

Umwelt- und Qualitätsmanagement
Teil: Umweltmanagement
Environmental Management

Titel <i>Course title</i>	Umwelt- und Qualitätsmanagement Teil: Umweltmanagement
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 Umweltmanagement 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: Baumast, A., Pape, J.: Betriebliches Umweltmanagement, Umler, 2003 Winter, G.: Das umweltbewusste Unternehmen, Vahlen, 1998 UB Media Fach-Datenbanken Umweltmanagement, laufend aktualisierte Online-Fassung, www.fachforum.de
Lehrresultate <i>Course outcomes</i>	Die Lehrveranstaltung befähigt zum verantwortlichen Mitgestalten eines Umweltmanagement-Systems im Unternehmen auf der Grundlage der EMAS und der DIN EN ISO 14.001 Die Absolventen sind in der Lage, die Prinzipien einer kontinuierlichen Verbesserung der Umweltleistung sowie die Prinzipien des nachhaltigen Wirtschaftens in die Unternehmensabläufe zu integrieren.
Inhaltsangaben <i>Course topics</i>	Die Vorlesung beginnt mit der Vermittlung eines grundlegenden Verständnisses und der Sensibilisierung für den Umweltschutz als Unternehmensaufgabe sowie mit der Einführung in die Prinzipien des Nachhaltigen Wirtschaftens, um anschließend anhand praktischer Beispiele den Aufbau formaler Umweltmanagementsysteme zu beschreiben. Schwerpunkte bilden dabei:

- **Grundlagen der Umweltverantwortung von Unternehmen**
 - evtl. Unterpunkt(e)
- **Umweltorientierung als integrativer Bestandteil des Unternehmensmanagements**
 -
- **Sustainable Development**
 -
- **Betriebliche Umweltauswirkungen**
 -
- **Formale Umweltmanagementsysteme (UMS) nach EMAS und DIN EN ISO 14.001**
 - Elemente der UMS
 - Aufbau des UMS
 - Zertifizierung und Registrierung
 - Betrieb des UMS
- **Werkzeuge des Ökocontrolling**
- **Verantwortung im betrieblichen Umweltschutz**

Einzelne Elemente werden anhand praxisorientierter Fallstudien und Rollenspiele erarbeitet.

Lehrmethoden
Course methods

Seminaristische Vorlesung

Besonderheiten
Special features

Keine

Weiterführende Kurse
Related courses

Keine

Umfang / Credits
Course structure

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

Leistungsnachweis / Dauer
Assessment / Duration

Fachprüfung,
120 Minuten (zusammen mit Qualitätsmanagement)

Lehrpersonen
Lecturers

Prof. Dr. Michael Bischoff

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. Michael Bischoff
Coordinator

Letzte Überprüfung 20.01.2012
Last review

Letzte Änderung 20.01.2012
Last update