

Modulname <i>Untertitel</i>	Umweltcontrolling		
<i>Modulcode</i>	EG-UM 14	<i>ECTS Credits</i>	6
<i>Studiengang</i>	Energie-, Gebäude- und Umweltmanagement		
<i>Regelsemester</i>	1. und 2. Semester	<i>Modulbeginn (WS/SS)</i>	SS
<i>Anbietende Einrichtung</i>	FB 1	<i>Kurzname</i>	UMCO
<i>Modulverantwortliche(r)</i>	Prof. Dr. G. Schock	<i>Modultyp (P/WP/W)</i>	WP
<i>Voraussetzungen</i>	keine		
<i>Veranstaltungen</i>	Umweltmanagement (UMMA) Ökologische und ökonomische Bewertung (BEWE)		
<i>Lehrende(r)</i>	Prof. Dr. G. Roller, Prof. Dr. G. Schock		
<i>Lern- und Qualifikationsziele</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Die Studierenden werden mit den Grundlagen von Managementsystemen sowie den gängigen Qualitäts- und Umweltmanagementsystemen vertraut gemacht. - Vertiefung der Anwendung selbstständiger Arbeitsmethoden - Teamarbeit - Unterschiedliche Methoden zur Bewertung von Umweltaspekten für Produkte, Prozesse und Standorte kennen lernen und anwenden - ISO-Normen kennen lernen und für die betriebliche Praxis umsetzen 		
<i>Lehrinhalte</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Aufbau von Umweltmanagementsystemen am Beispiel der EU EMAS-VO und von ISO 14001 - Qualitäts-, Arbeits- und Sicherheitsmanagement - Integrierte Managementsysteme - Bewertung von Umweltaspekten im Rahmen von Umweltmanagementsystemen (ISO 14001) - Umweltbewertung von Standorten und Organisationen (ISO 14015) - Umweltkennzahlen, Umweltleistungsbewertung (ISO 14031, ISO 14032) - Ökobilanzen (ISO 14040 - ISO 10044) - Ökoeffizienzanalysen 		
<i>Lehrformen</i>	Vorlesung (30%), Workshops mit Referaten, Seminar (60 %), Exkursionen (10%)		
<i>Literatur/Unterlagen</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Bundesumweltministerium, Umweltbundesamt (Hrsg.) – Handbuch Umweltcontrolling, Verlag Vahlen - Myska, Martin (Herausgeber) Der TÜV-Umweltmanagement-Berater TÜV-Verlag, Köln - Literaturlisten und Internetadressen zu den Themen der Workshops - ISO Normen 		
<i>Arbeitsaufwand</i>	UMMA: 30 h Präsenzzeit in Vorlesung und Seminar, 60 h Vor- und Nachbereitung inkl. Prüfungsvorbereitung BEWE: 30 h Kontakt in Vorlesung und Workshops, 20 h Vorbereitung, 10 h in Exkursionen, 30 h Nachbereitung bzw. Prüfungsvorbereitung		
<i>Studienleistungen und Prüfungen</i>	UMMA: Anfertigung einer schriftlichen Hausarbeit (70 %), mündliches Referat (30 %) BEWE: Klausur zum gesamten Vorlesungsstoff sowie zu den Themen der Workshops		
<i>Verwendbarkeit</i>			
<i>Bemerkungen</i>	Der Teil UMMA wird ebenfalls im LU Master-Studiengang angeboten.		