

Umwelt- und Qualitätsmanagement
Teil: Qualitätsmanagement
Quality Management

Titel <i>Course title</i>	Umwelt- und Qualitätsmanagement Teil: Qualitätsmanagement
Fachstatus <i>Course status</i>	Pflichtfach
Zielgruppe <i>Target Group</i>	6. Semester Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
Kurzbeschreibung <i>Course description</i>	Die Lehrveranstaltung vermittelt Grundlagen, so dass die Teilnehmer befähigt werden, in verantwortlicher Position das Qualitätsmanagement in einem Unternehmen mit gestalten zu können, so dass sich das Unternehmen erfolgreich zertifizieren lassen kann.
Vorkenntnisse (empf.) <i>Prerequisites (recomm.)</i>	Keine
Arbeitsmittel <i>Required materials</i>	Literatur: - Masing, W.: Handbuch Qualitäts- Management, Carl Hanser Verlag, München, Wien - Masing, W.: Handbuch der Qualitätssicherung, Carl Hanser Verlag, München, Wien - Leist, R. Qualitätsmanagement, WEKA Fachverlag für technische Führungskräfte GmbH - Software: WEKA –Fachverlag für technische Führungskräfte GmbH; Postfach 10 26 23, 86016 Augsburg; Internetadresse: http://www.ftf-weka.de
Lehrresultate <i>Course outcomes</i>	<ul style="list-style-type: none">• Die Lehrveranstaltung befähigt zum verantwortlichen Mitgestalten eines Qualitätsmanagement- Systems im Unternehmen auf der Grundlage der internationalen Norm DIN EN ISO 9001.• Der Absolvent verfügt damit über eine zusätzliche Qualifikation im Rahmen seines Fachstudiums.
Inhaltsangaben <i>Course topics</i>	In der Vorlesung werden zunächst die Grundlagen zur Qualitätssicherung und zur Qualitätspolitik im Unternehmen darge-

stellt. Schwerpunkte bilden dabei:

- **Qualitätswesen in einem Unternehmen**
- **Aufbau eines Qualitätsmanagements nach der Norm DIN EN ISO 9001**
 -
- **Qualitätsrelevante Aufgaben in:**
 - Marketing
 - Entwicklung und Konstruktion
 - Arbeitsvorbereitung
 - Fertigung
- **Qualitätsaudit**
 -
- **Zertifizierung**
 -

Auf dieser Grundlage wird das schrittweise Vorbereiten eines erfolgreichen externen Audits zur Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems anwendungsbereit dargestellt.

Lehrmethoden
Course methods

Seminaristische Vorlesung

Besonderheiten
Special features

Keine

Weiterführende Kurse
Related courses

Keine

Umfang / Credits
Course structure

4 – 0 – 5 (zusammen mit Umweltmanagement)
(SWS Vorlesung – SWS Labor/Übung – Credits)

**Leistungsnachweis /
Dauer**
Assessment / Duration

Fachprüfung (zusammen mit Umweltmanagement)
120 Minuten

Lehrpersonen
Lecturers

Prof. Dr.-Ing. Arnd Raoul Rosenthal

**Zugeordnete Ziele des
Studiengangs**
*Related program
objective*

Den Studierenden auf Führungs- und Managementaufgaben vorbereiten.

Dem Studierenden technisch- naturwissenschaftliche Grundlagen und Methodenkenntnisse zu vermitteln, sowie die Studierenden in die Lage zu versetzen diese anzuwenden.

Dem Studierenden wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen und Methodenkenntnisse zu vermitteln, sowie die Studierenden in die Lage zu versetzen diese anzuwenden.

Den Studierenden in die Lage zu versetzen, Zusammenhänge zwischen technischen und wirtschaftlichen Situationen erkennen zu können

Verantwortlich Prof. Dr.- Ing. Arnd Raoul Rosenthal
Coordinator

Letzte Überprüfung 06.04.2013
Last review

Letzte Änderung 06.04.2013
Last update