der gesamten Kursdauer auch die Möglichkeit, sich mit unserem Trainerteam auszutauschen.

Kursdauer - Start und Ende des Kurses jederzeit (24/7) möglich!

Sie lernen in der für Sie richtigen Geschwindigkeit und dann, wenn Sie dafür Zeit haben. Die Inhalte dieses Zertifikatslehrgangs sind auf die Anforderungen von Prozess- und Produktexpert:innen ausgelegt.

Sie möchten anfallende Messwerte und andere Daten grafisch und statistisch bewerten können? Dann ist dieser Lehrgang genau das richtige für Sie! Dieser Zertifikatslehrgang beinhaltet 12 Kursmodule mit einer geplanten Bearbeitungsdauer von jeweils 5 Stunden. Sammeln Sie Punkte! Alle Kursmodule können auch einzeln gebucht werden. Bei Erreichung der vorgegebenen Punktzahl sind Sie Data Analyst Industry!

Voraussetzungen - Computer mit geeigneter Soft- und Hardware für Online-Meetings. Wir empfehlen zudem ein Tabellenkalkulationsprogramm und eine Statistiksoftware.

[Details auf Webseite.](#)

Haben Sie regelmäßig mit Daten und vielleicht auch Datenanalysen zu tun? Super! Sie erfüllen bereits die von uns empfohlenen persönlichen Vorkenntnisse.

Sie haben Fragen zum Zertifikatslehrgang oder wünschen Ihr persönliches Angebot?

Kontakt: Telefon: +49 (0)221 96699598 | E-Mail: info@jbbseminars.de