



Curriculum

Studienverlaufsplan und Modulübersicht weiterbildender Fernstudiengang „Umwelt- und Qualitätsmanagement“- Vollzeitstudium

Modul	Modulname	Präsenz	Credits	Prüfungsform
1. Semester				
UQM1	Betriebswirtschaftliche Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> • Umwelt- und qualitätsorientierte BWL • Finanzierung und Investition <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	8 8	8	VL VL K120/R/H
UQM2	Volkswirtschaftliche Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> • Volkswirtschaftslehre • Umweltökonomie (de/en) <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	8 8	8	VL VL K120/R/H
UQM3	Grundlagen Qualitätsmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Prozessorientiertes Qualitätsmanagement I (de/en) • Statistik <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	40 10	9	VL VL K120/R/H
2. Semester				
UQM4	Vertiefung Qualitätsmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Prozessorientiertes Qualitätsmanagement II (de/en) • Managementtechniken <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	40 16	9	VL VL K120/R/H
UQM5	Grundlagen Umweltmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Umweltmanagement I • Umweltrecht <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	10 8	9	VL VL K120/R/H
UQM6	Recht <ul style="list-style-type: none"> • Wirtschafts- und Gesellschaftsrecht • Arbeitssicherheit und -schutzrecht <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	6 6	8	VL VL K120
1.+2. Semester				
UQM7	Fremdsprachen <ul style="list-style-type: none"> • Englisch I • Englisch II <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	8 8	8	VL VL K90/H/R



3. Semester				
UQM8	Vertiefung Umweltmanagement <ul style="list-style-type: none"> • Umweltmanagement II • Informationspolitik und Öffentlichkeitsarbeit (de/en) <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	10 12	10	VL VL K120/H/R
UQM9	Unternehmensführung <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Unternehmensführung • Nachhaltige Unternehmensführung <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	8 8	10	VL VL K120/H/R
UQM10	Projektmanagement / Soziale Kompetenz <ul style="list-style-type: none"> • Projektmanagement • Soziale Kompetenz /Methoden der Personalführung <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	10 16	10	VL VL K120/H/R
4. Semester				
UQM11	Grundlagen Umwelttechnik <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in Energie und Luftreinhaltung • Einführung in Abfall und Abwasser <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	8 8	8	VL VL K120/H/R
UQM12	Aktuelle Themen <ul style="list-style-type: none"> • Umwelt (de/en) • Qualität (de/en) <ul style="list-style-type: none"> ○ Modulprüfung 	8 8	8	VL VL K90/H/R
UQM13	Masterarbeit + Kolloquium		15	
Summe		280	120	

Abkürzungen: VL= Vorleistung,

Prüfungsformen: K90/K120 = Klausur 90/120 Min., H = Hausarbeit, R = Referat,

/ = der Prüfende wählt die Art der Prüfungsleistung aus den angegebenen Alternativen



Modulbeschreibungen

Modulname	Credits
1. Semester	
<p>Betriebswirtschaftliche Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> <p><i>Umwelt- und qualitätsorientierte BWL</i> Inhalte: Grundlagen und Rahmenbedingungen/ Gegenstand der Betriebswirtschaftslehre/ Gesellschaftliches, wirtschaftliches und rechtliches Umfeld/ Umwelt- und qualitätsorientierte Ziele und Strategien/ Beschaffung und Materialwirtschaft/ Produktionswirtschaft/ Absatzwirtschaft/ Umwelt- und qualitätsorientierte Maßnahmen im Leistungsprozess (z.B. Öko-Marketing)/ Finanzwirtschaft/ Personalwirtschaft/ Organisation/ Internationale Unternehmenstätigkeit/ Rechnungswesen</p> <p><i>Finanzierung und Investition</i> Inhalte: Einführung, Rating und Basel I, II und III, Überblick über die Geschäftsmodelle der Banken und Aufgabe der EZB mit monetären internationalen Szenarien, Grundlagen der Finanzmathematik, Finanzierungsarten, Finanzplan, Finanzierungsregeln, Cash-Flow, Leverage Effekte, Investitionsrechenverfahren, Leasing, ABS Strukturen, Optimale Nutzungsdauer und Ersatzzeitpunkt, Überblick Derivate.</p> <p>Modulprüfung</p> 	8
<p>Volkswirtschaftliche Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> <p><i>Volkswirtschaftslehre</i> Inhalte: Einführung in die Arbeitsweise der VWL, Grundlagen der Theorie von Angebot und Nachfrage, Grundzüge der allgemeinen Gleichgewichtstheorie, Analyse von Marktformen, Marktversagen durch Externalitäten, Monetarisierung von Umweltschäden, Marktregulierung, Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung und Alternativen der Wohlstandsmessung in Bezug auf umweltpolitische Ziele (umweltökonomische Gesamtrechnung), Ziele und Instrumente der Wirtschaftspolitik, finanzwissenschaftliche Grundlagen, allokativen und distributiven Wirkungen staatlichen Handelns, Theorie der öffentlichen Güter.</p> <p><i>Umweltökonomie (de/en)</i> Inhalte: Marktversagen durch externe Effekte, Marktintegration natürlicher Ressourcen, Methoden zur Umweltbewertung, Monetarisierung von Umweltschäden, umweltpolitische Instrumente wie Verschmutzungsrechte, Pigousteuern und Subventionen sowie ausgewählte Handlungsfelder der Volkswirtschafts- und Umweltpolitik.</p> <p>Modulprüfung</p> 	8
<p>Grundlagen Qualitätsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> <p><i>Prozessorientiertes Qualitätsmanagement I (de/en)</i></p> 	9



<p>Inhalte: Begriffe Qualität, Qualitätsmanagement, QM-System, Prozess, Audit, Die 8 Grundsätze des QM, Q-Politik und Q-Ziele, Die ISO 9000 Familie, Mitarbeitermotivation, Qualitäts- und Prüfplanung, Dokumentation eines Managementsystems, Prozesse und Prozessmanagement, Kennzahlen, Auditarten, Auditplanung, Auditvorbereitung, Auditdurchführung, Auditauswertung, Auditnachbereitung, Zertifizierungsablauf, Übungen und Fallbeispiele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Statistik</i> Inhalte: Datengewinnung und Auswahlverfahren, Häufigkeitsverteilungen, Zufallsvorgänge und Wahrscheinlichkeiten, Zufallsvariablen, Statistische Testverfahren, Varianzanalyse • Modulprüfung 	
2. Semester	
<p>Vertiefung Qualitätsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Prozessorientiertes Qualitätsmanagement II (de/en)</i> Inhalte: Aufbau und Einführung eines Managementsystems, Q-bezogene Kosten, Prozessbezogene Kosten, Nutzleistung, Stützleistung, Fehlleistung, Blindleistung, Prozesskostenrechnung, Prozessverbesserung, KVP, Managementbewertung, Qualitätsförderung, Information und Kommunikation, 7 Werkzeuge des Qualitätsmanagements, FMEA, QFD, rechtliche Aspekte des QM, Beschwerdemanagement, Kundenzufriedenheit und Fallbeispiele. • <i>Managementtechniken</i> Inhalte: Werkzeuge und Methoden des Managements, vor allem Arbeitstechniken für Problemlösung, Entscheidungsfindung und Gestaltung von Meetings, Veränderungsprozesse (Change Management), Die Rolle des Moderators, Moderationstechniken, Vertiefung durch Übungen, Grundlagen der Kommunikation, Kommunikationsprozesse und Konfliktmanagement (mit Übungsanteilen) • Modulprüfung 	9
<p>Grundlagen Umweltmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Umweltmanagement I</i> Inhalte: Begrifflichen Grundlagen des Umweltmanagements, Strategien einer nachhaltigen Entwicklung (Effizienz, Suffizienz, Konsistenz), Aufbau und Funktionsweise betrieblicher Umweltmanagementsysteme (ISO 14001, Eco Management and Auditing Scheme (EMAS)), Möglichkeiten der Ausgestaltung einer Aufbau- und Ablauforganisation, Inhalte und Themenfelder einer Zertifizierung und Validierung, interne und externe Audit Formen im betrieblichen Umweltmanagement (Performance Audit, Compliance Audit, System Audit) • <i>Umweltrecht</i> Inhalte: Grundlagen des Umweltrechts (Prinzipien und Rechtsquellen), Umweltverfassungsrecht, Immissionsschutzrecht, Wasserrecht, Abfallrecht, 	9



<p>Bodenschutzrecht, Naturschutzrecht</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulprüfung 	
<p>Recht</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Wirtschafts- und Gesellschaftsrecht</i> Inhalte: Auswirkungen wirtschaftlicher Aktivitäten und deren juristische Voraussetzungen, rechtliche Grundbegriffe, Rechtsgeschäfte, wirtschaftsrechtlich relevante Vertragstypen, Gesellschaftsrecht, Gesellschaftsformen, wirtschaftsprivatrechtliche Rahmenbedingungen und Strukturen ökonomischen Handelns • <i>Arbeitssicherheit und -schutzrecht</i> Inhalte: Genereller Aufbau des Rechtssystems der Bundesrepublik Deutschland, Grundlagen des Arbeitsschutzrechtes, Inner- und außerbetriebliche Organisation des Arbeitsschutzes, Methodisches Vorgehen in der Arbeitssicherheit, Gefährdungs- und Unfallanalyse, Schutz vor Arbeitsunfällen und arbeitsbedingten Erkrankungen, Schutz vor arbeitsbedingten Belastungen, Arbeitsstätten, Arbeitsmittel und Anlagen • Modulprüfung 	8
1. + 2. Semester	
<p>Fremdsprachen</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Englisch I und</i> • <i>Englisch II</i> Inhalte: kommunikative Kompetenz in Englisch/Wirtschaftsenglisch, Beherrschen der grammatischen Grundlagen und wichtigen Phänomene, die bei Nicht-Beherrschung zu Missverständnissen führen, Wirtschaftsvokabular (spez. Qualitätsmanagement und Umwelt), Wortschatztraining, Grundlagen in Orthografie, Morphologie, Syntax, Phonetik • Modulprüfung 	8



3. Semester	
<p>Vertiefung Umweltmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Umweltmanagement II</i> Inhalte: Aufgabenbereiche des Umweltcontrollings, Instrumente des betrieblichen Umweltcontrollings, Ökobilanzierung (LCA), Klimabilanzen von Produkten (PCF), Instrumente zur Steuerung des betrieblichen Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagements (BSC, Umweltkostenrechnung) • <i>Informationspolitik und Öffentlichkeitsarbeit (de/en)</i> Inhalte: Grundlagen und Anwendungsbereiche Nachhaltigkeitsberichterstattung, Global Reporting Initiative GRI), Deutscher Nachhaltigkeitskodex (DNK), Gemeinwohlökonomie (GWÖ), Aufgaben und Instrumente des umweltorientierten Marketings • Modulprüfung 	10
<p>Unternehmensführung</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Grundlagen Unternehmensführung</i> Inhalte: Unternehmensziele, Unternehmensverfassung, Unternehmensstrategie, Unternehmenskultur, Chancen und Risiken, Organisationsgestaltung, • <i>Nachhaltige Unternehmensführung</i> Inhalte: Die Begriffe Nachhaltigkeit und Unternehmensführung, Nachhaltigkeit aus strategischer und operativer Sicht, Konzepte zur Umsetzung von Nachhaltigkeitsstrategien, Nachhaltiges Management von Wertschöpfungsketten, Nachhaltige Balanced Scorecard, Nachhaltigkeitsberichterstattung, Corporate Social Responsibility • Modulprüfung 	10
<p>Projektmanagement / Soziale Kompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Projektmanagement</i> Inhalte: Einführung in das Projektmanagement, Stellung des Projektmanagements in betrieblicher Praxis, Prozesse des PM, Inhalt- und Umfang von Projekten, Planung von Aufgaben, Inhalten, Terminen, Kosten und Qualität, Projektverfolgung, Präsentationen, Berichte und Projektabschluss. Als „Soft-Skills“ werden im Rahmen des Projektorientierten Lernens Teamorientierung, Verhaltenstechniken, Konfliktfähigkeit, Kundenorientiertheit, Networking- und Kontaktmanagement, sowie Zeit- und Selbstmanagement in modelhaften Situationen geübt. • <i>Soziale Kompetenz /Methoden der Personalführung</i> Inhalte: Grundlagen der Personalführung, Führungsmethoden und Werkzeuge, Aufgabe, Rolle und Verantwortung der Führungskraft, Führungsstile: zwischen Mitarbeiterorientierung und Aufgabenorientierung, Mitarbeitermotivation, 	10



<p>Basiswissen Mitarbeiterbeurteilung / Leistungsbewertung, Basiswissen Zielvereinbarung: Ziele finden, vereinbaren, fixieren und nachhalten, Werkzeuge der Teamentwicklung, Soziale Kompetenz in der Personalführung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulprüfung 	
4. Semester	
<p>Grundlagen Umwelttechnik</p> <p>Inhalte: Ermittlung und Bewertung von Umweltaspekten in der Produktion, Vorsorgender Umweltschutz, Einführung in die Umweltverfahrenstechnik, Strategien des produktionsintegrierten Umweltschutzes, Immissionsschutz, Energiewirtschaft</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulprüfung 	8
<p>Aktuelle Themen</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Umwelt (de/en)</i> • <i>Qualität (de/en)</i> <p>Inhalte: Wechselnde Inhalte aus dem Bereich Qualität und aus dem Bereich Umwelt. In beiden Bereichen sind ökonomische und auch technische Themen möglich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulprüfung 	8
Masterarbeit + Kolloquium	15
	120