



**geplante Veranstaltungen**  
**B.Sc. Angewandte Mathematik**  
**Sommersemester 2012**

(Stand 19.01.2012)

Semesterbeginn	01.03.2012
Semesterende	31.08.2012
Vorlesungszeit:	
- Bachelor Angewandte Mathematik	26.03.2012 - 29.06.2012
1. Prüfungszeitraum	02.07.2012 - 13.07.2012
2. Prüfungszeitraum	17.09.2012 - 28.09.2012

## Sommersemester 2012

### Grundstudium Bachelor-Studiengang „Angewandte Mathematik“

Modul KennNr.	Bezeichnung der Veranstaltung	ECTS**	SWS	Dozent / Dozentin
2	Analysis	16 15 <sup>(2011)</sup>	6	Prof. Dr. Bachmann
3	Lineare Algebra	16 15 <sup>(2011)</sup>	6	Prof. Dr. Petrova
4	Informatik	8	4	Dipl.-Inf. Franzen Dipl.-Ing. Schönbohm
5	Physikalisch-technische Grundlagen	8	4	Prof. Dr. Dr. Ueckerdt
6	Grundlagen von Betriebswirtschaft und Wirtschaftsmathematik	8	4	Prof. Dr. Cottin Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade
7	Softwarelabor 1	4 5 <sup>(2011)</sup>	2	N.N. Dipl.-Wirt.Math. Derdau

#### Zusatzangebot

	Englisch Grundlagen (Zusatzangebot aus Kompensationsmitteln)		2	Dr. Tarrach
--	---	--	---	-------------

\*\* bei 2-semesterigen Veranstaltungen sind die Credits für das gesamte Modul angegeben  
<sup>(2011)</sup> Credits laut BPO 2011, wenn abweichend von Version 2008

## Sommersemester 2012

### Hauptstudium Bachelor-Studiengang „Angewandte Mathematik“ - Pflichtmodule

Modul KennNr.	Bezeichnung der Veranstaltung	ECTS**	SWS	Dozent / Dozentin
8	Numerische Mathematik	12	4	Prof. Dr. Bachmann
9	Stochastik	12	4	Prof. Dr. Kruse
10	Differentialgleichungen	12	4	Prof. Dr. Dr. Ueckerdt
11	Softwarelabor 2	4 5 <sup>(2011)</sup>	2	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade
14	Lineare Optimierung	6	4	Prof. Dr. Petrova
16	Englisch	5	2	Dr. Tarrach
17	Mathematisches Proseminar *	6	4	Prof. Dr. Kruse Prof. Dr. Cottin Prof. Dr. Petrova Prof. Dr. Dr. Ueckerdt
18	Mathematisches Seminar* (Voraussetzung: Mathematisches Proseminar bestanden)	6	4	Prof. Dr. Kruse Prof. Dr. Cottin Prof. Dr. Petrova Prof. Dr. Dr. Ueckerdt

#### Zusatzangebot

	Englisch Fortgeschrittenenkurs (evtl.) (Zusatzangebot aus Kompensationsmitteln)		2	Dr. Tarrach
--	--	--	---	-------------

\* Themenvergabe und verbindliche Anmeldung erfolgt am Ende des Wintersemesters

(Bitte Aushang bei den Dozentinnen und Dozenten beachten)

\*\* bei 2-semesterigen Veranstaltungen sind die Credits für das gesamte Modul angegeben

<sup>(2011)</sup> Credits laut BPO 2011, wenn abweichend von Version 2008

## Sommersemester 2012

### Hauptstudium Bachelor-Studiengang „Angewandte Mathematik“ - Wahlpflichtmodule

Modul KennNr.	Bezeichnung der Veranstaltung	ECTS**	SWS	Dozent / Dozentin
------------------	----------------------------------	--------	-----	-------------------

#### Wahlpflichtmodule Mathematik

A.01	Finanzmathematik und Investmentmanagement	8	4	Prof. Dr. Cottin
A.06	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	8	4	Prof. Dr. Biegler-König
A.11	Mathematische Modellierung praxisrelevanter Prozesse	8	4	Prof. Dr. Bachmann Dipl.-Math.(FH) Proß

#### Wahlpflichtmodule Technik, Wirtschaft, Informatik

B.01	Datenbanken	5	4	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade
B.07	Produktionswirtschaft	5	4	Prof. Dr. Kruse
B.09	Robotik	5	4	Prof. Dr. Dr. Ueckerdt
B.11	Theoretische Informatik	5	4	Dipl.-Inf. Franzen

	Praxisprojekt (Praxissemester) (Voraussetzung: 70 erbrachte Credits***)	18 15 <sup>(2011)</sup>		N.N.
	Auslandsstudiensemester (Voraussetzung: 70 erbrachte Credits***)	18 15 <sup>(2011)</sup>		N.N.

#### Zusatzangebot

	Englisch (Zusatzangebot aus Kompensationsmitteln)		2	Dr. Tarrach
--	--	--	---	-------------

\*\* bei 2-semesterigen Veranstaltungen sind die Credits für das gesamte Modul angegeben

<sup>(2011)</sup> Credits laut BPO 2011, wenn abweichend von Version 2008

\*\*\* aus den Modulprüfungen der ersten vier Semester (§23 Abs.4)!  
Der Umfang des Praxisprojektes beträgt 14 Wochen (BPO2008/BPO2011)  
Zulassung- und Beratung: Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade