



Wirtschaftsmathematik – Aktuarwissenschaften

1. Beraterkreis am 29. Juni 2012

Inhalt



1. Fakultät für angewandte Natur- und Geisteswissenschaften (ANG)
2. Beraterkreis
3. Vorstellung des Studiengangs
4. Aktuelles aus dem Studiengang



Wirtschaftsmathematik – Aktuarwissenschaften

1. Beraterkreis am 29. Juni 2012

1. Fakultät für angewandte Natur- und Geisteswissenschaften



Aufgaben:

- Service (Mathematik, Physik, Sprachen, ...) für alle Fakultäten der Hochschule
- Studiengänge: WMA, Energie und Gebäudetechnik (EGT)

Organisation:

- 24 Professoren (10 Mathematik), 14 Mitarbeiter, Lehrbeauftragte
- Dekan: Prof. Dr. Schanda, Prodekan: Prof. Dr. Wellisch, Studiendekan: Prof. Dr. Sandor
- Studiengangsleitung: Prof. Dr. Wellisch und Prof. Dr. Sandor
- Studiengangsassistenz: Frau Sussmann



Wirtschaftsmathematik – Aktuarwissenschaften

1. Beraterkreis am 29. Juni 2012

2. Beraterkreis \neq Arbeitskreis

Ziele:

- Informationsaustausch zwischen Praxis und Hochschule
- Stetige Adjustierung der Studieninhalte an die Anforderungen der Praxis
- Plattform für gemeinsame Kooperationen (Praktika, Abschlussarbeiten, Forschungsprojekte etc.)

Planung:

- Jährliches Treffen des Beraterkreises
- Fachvorträge, Kolloquien etc.

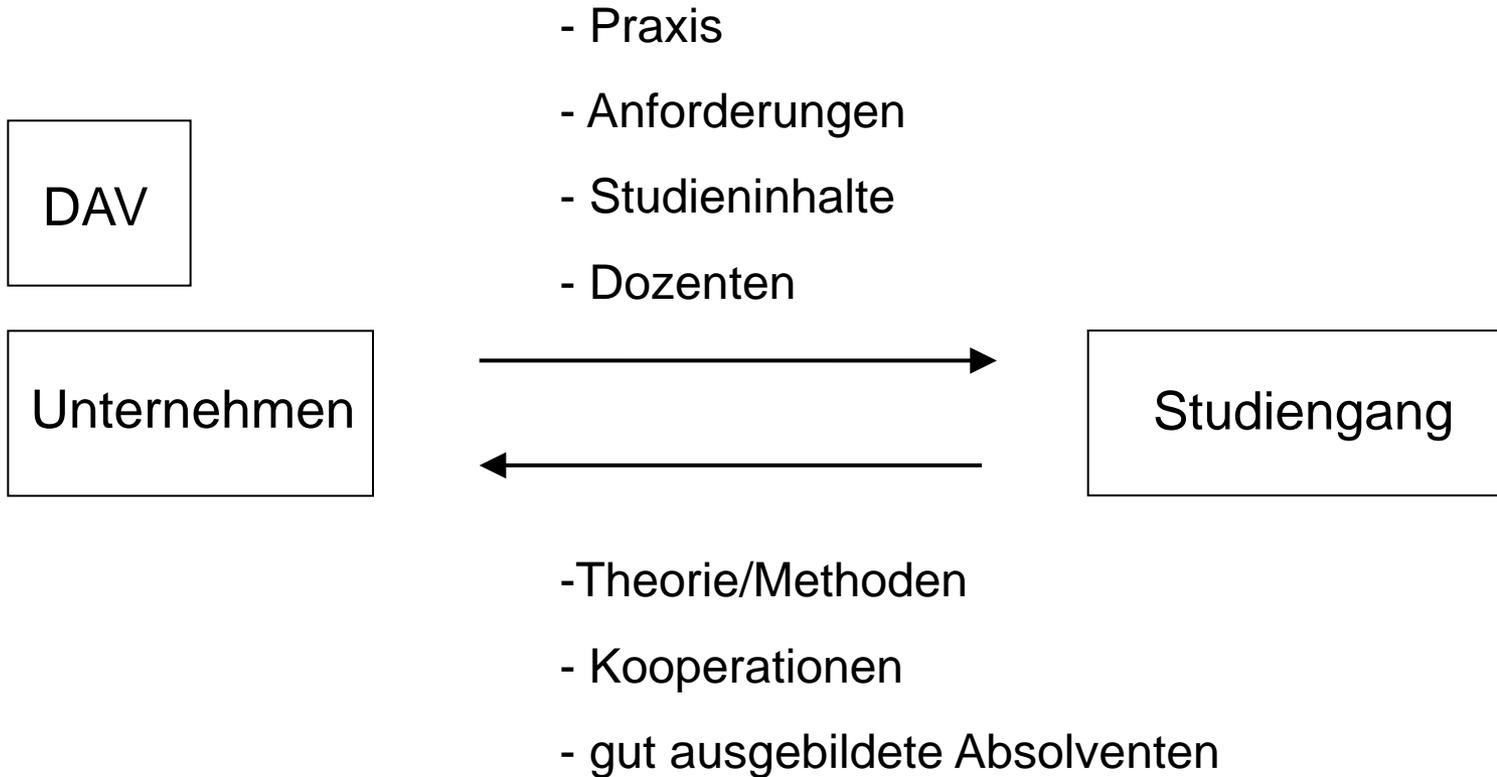




Wirtschaftsmathematik – Aktuarwissenschaften

1. Beraterkreis am 29. Juni 2012

2. Beraterkreis Input/Output

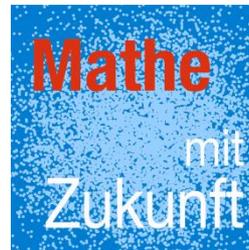




Wirtschaftsmathematik – Aktuarwissenschaften

1. Beraterkreis am 29. Juni 2012

3. Vorstellung des Studiengangs – Die Idee



- Mathematik mit Fokus auf berufliche Praxis
- Angewandte Mathematik (Statistik und Aktuarwissenschaften)
- Hochschule + Wirtschaft = Beraterkreis
- Praxis-Semester
- Mathematik, aber auch: BWL, Informatik, Sprachen, etc.



Wirtschaftsmathematik – Aktuarwissenschaften

1. Beraterkreis am 29. Juni 2012

3. Vorstellung des Studiengangs – Fakten

- Start im WS 2010/2011
- 66 Studienanfänger im WS 2011/2012
- Dauer des Bachelor-Studiengangs: 7 Semester
- Praxissemester im 6. Fachsemester

- Berufungen: Professuren für Wirtschaftsmathematik
- Mitarbeiter-Stellen

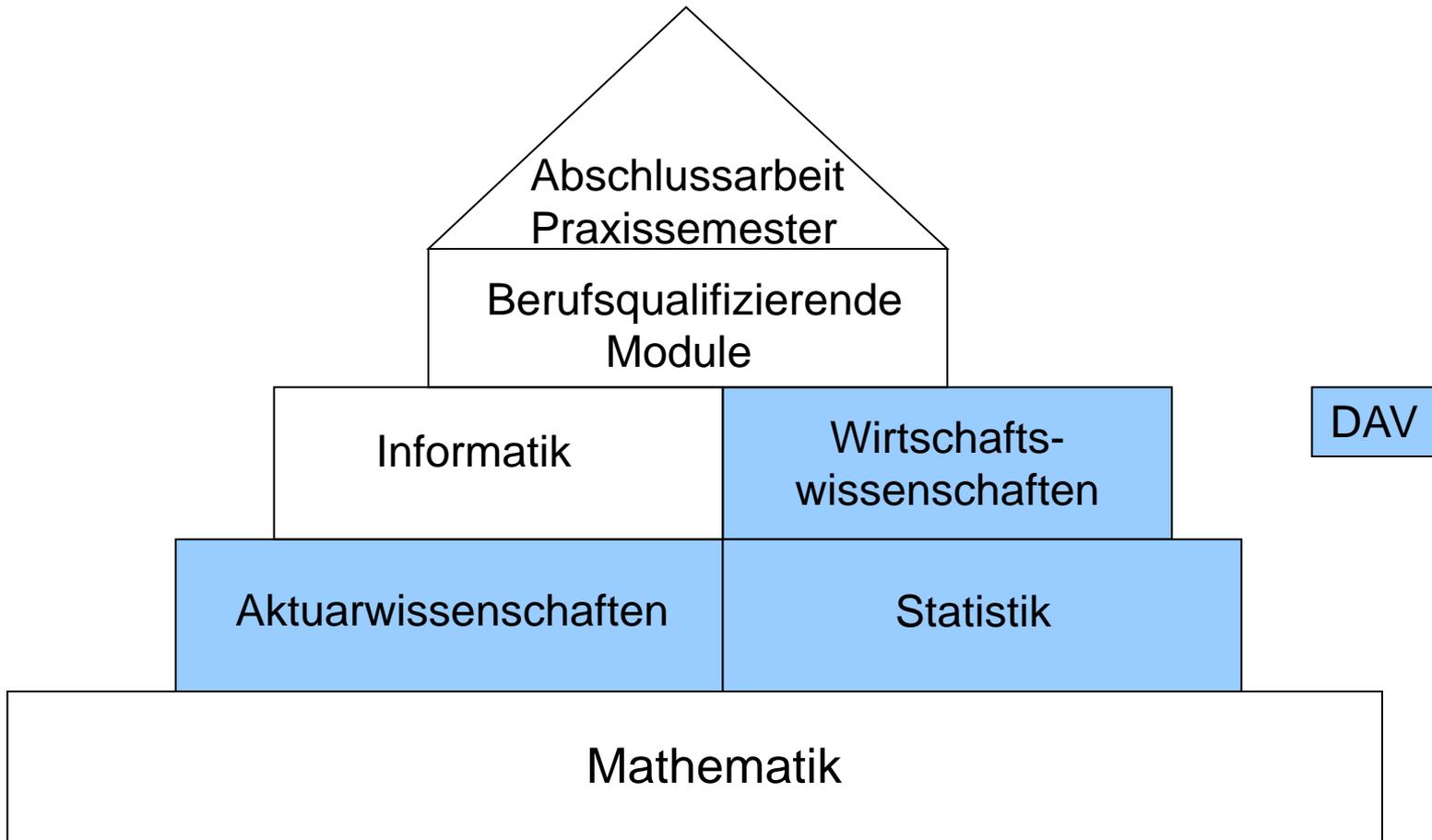




Wirtschaftsmathematik – Aktuarwissenschaften

1. Beraterkreis am 29. Juni 2012

3. Vorstellung des Studiengangs - Bausteine





Wirtschaftsmathematik – Aktuarwissenschaften

1. Beraterkreis am 29. Juni 2012

3. Vorstellung des Studiengangs - Details



Studieninhalte (*DAV-Anerkennung angestrebt erfolgt*)

Das Studium gliedert sich in fünf Themenbereiche mit folgenden Inhalten (und SWS):

Mathematische Fächer: Analysis(I + II), lineare Algebra, Einführung in die Stochastik und Statistik, Differentialgleichungen, Wahrscheinlichkeitstheorie, Numerik und ein Wahlfach

Aktuarwissenschaften und Statistik: *Finanzmathematik*, *Statistik*(I+II), Statistische Anwendungen(I + II), *Personenversicherungsmathematik*, *Schadenversicherungsmathematik*, *Modellierung*

Informatik: Grundlagen, Programmieren(I + II), Software Engineering, Datenbanken

Berufsqualifizierende Fächer: Sprachen, Kommunikation, Planspiel

Wirtschaftswissenschaften: *Betriebswirtschaftslehre (Versicherungswirtschaftslehre)*, Finanzinstrumente, *Rechnungslegung*, *Wert- und risikoorientierte Unternehmenssteuerung*

Hochschule Rosenheim, Wirtschaftsmathematik - Aktuarwissenschaften

Semester	Mathematik	SWS	Informatik	SWS	Aktuarwissenschaften und Statistik	SWS	Berufsqualifizierende Fächer	SWS	Wirtschaftswissenschaften	SWS	Summe SWS
1	Analysis 1	8	Einführung in die Informatik	2			Englisch 1	2	BWL	4	24
	Lineare Algebra	8									
2	Analysis 2	6	Programmieren 1	4	Finanzmathematik	4	Englisch 2	2			24
	Einführung: Stochastik, Statistik	6					Kommunikation 1	2			
3	Differentialgleichungen	6	Programmieren 2	4	Statistische Anwendungen I	3	Kommunikation 2	2			23
	Wahrscheinlichkeitstheorie	6									
	Seminar	2									
4	Numerik	6	Software Engineering	2	Statistik 1	6					25
	Algebra / Funktionentheorie	6			Lebensversicherungsmathematik	3			Finanzinstrumente	2	
5			Datenbanken	4	Schadenversicherungsmathematik	6			Rechnungslegung	4	26
					Pensions- und Krankenversicherungsmathematik	3					
					Statistik 2	6					
					Statistische Anwendungen II	3					
6	Praktikum										6
	Praktikumsseminar	6									
7	Bachelor-Arbeit				Modellierung	4	Planspiel	2	Wert- und risikoorientierte Unternehmenssteuerung	4	12
	Seminar	2									
	Gesamt	62		16		38		10		14	140



Wirtschaftsmathematik – Aktuarwissenschaften

1. Beraterkreis am 29. Juni 2012

4. Aktuelles aus dem Studiengang

- Modul-Anerkennungen DAV
- Praktikanten- und Stipendien-Programme
- Akkreditierung im SS 2013

- 1. Praxissemester: März 2013 – September 2013
 - Praktikumsstellen – Bewerbungen?
 - Praxisblock - Planungen
 - Chancen, Wünsche und Möglichkeiten
- www.fh-rosenheim.de/wma.html

