

Titel der Lehrveranstaltung <i>Title of the course</i>	Investments <i>Investments</i>																				
Veranstalter	Poddig																				
Voraussetzungen zur Teilnahme/ Empfehlungen	Keine																				
Sprache	Deutsch																				
Arbeitsaufwand (workload) / Berechnung der Leistungspunkte	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Seminar (Präsenz):</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">14 x 2 h</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">=</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">28 h</td> </tr> <tr> <td>Vor- und Nachbereitung:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">70 h</td> </tr> <tr> <td>Programmierung/Selbstlernstudium</td> <td></td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">56 h</td> </tr> <tr> <td>Prüfungsvorbereitung:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">26 h</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Summe</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">180 h</td> </tr> </table>	Seminar (Präsenz):	14 x 2 h	=	28 h	Vor- und Nachbereitung:		=	70 h	Programmierung/Selbstlernstudium		=	56 h	Prüfungsvorbereitung:		=	26 h	Summe			180 h
Seminar (Präsenz):	14 x 2 h	=	28 h																		
Vor- und Nachbereitung:		=	70 h																		
Programmierung/Selbstlernstudium		=	56 h																		
Prüfungsvorbereitung:		=	26 h																		
Summe			180 h																		
Lernziele/Kompetenzen <i>Learning outcomes</i>	<p>Studierende</p> <ul style="list-style-type: none"> • können die wesentlichen Probleme und Herausforderungen bei Investitionsentscheidungen theoretisch und praktisch einordnen; • beherrschen grundlegende Investitionskalküle; • können Entscheidungen über Nutzungsdauer und Ersatzzeitpunkte fällen; • können simultane Investitions- und Finanzplanungsprobleme formulieren und lösen; • beherrschen den Einbezug nicht-monetärer Ziele in der Investitionsplanung; • verstehen die Grundlagen der modernen Portfoliotheorie; • können einfache Portfolioplanungsprobleme lösen. <p>Students</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>are aware of basic problems and challenges considering investments;</i> • <i>have the ability to apply different methods of investment calculus to real world problems;</i> • <i>are able to judge about duration and replacement of investment projects;</i> • <i>can formulate linear programs for solving simultaneous financing and investment decisions</i> • <i>know how to incorporate non-financial criteria in investment decisions;</i> • <i>are familiar with basic concepts of modern portfolio theory;</i> • <i>are able to solve basic portfolio optimization problems.</i> 																				

<p>Inhalte <i>Contents of the course</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung, Sichtweise und Entwicklung der Finanzwirtschaft - Grundlagen der Investitionsplanung - Investitionskalküle <ul style="list-style-type: none"> o Statische Investitionsrechenverfahren o Dynamische Investitionsrechenverfahren o Nutzungsdauer und Ersatzprobleme - Vollkommener vs. unvollkommenere Kapitalmarkt - Simultane Investitions- und Finanzplanung - Nutzwertanalyse - Berücksichtigung der Unsicherheit - Theorie der Portfolio Selection - <i>Introduction and important topics in Finance</i> - <i>Investments basics</i> - <i>Investment calculus</i> <ul style="list-style-type: none"> o <i>Static methods</i> o <i>Net Present Value Concept</i> o <i>Duration and Replacement</i> - <i>Perfect vs. imperfect capital markets</i> - <i>Non-financial criteria in investment decisions</i> - <i>Dealing with uncertainty in investment decisions</i> - <i>Introduction to Modern Portfolio Theory</i> - <i>Portfolio Optimization</i>
<p>Literatur <i>Literature</i></p>	<p>Bodie, Zvi; Kane, Alex; Marcus, Alan: 'Investments', 9th edition, McGraw Hill, 2011</p> <p>Elton, E.; Gruber, M.; Brown, S.; Goetzmann, W.: 'Modern Portfolio Theory and Investment Analysis', 7th edition, John Wiley & Sons, 2007</p>