



## B.Sc. Angewandte Mathematik

### Vorlesungsangebot im Wintersemester 2018/2019

Semesterbeginn 01.09.2018

Semesterende 28.02.2019

Beginn der Vorlesungen 08.10.2018 (Mathematische Grundlagen und Softwarelabor 1 starten am 24.09.2018)

Ende der Vorlesungen 25.01.2019

1. Prüfungszeitraum 28.01.2019 - 08.02.2019

2. Prüfungszeitraum 25.03.2019 - 05.04.2019

Erstsemestereinführung: 24.09.2018 (siehe Information zum Studienbeginn)

#### Veranstaltungen 1. 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)
Mathematische Grundlagen	1	MGL	1100	5	4	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade
Analysis	1, 2	ANA	1201 1202	15	6	Prof. Dr. Horst
Lineare Algebra	1, 2	LA	1301 1302	15	6	Prof. Dr. Petrova
Grundlagen der Informatik	1, 2	INF	1401 1402	8	4	Dipl.-Ing. Schönbohm
Grundlagen der Betriebswirtschaft und Wirtschaftsmathematik	1, 2	BWWM	1601 1602	8	4	Prof. Dr. Cottin, Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade
Softwarelabor 1	1,2	SWL1	1700	5	2	Dipl.-Wirt.Math. Derdau

Die Veranstaltungen „Mathematische Grundlagen“ und „Softwarelabor 1“ werden als Blockkurs angeboten und starten am **24.09.2018**. (siehe Erstsemesterveranstaltungen). Die Veranstaltungen „Analysis“, „Lineare Algebra“ sowie „Grundlagen der Betriebswirtschaft und Wirtschaftsmathematik“ starten erst zwei Wochen später.

<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 3. Semester

Fach	Sem.	Abk.	PNr.	ECTS	SWS	Dozent (m/w)
Physikalisch-technische Grundlagen	2, 3	PTG	1501 1502	8	4	Prof. Dr. Horst
Differentialgleichungen	3, 4	DGL	1801 1802	12	4	Prof. Dr. Horst
Numerische Mathematik	3, 4	NLOP	2001 2002	12	4	Prof. Dr. Bachmann
Objektorientierte Programmierung	3	OOP	2100	5	4	Dipl.-Inf. Franzen
Softwarelabor 2	3, 4	SWL2	2200	5	2	Dipl.-Wirt.Math. Derau Prof. Dr. (i.V.) Koppenrade
Stochastik	3, 4	STO	2301 2302	12	4	Prof. Dr. Cottin

### Veranstaltungen 5. Semester

Fach	Sem.	Abk.	PNr.	ECTS	SWS	Dozent (m/w)
Diskrete Mathematik	5	DM	2500	8	4	Prof. Dr. Kruse
Technisches Englisch	5, 6	ENG	2600	5	2	Dr. Tarrach
Mathematisches Proseminar	5	PSEM	2700	6	4	Prof. Dr. Petrova Prof. Dr. Horst
Nichtlineare Optimierung	5	NLOP	2800	6	4	Prof. Dr. Petrova
Mathematisches Seminar	6	SEM	3000	6	4	Prof. Dr. Petrova Prof. Dr. Horst

Die Themenvergabe und Anmeldung zu den Veranstaltungen „Mathematisches Proseminar“ und „Mathematisches Seminar“ findet noch im SoSe 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, bzw. zum Auslandssemester: 100 erbrachte Credits (§16 Abs.3 SPO<sup>6</sup>)! Der Umfang der Praxisphase beträgt 12 Wochen (§16 Abs.1 SPO<sup>6</sup>). Die Organisation des Praxisphase und des Auslandssemesters erfolgt durch Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade.

<sup>6</sup> Erste Ordnung zur Änderung der Studiengangsprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik an der Fachhochschule Bielefeld (University of Applied Sciences) vom 16.11.2017

### Wahlmodule Katalog A (Mathematische Wahlfächer)

Fach	Sem.	Abk.	PNr.	ECTS	SWS	Dozent (m/w)
Kat. A: Komplexe Analysis	5, 6	KANA	2904	8	4	Prof. Dr. Bachmann
Kat. A: Operations Research	5, 6	OR	2909	8	4	Prof. Dr. Kruse

Gemäß Studienverlaufsplan (Anlage A SPO<sup>7</sup>) sind im 5. Semester ein und im 6. Semester zwei Module aus diesem Katalog zu absolvieren.

---

<sup>7</sup> Erste Ordnung zur Änderung der Studiengangsprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik an der Fachhochschule Bielefeld (University of Applied Sciences) vom 16.11.2017

## Information zum Studienbeginn

Die Veranstaltungen im Studiengang Angewandte Mathematik der Fachhochschule Bielefeld beginnen für alle Studienanfänger (m/w) am

**24.09.2018; 10:00 Uhr**  
**FH Bielefeld, Interaktion1, 33619 Bielefeld**

Vom 24.09. bis 05.10. finden folgende Veranstaltungen statt.

Mo. 24.09.

10:00 – 11:00	Zentrale Begrüßung	Prof. Dr. Schramm-Wölk	Magistrale
11:15 – 13:00	Informationen zum Ablauf des Studiums „Angewandte Mathematik“	Dipl.-Wirt.Math. Derdau	D 014
13:30 – 15:00	Mathematische Grundlagen	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade	D 014

Di. 25.09.

8:00 – 9:30	Mathematische Grundlagen	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade	D 014
10:00 – 11:30	Mathematische Grundlagen – Übung Grp. A	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade	D 014
	Softwarelabor 1 – Grp B	Dipl.-Wirt.Math. Derdau	D 231
11:45 – 13:15	Mathematische Grundlagen – Übung Grp. B	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade	D 014
	Softwarelabor 1 – Grp A	Dipl.-Wirt.Math. Derdau	D 231
ab 14:00	„Get Together“ - Kennenlernnachmittag mit Lehrenden des Studiengangs		D 014 / D 015

Mi. 26.09.

8:00 – 9:30	Mathematische Grundlagen	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade	D 014
10:00 – 11:30	Mathematische Grundlagen	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade	D 014
12:00 – 14:00	Allgemeine Einführungsveranstaltung des Fachbereichs		Audimax

Do. 27.09 - Fr. 06.10. (3.10. Feiertag)

8:00 – 9:30	Mathematische Grundlagen	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade	D 014
10:00 – 11:30	Mathematische Grundlagen – Übung Grp. A	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade	D 014
	Softwarelabor 1 – Grp B	Dipl.-Wirt.Math. Derdau	D 231
11:45 – 13:15	Mathematische Grundlagen – Übung Grp. B	Prof. (i.V.) Dr. Koppenrade	D 014
	Softwarelabor 1 – Grp A	Dipl.-Wirt.Math. Derdau	D 231

**Die Veranstaltungen „Mathematische Grundlagen“ und „Softwarelabor 1“ sind Bestandteile des Studiums und werden mit Prüfungen abgeschlossen.**

Bitte achten Sie auf aktualisierte Ankündigungen im Internet unter

<https://www.fh-bielefeld.de/studienstart>

