



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

STUDIENFACHBERATUNG B.Sc. MATHEMATIK 2. FACHSEMESTER

02. JULI 2025

- **Pflichtbereich der Grundlagenbildung** (54 Leistungspunkte): Analysis, Lineare Algebra und Analytische Geometrie, Höhere Analysis, Proseminar, Programmiermethoden (ABK-Pflichtmodul)
- **Wahlpflichtbereich** (54 LP): Bachelor-Vertiefungsmodule (inklusive Module aus dem 3 von 5-Bereich) und Module des Masterstudiengangs Mathematik wählbar.
- **Ergänzungsfach** (24 LP): z.B. Informatik, Physik, Chemie, Philosophie oder VWL
- **Seminar** (6 LP)
- **Freier Wahlbereich** (25 LP): Die Module sind prinzipiell frei wählbar.
- **ABK-Wahlpflicht-Modul** (5 LP): Berufspraktikum/Projekt/Tutorium
- **Bachelorarbeit** (12 LP)

EMPFOHLENER STUDIENPLAN

Semester	Module	LP
1. Fachsemester		28
	P1a Lineare Algebra und Analytische Geometrie, Teil I	9
	P2a Analysis, Teil I	9
	Ergänzungsfachmodul	6
	Wahlmodul	4
2. Fachsemester		29
	P1b Lineare Algebra und Analytische Geometrie, Teil II	9
	P2b Analysis, Teil II	9
	ABK1 Programmiermethoden*	5
	Ergänzungsfachmodul	6
3. Fachsemester		33
	P3 Höhere Analysis	9
	2 Module aus dem besonderen Wahlpflichtbereich (3 aus 5)	18
	Ergänzungsfachmodul	6

Semester	Module	LP
4. Fachsemester		30
	PS Proseminar (Pflichtmodul)	4
	1 Modul aus dem besonderen Wahlpflichtbereich (3 aus 5)	9
	1 weiteres Wahlpflichtmodul	9
	Wahlmodul	8
5. Fachsemester		30
	1 weiteres Wahlpflichtmodul	9
	S Seminar (Pflichtmodul)	6
	Wahlmodul	4
	ABK 2.1-2.3 Praktikum/Projekt/Tutorium	5
	Ergänzungsfachmodul	6
6. Fachsemester		30
	1 weiteres Wahlpflichtmodul	9
	Wahlmodule	9
	Bachelorarbeit	12

*Programmiermethoden im Oktober als Blockveranstaltung

Lehrveranstaltung	Lehrende
Proseminar über Computerbeweise mit Lean4	Prof. Dr. Ingo Runkel (AZ)
Proseminar über Graphentheorie	Prof. Dr. Mathias Schacht (DM)

Vorgesehen im 4. FS, können aber auch schon im 3. FS belegt werden.

Von den folgenden 5 Modulen müssen 3 abgeschlossen werden:

Lehrveranstaltung	Semester	Lehrende
Algebra	WiSe	Prof. Dr. Ulf Kühn (AZ)
Mathematische Stochastik	WiSe	Prof. Dr. Holger Drees (ST)
Numerische Mathematik	WiSe	Prof. Dr. Philip Lederer (AM)
Funktionalanalysis	SoSe	
Funktionentheorie	SoSe	

Der Fachbereich Mathematik empfiehlt den Abschluss aller 5 Module.

Bereich	Veranstaltung	Lehrende
AZ, AM	Softwarepraktikum	N.N.
Geo	Geometrie	PD Dr. Hubert Kiechle
AM	Numerik Partieller Differentialgleichungen	Prof. Dr. Philipp Lederer
AZ	Topologie	Prof. Dr. Julian Holstein
AM	Approximation	Dr. Matthias Beckmann
ST	Stochastische Prozesse	Dr. Vitalii Konarovskiy
ST	Risikothorie	Prof. Dr. Holger Drees

BERUFSPRAKTIKUM, TUTORENTÄTIGKEIT UND PROJEKT (ABK2)

- Angesetzt im 5. Fachsemester
- Empfohlen wird **ein Praktikum oder eine Tutorentätigkeit**.
- **Tutorentätigkeit** = min. zwei Semesterwochenstunden
→ Sie müssen eine Übungsgruppe leiten.

<https://www.math.uni-hamburg.de/studium/studienbuero/shk.html>

- **Berufspraktikum** = ca. 4 Wochen (in Vollzeit)
→ Nach Zusage des Praktikumsplatzes eine Betreuerin, bzw. einen Betreuer des Fachbereichs Mathematik suchen (hauptamtlich Lehrende)
→ Abschlussbericht schreiben, Praktikumsbericht abgeben

<https://www.math.uni-hamburg.de/studium/infostudis/formulare/informationen-zu-berufspraktikum-tutorentaetigkeit-projekt2.pdf>

- ✓ **Berufspraktikum** auch über Werkstudierendentätigkeit möglich

- Master-Vertiefungsmodule
- entweder einbringen in den Bachelor- **oder** Masterabschluss
- Am Ende des Bachelorstudiums legen Sie im **Rückstellungsantrag** fest, welche Mastermodule ggf. in den Bachelor sollen und welche für den Master zurückgestellt werden.

- auch für Wahlpflicht- und Wahlmodule gilt die Versuchsregelung
- Sie haben **4 Versuche pro Prüfungsleistung**
- Wahlpflichtmodule können im Gegensatz zu Pflichtmodulen „stehen gelassen“ werden.
→ D.h. Sie müssen diese nicht beenden.

Bitte kommen Sie vor einem vierten Prüfungsversuch ins Studienbüro!

Ihnen droht, dass Sie Ihr Studium endgültig nicht bestehen und exmatrikuliert werden. Das kann Auswirkungen auf einen möglichen Studiengangwechsel haben.

ANMELDEPHASEN FÜR DAS WISE 25/26

Vorgezogene Phase:	Mo, 30.06.25, 09:00 Uhr - Do, 10.07.25, 13:00 Uhr (nur für Proseminare und Seminare)
Anmeldephase:	Mo, 01.09.25, 09:00 Uhr - Do, 18.09.25, 13:00 Uhr
Nachmeldephase:	Mo, 29.09.25, 09:00 Uhr - Mi, 01.10.25, 13:00 Uhr
Ummelde- und Korrektur-Phase:	Mo, 13.10.25, 09:00 Uhr - Do, 23.10.25, 13:00 Uhr

Bitte gehen Sie zur Vorbesprechung Ihres Proseminars!

ANMELDUNG FÜR WIEDERHOLER:INNEN

- **Vorlesungen:** „normale“ Anmeldung
- **Übungen:** über „Öffentliche Veranstaltungen“ als Hörer anmelden
- **Ausnahme:** Lineare Algebra I und Analysis I, dort auch in den Vorlesungen als Hörer anmelden (aber nur da!)

Studienfachberatung für inhaltliche Fragen

Studienfach	Berater:in
B.Sc. Mathematik	Dr. Stefan Heitmann Dr. Alexander Lohse
	Prüfungsausschussvorsitz: Prof. Dr. Winnifried Wollner

Studienbüro für organisatorische Fragen

Aufgabengebiet	Berater:in
Studienkoordination (z.B. letzte Prüfung)	Frau Meier zu Verl, Herr Dr. Rogaczewski, Herr Kühne
LV- und Prüfungsmanagement (z.B. Fragen zum STiNE-Konto)	Frau Voß, Frau Beuth-Lippert, Frau Großgeorge, Herr Adloff

Aktuelle Informationen erhalten Sie hier:

www.math.uni-hamburg.de/studienbuero

www.math.uni-hamburg.de/studium/infostudis/faq.html

studium.math@uni-hamburg.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!