

B.Sc. Angewandte Mathematik Vorlesungsangebot im Sommersemester 2024

Semesterbeginn 01.03.2024
Semesterende 31.08.2024

Beginn der Vorlesungen 15.04.2024
Ende der Vorlesungen 12.07.2024

1. Prüfungszeitraum 15.07.2024 - 26.07.2024
2. Prüfungszeitraum 23.09.2024 - 04.10.2024

Veranstaltungen 2. Semester

Fach	Sem. ¹	Abk. ²	PNr. ³	ECTS ⁴	SWS ⁵	Dozent (m/w)
Analysis	1	ANA	1201	15	6	Prof. Dr. Bachmann
	2		1202			
Lineare Algebra	1	LA	1301	15	6	Prof. Dr. Petrova
	2		1302			
Grundlagen der Informatik	1	INF	1401	8	4	Dipl.-Ing. Schönbohm
	2		1402			
Physikalisch-technische Grundlagen	2	PTG	1501	8	4	Prof. Dr. Horst
	3		1502			
Grundlagen der Betriebswirtschaft und Wirtschaftsmathematik	1	BWWM	1601	8	4	Dr. Koppenrade
	2		1602			
Softwarelabor 1	1	SWL1	1700	5	2	Dipl.-Wirt.Math. Derdau
	2					

¹ Semester laut Studienverlaufsplan

² Abkürzung

³ Prüfungsnummer

⁴ Credits für das gesamte Modul

⁵ Semesterwochenstunden in diesem Semester

Veranstaltungen 4. Semester

Fach	Sem.	Abk.	PNr.	ECTS	SWS	Dozent (m/w)
Differentialgleichungen	3 4	DGL	1801 1802	12	4	Prof. Dr. Horst
Lineare Optimierung	4	LOP	1900	5	4	Prof. Dr. Petrova
Numerische Mathematik	3 4	NUM	2001 2002	12	4	Hannebohm M.Sc.
Softwarelabor 2	3, 4	SWL2	2200	5	2	Dr. Koppenrade Dipl.-Wirt.Math. Derdau
Stochastik	3 4	STO	2301 2302	12	4	Prof. Dr. Horst

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	Dr. Ide, Dr. Petrova
Mathematisches Seminar	6	SEM	3000	6	4	Dr. Ide, Dr. Petrova

Die Themenvergabe und Anmeldung zu den Veranstaltungen „Mathematisches Proseminar“ und „Mathematisches Seminar“ findet noch im WiSe 2020/2021 statt! (siehe Ankündigung im Ilias-Intranet)

Praxisphase / Auslandsstudiensemester

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

Voraussetzung für die Zulassung zur Praxisphase, bzw. zum Auslandssemester: 100 erbrachte Credits (§16 Abs.3 SPO⁶)! Der Umfang der Praxisphase beträgt 12 Wochen (§16 Abs.1 SPO⁶).

⁶ Zweite Ordnung zur Änderung der Studiengangsprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften und Mathematik an der Fachhochschule Bielefeld vom 16.10.2018

Wahlmodule Katalog A (Mathematische Wahlfächer)

Fach	Sem.	Abk.	PNr.	ECTS	SWS	Dozent (m/w)
Kat. A: Kryptographie	5, 6	KRY	2905	8	4	Prof. Dr. Bachmann
Kat. A: Numerik partieller Differentialgleichungen	5, 6	NPDGL	2908	8	4	Prof. Dr. Horst
Kat. A: Operations Research	5, 6	OR	2909	8	4	Prof. Dr. Ide

Gemäß Studienverlaufsplan (Anlage A SPO⁶) 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. Dr. Mayer
Kat. B: Produktionswirtschaft	4, 6	PRW	2405	5	4	Prof. Dr. Ide

Gemäß Studienverlaufsplan (Anlage 1 SPO⁶) ist 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 SPO⁶). Nach Absprache besteht auch die Möglichkeit geeignete Module aus einem anderen Studiengang zu belegen.

