

Modulname	<b>Kosten- und Finanz-Controlling für Umweltingenieure</b>	Modul	<b>730</b>
Studiengang	<b>Umweltingenieurwesen Master</b>	ECTS Credits	<b>5 CP</b>
Art des Moduls und Zuordnung zum Curriculum	<b>Wahlpflichtmodul, Katalog B Modul</b>		
Modulverantwortliche(r), Dozent(en)	<b>N.N., (FB W)</b>		

Dauer	1 Semester
Niveaustufe	4 / Modul zum Aufbau von Kenntnissen und Erfahrungen in einem Spezialgebiet.
SWS und Lehrform	4 SWS / 40 % Vorlesung, 60 % Übung
Lehrsprache	Deutsch
Notwendige Kenntnisse	
Empfohlene Kenntnisse	Bauwirtschaft (M 160 – UI-BA)
Angebotshäufigkeit:	Wintersemester
Verwendbarkeit des Moduls	Master Umweltingenieurwesen (Master-Modul M 900)
Lernergebnisse/ Kompetenzen	<p>Die Studierenden verfügen über Grundlagenwissen zu Kosten- und Finanz-Controlling. Sie entwickeln das Verständnis für betriebswirtschaftliche Aufgabenstellungen und werden befähigt, die dazu erforderlichen Informationen bereitzustellen zu können.</p> <p><u>Kosten- Controlling</u> Die Studierenden erwerben grundlegende Kenntnisse über Verfahren und Methoden zur Quantifizierung des betrieblichen Geschehens und verstehen die Struktur des internen Rechnungswesens. Sie sind in der Lage, betriebliche Prozesse zu analysieren, zu interpretieren, zu bewerten und diesbezüglich Entscheidungen zu treffen. Darüber hinaus können sie Kalkulationen und Kostenkontrollrechnungen im Sinne der Teil- sowie der Vollkostenrechnung durchführen. Mit Abschluss des Moduls haben die Studierenden ein Verständnis für die Grundlagen der Budgetierung entwickelt.</p> <p><u>Investitions- und Finanz-Controlling</u> Die Studierenden haben Kenntnisse über die wichtigsten Investitions- und Finanzierungsarten und sind befähigt, diese einzuordnen. Sie sind in der Lage, finanzmathematische Berechnungen (Zinsrechnung, Tilgungsrechnung) und darauf aufbauende Investitionsrechnungen nach verschiedenen Methoden durchzuführen.</p>
Lerninhalte	<p><u>Kosten- Controlling</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe</li> <li>• Kostenartenrechnung</li> <li>• Kostenstellenrechnung</li> <li>• Kostenträgerstück- und Kostenträgerzeitrechnung</li> <li>• Teilkostenrechnung <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Deckungsbeitragsrechnung</li> <li>○ Break-Even-Analysen</li> <li>○ Make or Buy-Entscheidungen</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Investitions- und Finanz-Controlling</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Finanzierung, Arten der Finanzierung</li> <li>○ Investitionen, Arten von Investitionen</li> </ul> </li> <li>• Grundlagen Finanzmathematik <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zinsrechnung</li> <li>○ Tilgungsrechnung</li> <li>○ Statische und dynamische Investitionsrechnungen</li> </ul> </li> </ul>
Medienform	Beamer, Tafel
Arbeitsaufwand	Gesamtzeit: 150 h, Präsenzzeit: 56 h, Selbststudium, Hausarbeiten u.a.: 94 h

Prüfungsart	Klausur 90 Min.
Literatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Olfert, Klaus: Kostenrechnung. Herne, Kiehl, 2013</li><li>• Olfert, Klaus: Finanzierung. Herne, Kiehl, 2011</li></ul>