

Modulbezeichnung		Business Plan with Standards and Methods in Financial Modeling
Beitrag des Moduls zu den Studienzielen	Qualifikationsziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• die Prinzipien des Financial Modeling und einer integrierten Unternehmensplanung erkennen und anwenden.</li> <li>• eine Unternehmensplanung mit Hilfe von Financial Modeling Grundsätzen erstellen.</li> <li>• ein Unternehmensplanungsproblem mit Modulen strukturieren und dabei unterschiedliche Excel Funktionen und Model Review Funktionen verwenden.</li> <li>• selbständig die erstellte Unternehmensplanung auf Richtigkeit prüfen.</li> <li>• unterschiedliche Felder des Accounting, der Planung und des Financial Modeling kombinieren, um selbstentwickelte Lösungen zu erstellen.</li> <li>• selbständig eine Unternehmensplanung erstellen.</li> <li>• die eigenen Ergebnisse selbständig kontrollieren.</li> <li>• Ergebnisse und Schlussfolgerungen in professionellen Präsentationen aufzubereiten.</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>• zu allen anderen Modulen</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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 ECTS</li> </ul>
	Workload	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 Stunden</li> </ul>
	Aufteilung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbststudium: 100%</li> </ul>
Lehrveranstaltungen		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Business Plan</li> <li>• Excel Workshop for Quantitative Finance</li> </ul>

Lehrveranstaltung		Business Plan			
Ausgestaltung	Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Kenntnisse über die Financial Modeling Standards zu nutzen und diese bei der Erstellung eines Business Plans anzuwenden.</li> <li>• selbständig komplexe Aufgaben bei der Erstellung eines Business Plans durch Anwendung der Financial Modeling Standards zu strukturieren, für deren Lösungen eigenständige Ansätze zu entwickeln und diese kritisch zu reflektieren.</li> <li>• wichtige Kennzahlen zu berechnen und zu interpretieren.</li> <li>• die Zusammenhänge zwischen GuV, Bilanz und Kapitalflussrechnung zu erkennen, wiederzugeben und zu modellieren.</li> <li>• die eigenen Modellierungsschritte selbständig kontrollieren sowie Ergebnisse und Schlussfolgerungen in professionellen Präsentationen aufzubereiten.</li> <li>• eine transparente und abgeschlossene Dokumentation der Beachtung der Financial Modeling Standards bei der Erstellung eines Business Plans zu erstellen.</li> </ul>			
		Wissen	Kenntnisse	Fertigkeiten	Kompetenzen
		Fach	X	X	X
		System	X	X	
		Selbst	X	X	X
		Sozial	X		
	Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Financial Modeling Standards</li> <li>• SWOT-Analyse</li> <li>• Kennzahlenanalyse</li> <li>• GuV-Planung</li> <li>• Bilanz-Planung</li> <li>• Planung der Kapitalflussrechnung</li> <li>• Model Review</li> </ul>			
	Lehr- / Lernmethoden	Case Study, Literaturstudium, Excel-basierte Übungen und Forschendes Lernen			
Literatur / Lehrmaterial	Skript und die dort angegebenen Literaturangaben Lehrgangsbuch: <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			
	Workload	Selbststudium: 100%			

Lehrveranstaltung		Excel Workshop for Quantitative Finance			
Ausgestaltung	Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, <ul style="list-style-type: none"> <li>• sich selbständig Excel-Funktionen anzueignen und diese anwenden zu können.</li> <li>• die Kenntnisse über Excel zu nutzen und diese für die vorgegebenen und weiteren Aufgabenstellungen im Financial Modeling einzusetzen.</li> <li>• sich ausgehend von den erworbenen Excel-Fertigkeiten selbständig weitere Excel-Funktionen zu erarbeiten.</li> <li>• Excel bei einfachen Aufgaben des Model Review einzusetzen.</li> <li>• die Annahmen, Algorithmen und Ergebnisse eines in Excel erstellten Financial Models kritisch zu hinterfragen.</li> </ul>			
		Wissen	Kenntnisse	Fertigkeiten	Kompetenzen
		Fach	x	x	x
		System	x	x	
		Selbst	x	x	x
		Sozial	x		
	Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optische Gestaltung eines Financial Models</li> <li>• Aufbereitung von Daten</li> <li>• Dynamische Datenüberprüfung</li> <li>• Szenarioanalyse</li> <li>• Sensitivitätsanalyse</li> <li>• Zielwertsuche</li> <li>• Optimierung mit Solver</li> <li>• Model Review</li> </ul>			
	Lehr- / Lernmethoden	Case Study, Literaturstudium, Excel-basierte Übungen und Forschendes Lernen			
Literatur / Lehrmaterial	Skript und die dort angegebenen Literaturangaben Lehrgangsbuch: <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			
	Workload	Selbststudium: 100%			