



Design for Six Sigma

Zielsetzung: In dem Modul werden Studierende befähigt, Fertigungsstreuungen bei der Produktentwicklung zu bewerten und zu berücksichtigen. Die vermittelten Methoden erlauben eine Prognose der statistischen Verteilung von Spezifikationsmerkmalen des zu entwickelnden Produktes. Zusammenhänge / Abgrenzung zu anderen Modulen: Das Modul ist interdisziplinär und damit universell einsetzbar

Zielgruppe: Für alle Berufstätige, die ihre theoretischen Grundlagen im Bereich der Elektrotechnik erweitern und Spezialistenwissen erwerben möchten, die Grundlagen im Bereich Management erwerben möchten, die sich beruflich weiterentwickeln, sich beruflich umorientieren oder sich auf eine Führungstätigkeit vorbereiten möchten

Inhalte:

Vorlesung Design For Six Sigma:

- Univariate Wahrscheinlichkeitstheorie, deskriptiv und induktiv
- Multivariate Wahrscheinlichkeitstheorie, deskriptiv und induktiv
- Korrelationsanalyse
- Varianzanalyse • Regressionsanalyse
- Mess-System-Analyse
- Statistische Prozesskontrolle
- Statistische Versuchsplanung • Statistische Simulation
- Statistische Tolerierung

Termin, Freitag und Samstag ab 09./10.10.2020 (14. Veranstaltungen)

Gebühr: 2.100 €

Referent: Professoren der Hochschule Karlsruhe

Seminarleitung: IWW

Ort: Hochschule Karlsruhe- Technik und Wirtschaft