

Modul: Umwelt- und Qualitätsmanagement

Niveau	Bachelor	Kürzel	UMg
Modulname englisch	Environmental and Quality Management		
Modulverantwortliche	Voigt, Tim Prof. Dr.		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen Lebensmittelindustrie, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	2
Fachsemester	6	Semesterwochenstunden	2
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	120
Angebotshäufigkeit	SoSe	Präsenzstunden	30
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Klausur	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten	120	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • erkennen die aktuelle Bedeutung von betrieblichen Umweltschutz vor dem Hintergrund der gesellschaftlichen Wechselwirkungen • analysieren Umweltschutzaspekten in verschiedenen Unternehmensbereichen • erlernen die Einführung des Umweltmanagements nach EMAS und DIN EN ISO 14.001 • erlernen die Einführung eines Qualitätsmanagements nach DIN EN ISO 9000 ff • ermitteln die Systematik des Aufbaus, der Organisation und des Betriebens eines QM-Systems • erkennen den Bezug zur Praxis durch ausgewählte Beispiele und Methoden 		
Teilnahmevoraussetzungen	Dringend empfohlen: Projektmanagement		

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Umwelt- und Qualitätsmanagement

(zu Modul: Umwelt- und Qualitätsmanagement)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Environmental and Quality Management		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	2
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	2
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	120
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	30
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	90
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Umweltschutz und Wechselwirkungen 2. Nachhaltiges Wirtschaften 3. Umweltschutz im Unternehmen 4. Umweltrechtliche Grundlagen 5. Struktur und Elemente eines Umweltmanagementsystems nach EMAS/ISO 14.001 6. Betriebliche Implementierung eines Umweltmanagementsystems 7. Qualitätswesen im Unternehmen 8. Aufbau eines Qualitätsmanagementsystems 9. Total Quality Management – TQM 10. Qualitätsaudit 11. Zertifizierung
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Skript zur Vorlesung • Literatur laut dem in der Veranstaltung ausgegebenen, aktuellen Verzeichnis
Bemerkungen	