

Modulbezeichnung		Financial Modeling in Corporate Finance
Beitrag des Moduls zu den Studienzielen	Qualifikationsziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>die in der Praxis relevanten Unternehmensbewertungsmethoden kennen und anwenden.</li> <li>den Wert und den Preis eines Unternehmens unterscheiden und erklären sowie den Bewertungs- bzw. Bepreisungsmethoden des Corporate Finance zuordnen.</li> <li>die Standards des Financial Modeling bei der Erstellung von Finanzmodellen im Corporate Finance anwenden.</li> <li>ein Bewertungsproblem mit Mitteln des Financial Modeling strukturieren, die Struktur in ein Finanzmodell umsetzen und eine gegebene Aufgabenstellung damit lösen.</li> <li>Kapitalmarktmodelle und Risikomodelle entsprechend den Standards des Financial Modeling in Modellen abbilden, um Entscheidungshilfen zu geben.</li> <li>bei der Lösung von Bewertungsproblemen Excel Funktionen zielgerichtet einsetzen.</li> <li>Kenntnisse und Kompetenzen bei der Unternehmensbewertung auf andere Aufgabenstellungen übertragen und dadurch unterschiedliche Felder des Finance kombinieren.</li> <li>Ergebnisse und Schlussfolgerungen in professionellen Präsentationen aufbereiten.</li> </ul>
	Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siehe Lehrveranstaltungen</li> </ul>
	Lehr- / Lernformen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Case Study, Literaturstudium, Excel-basierte Übungen und Forschendes Lernen</li> </ul>
Voraussetzungen für die Teilnahme	Kenntnisse, Fertigkeiten, Kompetenzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine formalen Voraussetzungen für die Teilnahme</li> </ul>
	Vorbereitung für das Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>vgl. Literaturangaben bei den Lehrveranstaltungen</li> </ul>
Bezüge ...	.. zu anderen Modulen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Business Plan with Standards and Methods in Financial Modeling</li> <li>Financial Modeling in Leveraged Buy Out (LBO) and Private Equity</li> <li>Financial Modeling in Portfolio Management</li> </ul>
	.. zum HfWU Profil	<ul style="list-style-type: none"> <li>stark auf Bedarf der berufsbegleitend Studierenden fokussiertes praxisorientiertes Curriculum.</li> <li>der Zertifikatslehrgang ermöglicht ein orts- und zeitunabhängiges Studium.</li> <li>die Lehrinhalte werden von hochwertiger praxisorientierter Forschung mit entsprechenden Veröffentlichungen unterstützt.</li> <li>eine Zielgruppe des Zertifikatslehrgangs sind Berufstätige mit hoher Arbeitsbelastung, die keine Präsenzzeiten in einen Berufsalltag integrieren können.</li> <li>das auf Case Studies beruhende didaktische Konzept hat einen innovativen Charakter.</li> <li>der Zertifikatslehrgang wird auch in Englisch angeboten wird.</li> <li>erworbene ECTS können für den berufsbegleitenden Master „Quantitative Finance“ an der HfWU anerkannt werden.</li> </ul>
Prüfungsleistungen		<ul style="list-style-type: none"> <li>Studienarbeit in Form von Fallstudien (80%) / Klausur 20% (45 Minuten – Klausur wird bei der Deutschen Börse in Eschborn geschrieben)</li> </ul>
Organisation	Modulverantwortlicher / Dozenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prof. Dr. Dr. Dietmar Ernst</li> <li>Prof. Dr. Dr. Joachim Häcker</li> </ul>
	ECTS-Punkte	8 ECTS
	Workload	200 Stunden
	Aufteilung	Selbststudium: 100%

## Lehrveranstaltungen

- Discounted Cash Flow (DCF) Method
- Multiples



Lehrveranstaltung		Multiples			
Ausgestaltung	Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>den Unterschied zwischen dem Wert eines Unternehmens und dem Preis eines Unternehmens zu erklären und diese Kenntnisse auf die Methoden im Corporate Finance anzuwenden.</li> <li>Gemeinsamkeiten und Unterschiede bei der Anwendung von Börsen- und Transaktionsmultiplikatoren zu erarbeiten und bei der Datenbeschaffung und Modellerstellung umzusetzen.</li> <li>von Informationsanbietern wie beispielsweise Bloomberg oder Thomson Reuters die notwendigen Daten für eine Multiplikatorenbewertung zu beschaffen und zu verarbeiten.</li> <li>Kriterien für die Erstellung einer Peer Group von Vergleichsunternehmen zu kennen und diese bei der Erstellung einer Peer Group anzuwenden.</li> <li>die Ergebnisse der Multiplikatorenbewertung zu interpretieren, diese mit den Ergebnissen der DCF-Unternehmensbewertung zu vergleichen und selbständig Schlussfolgerungen für Corporate Finance Transaktionen zu ziehen.</li> <li>ein Projekt im Bereich Unternehmensbewertung zu managen und in einer Gruppe von Bewertungsspezialisten eigene Lösungen zu erarbeiten.</li> <li>theoretische und empirische Herausforderungen der Multiplikatorenbewertung zu meistern.</li> <li>ihre Kenntnisse für gegebene Bewertungsprojekte anzuwenden und an echte Bewertungssituationen anzupassen.</li> <li>die Annahmen, Algorithmen und Ergebnisse jedes Bewertungsansatzes kritisch zu hinterfragen.</li> <li>die Ergebnisse der Multiplikatorenbewertung in professionellen Präsentationen auszubereiten.</li> </ul>			
		<b>Wissen</b>	<b>Kenntnisse</b>	<b>Fertigkeiten</b>	<b>Kompetenzen</b>
		Fach	x	x	x
		System	x	x	
		Selbst	x	x	x
		Sozial	x		
	Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marktkapitalisierung und Buchwert</li> <li>Ableiten der Peer Group</li> <li>Auswahl von geeigneten Multiplikatoren</li> <li>Börsenmultiplikatoren</li> <li>Transaktionsmultiplikatoren</li> <li>Vergleich von Börsen- und Transaktionsmultiplikatoren</li> <li>Management Präsentation der Multiplikatoren-Ergebnisse</li> </ul>			
Lehr- / Lernmethoden	Case Study, Literaturstudium, Excel-basierte Übungen und Forschendes Lernen				
Literatur / Lehrmaterial	<p>Skript und die dort angegebenen Literaturangaben</p> <p>Lehrgangsbuch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Häcker, J., Ernst D. (2017, editors): Financial Modeling – An Introductory Guide to Excel and VBA Applications in Finance, London (UK).</li> <li>Ernst, D., Häcker, J. (2016, Hrsg.): Financial Modeling, 2. Auflage, Stuttgart.</li> </ul>				
Besonderes	Die Bearbeitung der Case Study wird von den Professoren eng begleitet. Es erfolgt Feed-back an die Teilnehmer durch regelmäßige Lernkontrollen				
Organisation	ECTS-Punkte	8 ECTS			
	Aufteilung	200 Stunden			

	<b>Workload</b>	Selbststudium: 100%
--	-----------------	---------------------

