

Gültig vom 07.10.2024 bis 24.01.2025

	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	
Mo					D014		Kop	D014			Pet													
						BWWM				LA														
					10:00		11:30		11:45		13:15													
Di					D014		Ba	D014			Ba			D231		De	D014			Kop				
						ANA				ANA				SWL1			MGL 14tägl.							
					10:00		11:30		11:45		13:15		14:00		15:30		15:45		17:15					
Mi	D221			Sb	D221		Sb	D014			Kop													
	D014					INF				MGL 14tägl.														
	8:00			9:30		10:00		11:30		11:45		13:15												
Do					D014		Ba	D014			Kop													
						ANA				BWWM														
					10:00		11:30		11:45		13:15													
Fr	D231			De	D014		Pet	D014			Pet													
		SWL1				LA				LA														
	8:00			9:30		10:00		11:30		11:45		13:15												

Gültig vom 07.10.2024 bis 24.01.2025

	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00
Mo	D231 De				D231 D015 Hor				D231 D015 Hor														
	SWL 2				DGL				DGL														
	8:00 9:30				10:00 11:30				11:45 13:15														
Di					D015 Hor				D015 Hor														
					PTG				PTG														
					10:00 11:30				11:45 13:15														
Mi					D231 Ide				D231 Ide														
					OOP				OOP														
					10:00 11:30				11:45 13:15														
Do	D231 De				D221 D015 ~Hb				D221 D015 ~Hb														
	SWL 2				NUM				NUM														
	8:00 9:30				10:00 11:30				11:45 13:15														
Fr					D231 D015 Hor				D231 D015 Hor														
					STO				STO														
					10:00 11:30				11:45 13:15														

Gültig vom 07.10.2024 bis 24.01.2025

	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00		
Mo	D219			Pet	D219			Pet																	
	NLOP				NLOP																				
Di	D219			Ta	D221			Ide	D221			Ide													
	ENG				DM				DM																
Mi	D015			Pet	D015			Pet												E2	Km				
	SPM				SPM															GUD/V+S					
Do	8:00			9:30	10:00			11:30	11:45			13:15													
					D219 D231			Hor	D219 D231			Hor													
Fr					KNN/S				KNN/S																
				10:00	11:30			11:45			13:15														

B.Sc. Angewandte Mathematik

Vorlesungsangebot im Wintersemester 2024/2025

Semesterbeginn 01.09.2024

Semesterende 29.02.2025

Beginn der Vorlesungen 07.10.2024 (Mathematische Grundlagen und Softwarelabor 1 starten am 23.09.2024)

Ende der Vorlesungen 24.01.2025

1. Prüfungszeitraum 27.01.2025 – 07.02.2025

2. Prüfungszeitraum 24.03.2025 – 04.04.2025

Erstsemestereinführung: 23.09.2024 (siehe Information zum Studienbeginn)

Veranstaltungen 1. Semester

Fach	Sem. ¹	Abk. ²	PNr. ³	ECTS ⁴	SWS ⁵	Dozent (m/w)
Mathematische Grundlagen ⁶	1	MGL	1100	5	4	Dr. Koppenrade
Analysis	1, 2	ANA	1201 1202	15	6	Prof. Dr. Bachmann
Lineare Algebra	1, 2	LA	1301 1302	15	6	Prof. Dr. Petrova
Grundlagen der Informatik ⁶	1, 2	INF	1401 1402	8	4	Dipl.-Ing. Schönbohm
Grundlagen der Betriebswirtschaft und Wirtschaftsmathematik ⁶	1, 2	BWWM	1601 1602	8	4	Dr. Koppenrade
Softwarelabor 1 ⁶	1, 2	SWL1	1700	5	2	Dipl.-Wirt.Math. Derdau

Die Veranstaltungen „Mathematische Grundlagen“ und „Softwarelabor 1“ werden als Blockkurs angeboten und starten am 23.09.2024. (siehe Erstsemesterveranstaltungen).

¹ Semester laut Studienverlaufsplan

² Abkürzung

³ Prüfungsnummer

⁴ Credits für das gesamte Modul

⁵ Semesterwochenstunden in diesem Semester

⁶ Letztmaliges Angebot dieser Veranstaltung

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	NUM	2001 2002	12	4	Prof. Dr. Bachmann
Objektorientierte Programmierung	3	OOP	2100	5	4	Prof. Dr. Ide
Softwarelabor 2	3, 4	SWL2	2200	5	2	Dipl.-Wirt.Math. Derdau Dr. Koppenrade
Stochastik	3, 4	STO	2301 2302	12	4	Prof. Dr. Horst

Veranstaltungen 5. Semester

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

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 SPO⁷)! Der Umfang der Praxisphase beträgt 12 Wochen (§16 Abs.1 SPO⁷). Die Organisation der Praxisphase und des Auslandssemesters erfolgt durch Dr. Koppenrade.

⁷ 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: Numerik großer, schwachbesetzter Gleichungssysteme	5, 6	SPM	2907	8	4	Prof. Dr. Petrova
Kat. A: Künstliche Neuronale Netze	5, 6	KNN		8	4	Prof. Dr. Horst

Gemäß Studienverlaufsplan (Anlage A SPO⁸) sind im 5. Semester ein und im 6. Semester zwei Module aus diesem Katalog zu absolvieren.

⁸ Erste Ordnung zur Änderung der Studiengangsprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik an der Fachhochschule Bielefeld (University of Applied Sciences) vom 16.11.2017

