

Vorlesung SS 2010 Qualitätsmanagement II/Qualitätssicherung II

Dozent: Prof. Dr. Karl-Heinz Waldmann
Übungsleiter: Dipl.-Math. Vanessa Lange

Termine: Vorlesung: Dienstags 8:00-09:30 Uhr, Geb. 20.13 Raum 111
Übung: Dienstags 9:45-11:15 Uhr, Geb. 20.13 Raum 111

Beginn: Vorlesung: 1. Vorlesungswoche
Übung: 2. Vorlesungswoche

Prüfungsinformationen:

Die Prüfung findet in schriftlicher Form statt.

Prüfungstermin: 28.07.2010

Kurzbeschreibung:

Die Vorlesung setzt die Veranstaltung Qualitätsmanagement I/ Qualitätssicherung I des Wintersemesters fort.

Themenüberblick:

- I. Zuverlässigkeitstheorie
 - Strukturinformation eines Systems
 - Zuverlässigkeit eines Systems
 - Lebensdauerverteilungen
 - Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit reparierbarer Systeme
- II. Instandhaltung
 - Erneuerungsfunktion
 - Altersabhängige Erneuerung
 - Blockerneuerung
- III. Qualitätssicherung im Rahmen der Produkt- und Prozessplanung
 - Statistische Versuchsplanung
 - Die Taguchi-Methode

Ergänzende Informationen:

Zu der Vorlesung wird eine Rechnerübung angeboten. Zu der Vorlesung wird eine Rechnerübung angeboten. Eine Erfolgreiche Bearbeitung geht in die Prüfungsnote mit ein. Weitere Details werden in der Übung besprochen, sobald das Aufgabenblatt veröffentlicht ist.