

## B.Sc. Angewandte Mathematik geplantes Vorlesungsangebot im Sommersemester 2018

Semesterbeginn 01.03.2018

Semesterende 31.08.2018

Beginn der Vorlesungen 16.04.2018

Ende der Vorlesungen 13.07.2018

1. Prüfungszeitraum 16.07.2018 - 27.07.2018

2. Prüfungszeitraum 24.09.2018 - 05.10.2018

### Veranstaltungen 2. Semester

Fach	Sem. <sup>1</sup>	Abk. <sup>2</sup>	PNr. <sup>3</sup>	ECTS <sup>4</sup>	SWS <sup>5</sup>	Dozent (m/w)
Analysis	1, 2	ANA	1200	15	6	Prof. Dr. Horst
Lineare Algebra	1, 2	LA	1300	15	6	Prof. Dr. Petrova
Grundlagen der Informatik	1, 2	INF	1400	8	4	Dipl.-Ing. Schönbohm
Grundlagen der Betriebswirtschaft und Wirtschaftsmathematik	1, 2	BWWM	1600	8	4	Prof. Dr. Cottin, Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade
Softwarelabor 1	1,2	SWL1	1700	5	2	Dipl.-Wirt.Math. Derdau
Physikalisch-technische Grundlagen	2, 3	PTG	1500	8	4	Prof. Dr. Horst

---

<sup>1</sup> Semester laut Studienverlaufsplan

<sup>2</sup> Abkürzung

<sup>3</sup> Prüfungsnummer

<sup>4</sup> Credits für das gesamte Modul

<sup>5</sup> Semesterwochenstunden in diesem Semester

#### Veranstaltungen 4. Semester

Fach	Sem.	Abk.	PNr.	ECTS	SWS	Dozent (m/w)
Differentialgleichungen	3, 4	DGL	1800	12	4	Prof. Dr. Horst
Lineare Optimierung	4	LOP	1900	5	4	Prof. Dr. Petrova
Numerische Mathematik	3, 4	NUM	2000	12	4	Prof. Dr. Bachmann
Softwarelabor 2	3, 4	SWL2	2200	5	2	Dipl.-Wirt.Math. Derdau Prof. Dr. (i.V.) Koppenrade
Stochastik	3, 4	STO	2300	12	4	Prof. Dr. Kruse

#### Veranstaltungen 6. Semester

Fach	Sem.	Abk.	PNr.	ECTS	SWS	Dozent (m/w)
Technisches Englisch	5, 6	ENG	2600	5	2	Dr. Tarrach
Mathematisches Proseminar	5	PSEM	2700	6	4	Prof. Dr. Bachmann Prof. Dr. Kruse
Mathematisches Seminar	6	SEM	3000	6	4	Prof. Dr. Bachmann Prof. Dr. Kruse

Die Themenvergabe und Anmeldung zu den Veranstaltungen „Mathematisches Proseminar“ und „Mathematisches Seminar“ findet noch im WiSe 2017/2018 statt! (siehe Ankündigung im Ilias-Intranet)

#### Praxisphase / Auslandsstudiensemester

Fach	Sem.	Abk.	PNr.	ECTS	SWS	Dozent (m/w)
Praxisphase	7		6000	15		N.N.
Auslandsstudiensemester	7		6100	15		N.N.

Voraussetzung für die Zulassung zur Praxisphase (§16 SPO<sup>6</sup>), bzw. zum Auslandssemester (§22 SPO): 100 erbrachte Credits (§16 Abs.3 SPO)! Der Umfang der Praxisphase beträgt 12 Wochen (§16 Abs.1 SPO). Die Organisation der Praxisphase und des Auslandssemesters erfolgt durch Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade.

---

<sup>6</sup> Erste Ordnung zur Änderung der Studiengangprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften und Mathematik an der Fachhochschule Bielefeld vom 16.11.2017

### Wahlmodule Katalog A (Mathematische Wahlfächer)

Fach	Sem.	Abk.	PNr.	ECTS	SWS	Dozent (m/w)
Kat. A: Finanzmathematik und Investmentmanagement	5, 6	FUI	2901	8	4	Prof. Dr. Cottin
Kat. A: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	5, 6	NDGL	2906	8	4	Prof. Dr. Bachmann
Kat. A: Numerik großer, schwach-besetzter Gleichungssysteme	5, 6	SPM	2907	8	4	Prof. Dr. Petrova

Gemäß Studienverlaufsplan (Anlage A SPO) sind im 5. Semester ein und im 6. Semester zwei Module aus diesem Katalog zu absolvieren.

### Wahlmodule Katalog B (Anwendungsfächer)

Fach	Sem.	Abk.	PNr.	ECTS	SWS	Dozent (m/w)
Kat. B: Datenbanken	4, 6	DB	2401	5	4	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade
Kat. B: Versicherungswirtschaftslehre	4, 6	VWL	2408	5	4	Prof. Dr. Cottin

Gemäß Studienplan (Anlage A SPO) sind im 4. Semester und im 6. Semester jeweils ein Modul aus diesem Katalog zu absolvieren. Eines davon benotet, das andere mit dem Prädikat „bestanden“, bzw. „nicht bestanden“ (siehe §7 Abs. 2 SPO). Nach Absprache besteht auch die Möglichkeit Module aus einem anderen Studiengang zu belegen.

