



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

STUDIENFACHBERATUNG B.SC. MATHEMATIK 2. UND 4. FACHSEMESTER

7. JULI 2021

DIANA MEIER ZU VERL, STUDIENBÜRO MATHEMATIK

PROF. DR. ARMIN ISKE, PRÜFUNGSAUSSCHUSSVORSITZ B.SC. MATHEMATIK

- **Pflichtbereich der Grundlagenbildung** (54 Leistungspunkte): Analysis, Lineare Algebra und Analytische Geometrie, Höhere Analysis und ein Proseminar sowie das ABK-Pflichtmodul Programmiermethoden
- **Wahlpflichtbereich** (54 LP): Bachelor-Vertiefungsmodule und Module des Masterstudiengangs Mathematik wählbar. Dazu zählen auch die Module aus dem 3 von 5-Bereich.
- **Ergänzungsfach** (24 LP): z.B. Informatik, Physik, Philosophie oder VWL
- **Proseminar** (4 LP) und **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 Bockveranstaltung

ANGEBOTENE PROSEMINARE WISE 21/22

Lehrveranstaltung	Lehrende
Proseminar über Angewandte Analysis	Prof. Dr. Armin Iske

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

ANGEBOTENE SEMINARE WISE 21/22

Lehrveranstaltung	Lehrende
Seminar zu großen Kardinalzahlen	Dr. Yurii Khomskii (RM)
Seminar über Mathematische Modellierung	Prof. Dr. Jens Struckmeier (AM)
Seminar über Differentialgleichungen und Dynamische Systeme	Dr. Philipp Kunde (AM)
Seminar über Mathematische Statistik*	Prof. Dr. Natalie Neumeyer (ST)

*leider noch unklar, ob das Seminar von Frau Neumeyer stattfinden kann

Vorgesehen im 5. FS, Thema für die Bachelorarbeit?

WAHLPFLICHTVERANSTALTUNGEN 3 AUS 5

Von den folgenden 5 Modulen müssen 3 abgeschlossen werden:

Lehrveranstaltung	Semester	Dozent WS19/20
Algebra	WiSe	Prof. Dr. Ingo Runkel (RM)
Mathematische Stochastik	WiSe	Prof. Dr. Mathias Trabs (ST)
Numerische Mathematik	WiSe	Prof. Dr. Jens Struckmeier (AM)
Funktionalanalysis	SoSe	(RM)
Funktionentheorie	SoSe	(RM)

Der Fachbereich Mathematik empfiehlt den Abschluss aller 5 Module.

WEITERE WP-VERANSTALTUNGEN IM WS 21/22

Bereich	Veranstaltung	Dozent
AZ, AM	Softwarepraktikum (Python)	Prof. Dr. Jörn Behrens
Geo	Geometrie	Prof. Dr. Alexander Kreuzer
AZ	Topologie	Prof. Dr. Julian Holstein
AM	Approximation	Dr. Claus Goetz
AM	Modellierungsseminar (Blockveranstaltung)	N.N.
ST	Stochastische Prozesse	N.N.
ST	Risikothorie	Prof. Dr. Holger Drees

BERUFSPRAKTIKUM, TUTORENTÄTIGKEIT UND PROJEKT (ABK-WAHLPFLICHTMODUL)

- ABK-Wahlpflichtmodul angesetzt im 5. Fachsemester
- Empfohlen wird ein **Praktikum oder eine Tutorentätigkeit**.
- **Tutorentätigkeit** = min. zwei Semesterwochenstunden
→ Sie müssen eine Übungsgruppe leiten.
- **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
- **Link FAQ:** <https://www.math.uni-hamburg.de/studium/infostudis/faq.html>

MASTERMODULE VORZIEHEN

- 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 21/22

Erste Anmeldephase: Mo 01.09.21 09:00 Uhr – Do 16.09.21 13:00 Uhr

Nachmeldephase: Mo, 27.09.21, 09:00 Uhr - Do, 30.09.21, 13:00 Uhr

Ummelde- und Korrekturphase: Mo 11.10.21 09:00 Uhr – Do 21.10.21 13:00 Uhr

Bitte gehen Sie zur Vorbesprechung Ihres Proseminars oder Seminars!

ANMELDUNG FÜR WIEDERHOLER:INNEN

- **Vorlesungen:** „normale“ Anmeldung
- **Übungen:** über „Öffentliche Veranstaltungen“ als Hörer:in anmelden
- **Ausnahme:** Lineare Algebra I und Analysis I, dort auch in den Vorlesungen als Hörer:in anmelden (aber nur da!)
- **Link FAQ:** <https://www.math.uni-hamburg.de/studium/infostudis/faq.html>

INFORMATIONEN UND BERATUNG

Studienfachberatung für inhaltliche Fragen

Studienfach	Berater/in
B.Sc. Mathematik	Dr. Stefan Heitmann Dr. Alexander Lohse
	Prüfungsausschussvorsitz: Prof. Dr. Armin Iske

Studienbüro für organisatorische Fragen

Aufgabengebiet	Beraterin
Studienkoordination (z.B. letzte Prüfung, Anerkennung)	Frau Meier zu Verl, Herr Dr. Rogaczewski (B.Sc. Mathematik, M.Sc. Mathematics)
LV- und Prüfungsmanagement (z.B. Fragen zum STiNE-Konto)	Frau Voß, Frau Beuth-Lippert, Frau Großgoerge, Frau Mizani

HABEN SIE FRAGEN?

Aktuelle Informationen erhalten Sie hier:

www.math.uni-hamburg.de/studienbuero

Bitte schauen Sie zuerst in die FAQs

studium.math@uni-hamburg.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!