



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

Orientierungseinheit Teilstudiengang Mathematik – Bachelor



Lehramt für die Sekundarstufe I und II (LASEk)

Lehramt an berufsbildenden Schulen (LAB)

Lehramt für Sonderpädagogik mit der Profilbildung Sekundarstufe (LAS-Sek)

07.10.2026 **Präsentation von Jan Kühne, gehalten von Lilly Anhäuser**

Agenda

- I. Pflichtmodul *Mathematik 1* (LASEk, LAB, LAS-Sek)
- II. Vorstellung *Studienbüro Mathematik*
- III. Team OE-Mathematik

Prof. Dr. Ingenuin Gasser

Mathematik 1, Lehramt Sekundarstufe

Wintersemester 26/27

Herzlich Willkommen!

Die *Mathematik 1* legt die Grundlagen für Ihr weiteres Mathematikstudium:

- Grundlagen aus Logik und Mengenlehre,
- Abbildungen, Relationen,
- Kombinatorik
- natürliche, ganze und rationale Zahlen,
- algebraische Grundstrukturen und schließlich
- reelle und komplexe Zahlen.

Wieso diese Themen?

- Wir möchten, dass Sie die Sprache und Fachkultur der Mathematik kennenlernen.
- Wir hoffen, dass Sie die Mathematik als spannende und lebendige Wissenschaft erfahren.
- Für die Schule soll es Sie befähigen, schulische Inhalte aus dem Fach her zu reflektieren. Lehrpläne ändern sich. Sie müssen flexibel reagieren können.

Personen



Prof. Dr.
Ingenuin Gasser
Vorlesung



Dr.
Markus Röser
Übungsleitung



Elisa Lankeit
Übung

Studentische Tutor:innen



Niklas
Begger



Luisa
Burmann

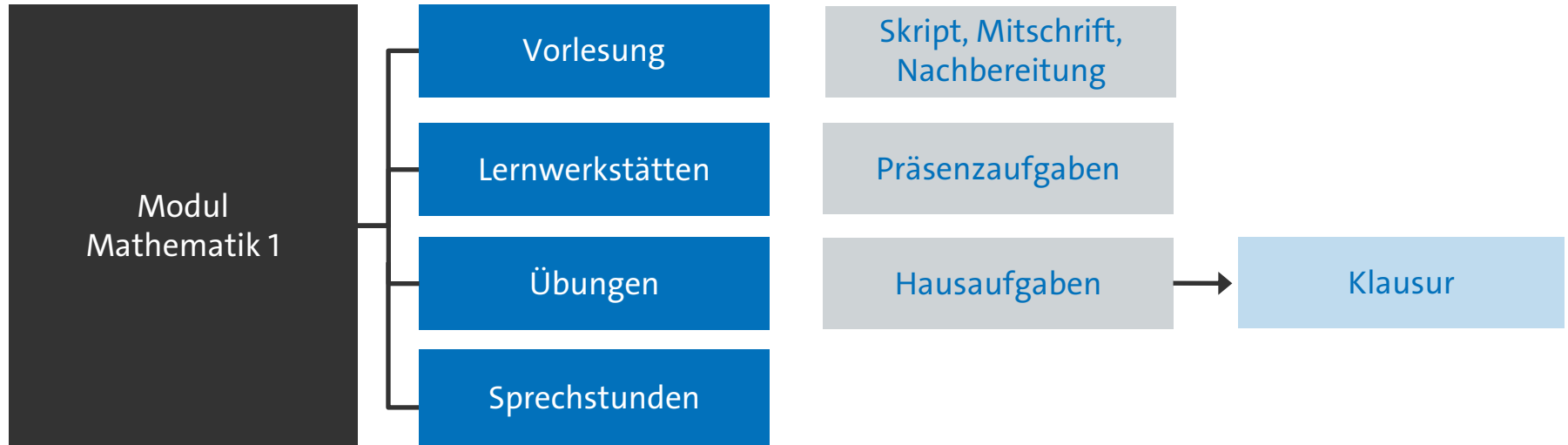


Nele
Bolbrinker



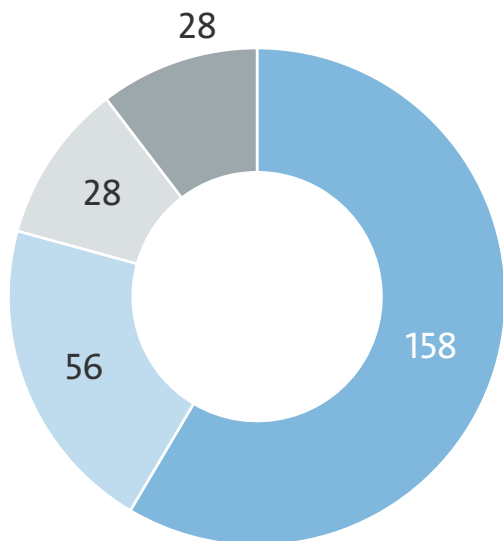
Norman
Wandschneider

Ablauf



Arbeitsaufwand

9LP = 9ECTS = 270 Stunden



■ Eigenständige Lernarbeit

■ Vorlesung

■ Übung

■ Lernwerkstatt

Vor- und Nachbereitung der Vorlesung
Übungsblätter und Abgaben
Fragen sammeln und besprechen
Klausurvorbereitung

Unsere Empfehlung für Mathematik 1: reservieren Sie

- während der Vorlesungszeit 8-10 Stunden wöchentlich für eigenständige Arbeit,
- vor der Klausur: das Äquivalent von 1-2 Arbeitswochen für intensive Vorbereitung.

Ressourcen

- Moodle (unsere Kurswebsite)
 - Vorlesungsskript, Übungsblätter- und Abgaben
 - Anmeldung/Freischaltung via Stine
- Stine
 - <https://www.stine.uni-hamburg.de/>
 - Offizielle Anmeldung zu Vorlesung etc.
 - Bitte dort zur Vorlesung, Übungen, Lernwerkstatt und Prüfung anmelden

Tipps für erfolgreiches Studieren

- Seien Sie aktiv! Mathematik lernt man in erster Linie durch Selbermachen. Nehmen Sie sich Zeit dafür. Dinge richtig zu verstehen kann anstrengend sein, aber es lohnt sich.
- Nutzen Sie uns aus! Sie werden Fragen haben – stellen Sie sie auch! Während und nach der Vorlesung, in den Übungen und Lernwerkstätten, in den Sprechstunden...
- Seien Sie sich selbst ehrlich gegenüber. Finden Sie heraus, was Sie noch nicht gut verstehen – das sind die besten Ansatzpunkte zum Lernen.
- Gehen Sie verantwortlich/kritisch mit KI um!
- Lassen Sie sich auf Neues ein!

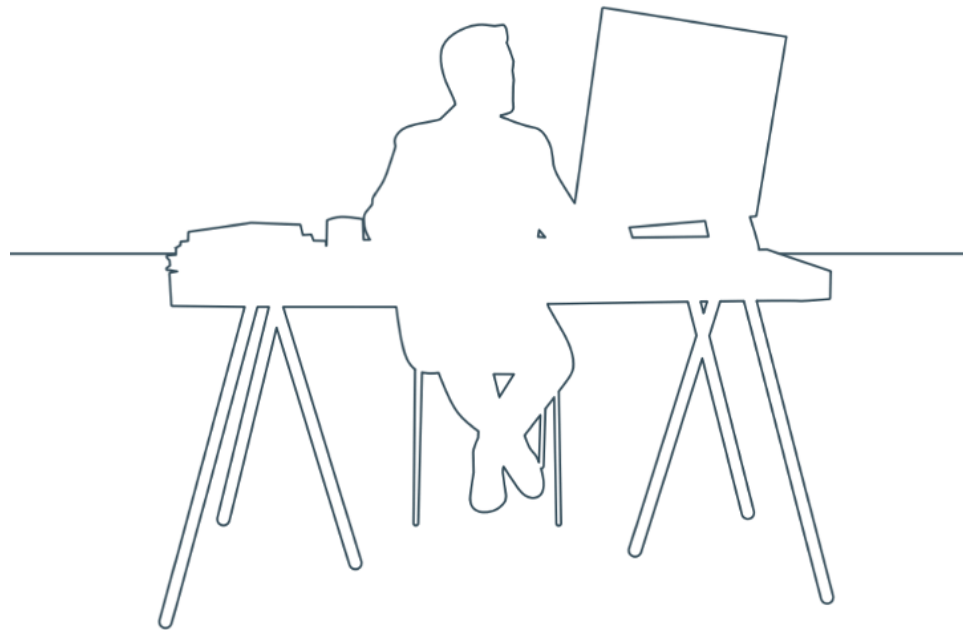
Agenda

II. Vorstellung Studienbüro Mathematik

- 1 Zuständigkeiten & Anlaufstellen am Fachbereich
- 2 Studienstrukturen
- 3 Exkurs: Anerkennung von Leistungen
- 4 Exkurs: Bevorzugte LV-Zulassung

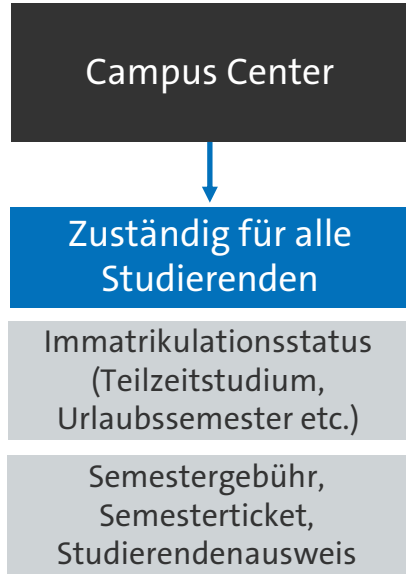
1

Zuständigkeiten & Anlaufstellen am Fachbereich

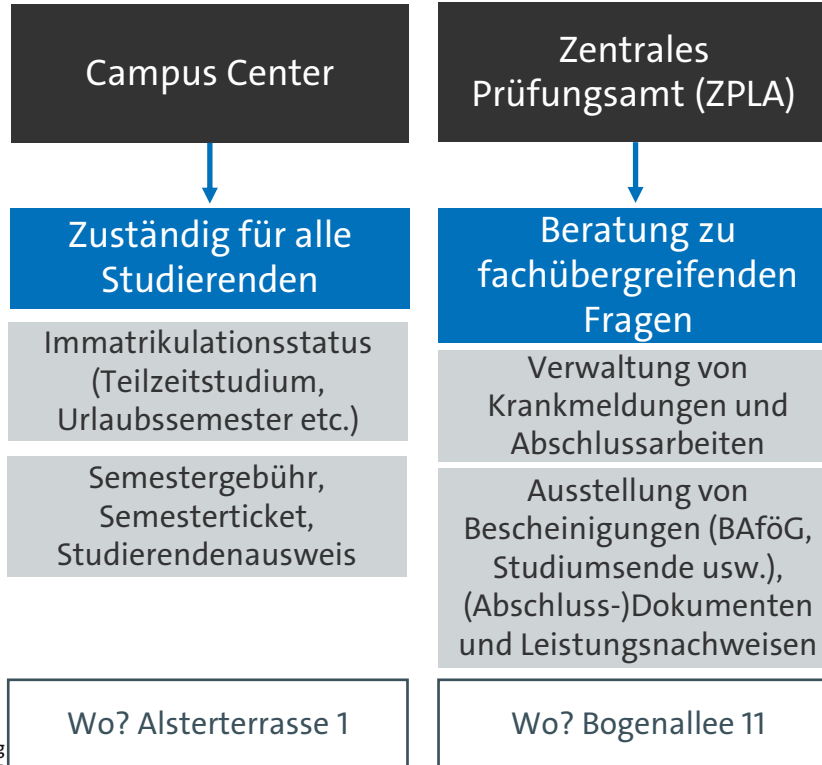


Zuständigkeiten – Mit welchem Anliegen wohin?

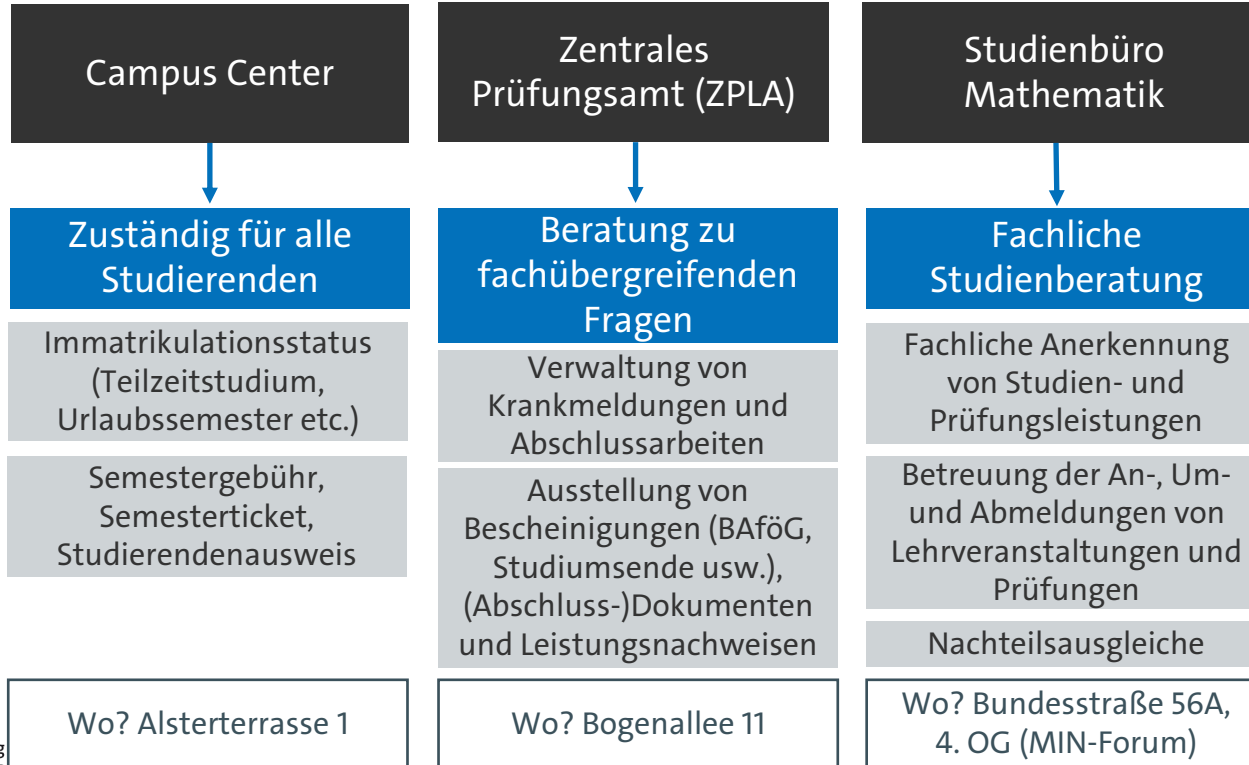
Zuständigkeiten – Mit welchem Anliegen wohin?



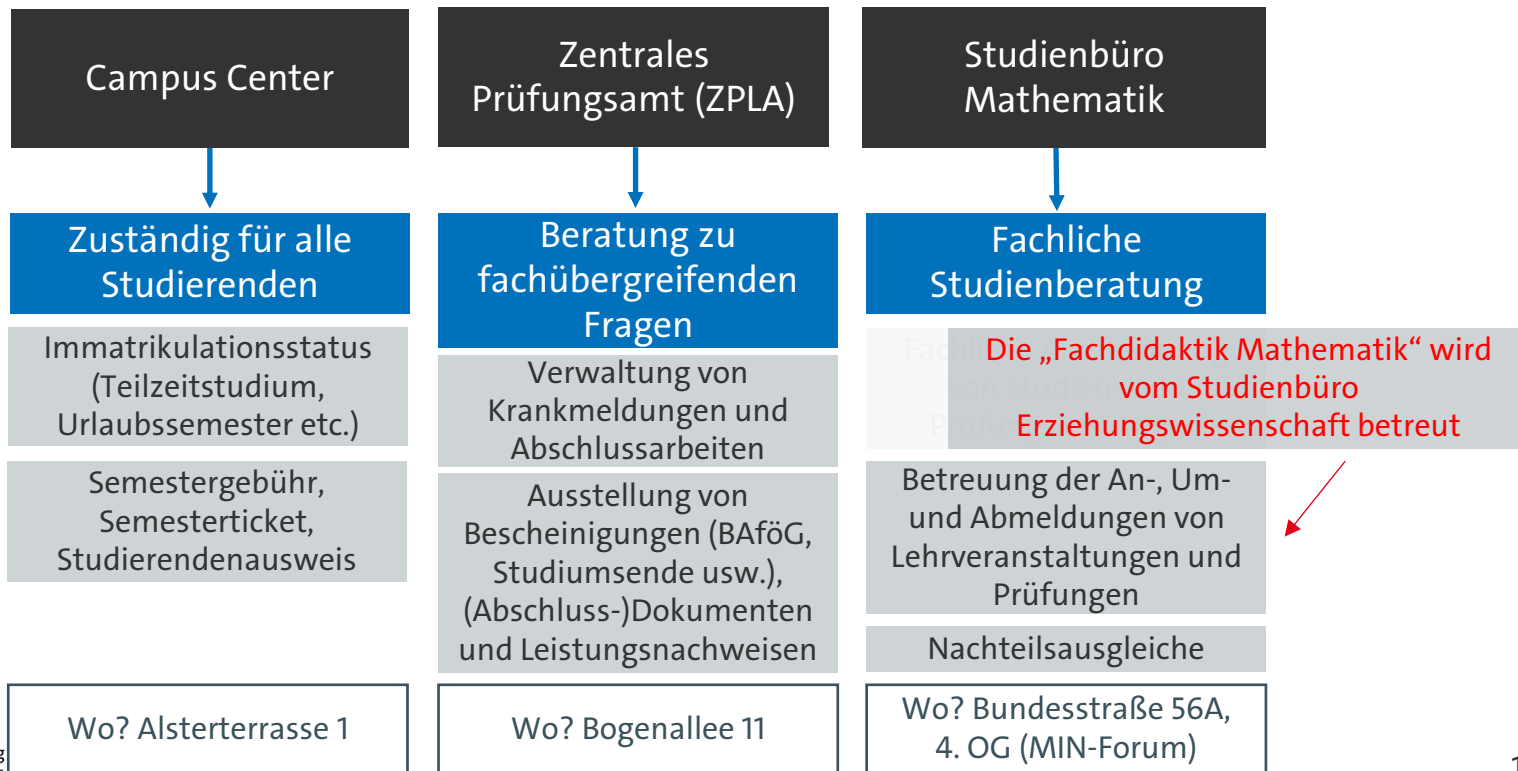
Zuständigkeiten – Mit welchem Anliegen wohin?



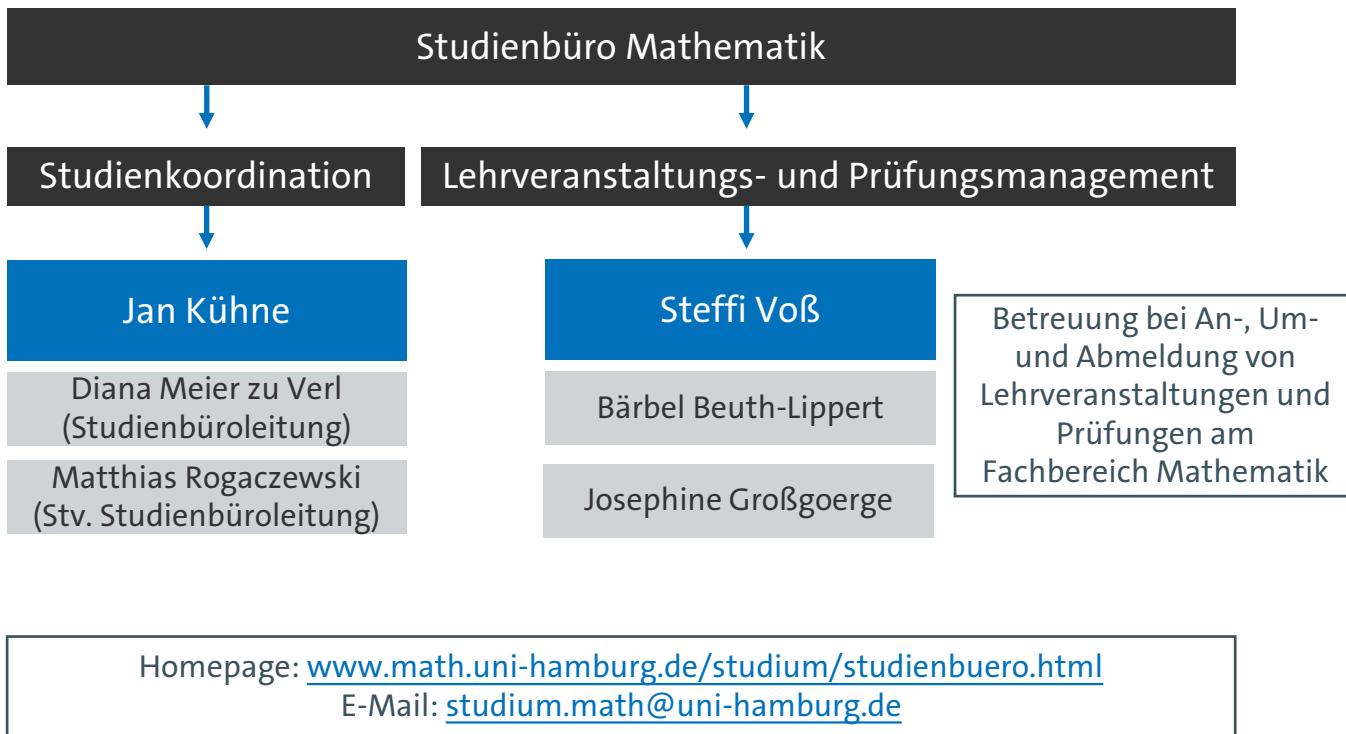
Zuständigkeiten – Mit welchem Anliegen wohin?



Zuständigkeiten – Mit welchem Anliegen wohin?



Ansprechpartner:innen



Inhaltliche Studienfachberatung

<https://www.math.uni-hamburg.de/studium/infostudis/ansprechpartner.html>

*Lehramt Sekundarstufe I und II, berufsbildende Schulen und
Sonderpädagogik mit der Profilbildung Sekundarstufe*



Prof. Dr. Sven-Ake Wegner

Sprechzeiten auf <https://www.math.uni-hamburg.de/forschung/bereiche/am/personen/wegner-sven-ake.html>

E-Mail: sven.wegner@uni-hamburg.de

Fachschaftsrat Mathematik

- Was ist der FSR?
 - Ein von Studierenden gewähltes Gremium aus Studierenden
 - Wir vertreten eure Interessen vor dem FB Mathematik
 - Wir sind Ansprechpartner für alles rund um euer Mathestudium
- Wir tagen einmal pro Woche (meist öffentlich)
- Wir haben Erfahrung zu Studium und Mathematik und können beraten
- Wir haben Anfängertipps
- Wir haben alte Klausuren



Fachschaftsrat Mathematik

- Wir haben Arbeitsräume (T32-T37 im Geomatikum)
- Und einen Aufenthalts- und Freiraum (T30)
- Hier ist immer jemand, der:die gerne eure Fragen beantwortet
 - Kommt also vorbei
- Wir veranstalten regelmäßig Events, z.B.:
 - Spieleabende
 - Weihnachtszusammenkunft/Sommerfest
 - Bouldern
 - Wandernund vieles mehr



Fachschaftsrat Mathematik

- Außerdem veranstalten wir Lerndonnerstage:
 - Donnerstags ab 16 Uhr könnt ihr mit eurer Lerngruppe oder allein zum Lerndonnerstag kommen
 - Auf dem Lerndonnerstag könnt ihr eure Aufgaben bearbeiten
 - Und Studierende aus höheren Semestern sind auch da, um eure Fragen zu Aufgaben und Vorlesungsinhalten zu beantworten
- Lehramtslerntage
 - Vor euren Klausuren veranstalten wir Lerntage mit Vorträgen und ggf. Besuchen von den Dozierenden
 - Hier könnt ihr lernen und noch Fragen stellen
- Weitere Infos zum FSR unter: <https://www.math.uni-hamburg.de/fb-mathematik/studierende/fsr.html>



Fachschaftsrat Mathematik

- Das spricht euch an und ihr würdet gerne mitmachen?
Kein Problem
 - Sprecht uns gerne nach dem Vortrag an,
 - Kommt zur Vollversammlung,
 - Sprecht jemanden im TG an oder
 - Schreibt eine E-Mail an fsr@math.uni-hamburg.de
- Wir freuen uns immer über neue Mitglieder, vor allem aus den Lehramtsstudiengängen



Nützliche Links

- ZPLA: <https://www.uni-hamburg.de/zpla.html>
- ZLH: <https://www.zlh-hamburg.de/>
- Infoportal Lehramt: <https://www.lehramt.uni-hamburg.de/>
- TSG Mathematik, inkl. FAQs: <https://www.math.uni-hamburg.de/studium/lehramt.html>

FAQS FÜR STUDIERENDE DES LEHRAMTS

• Alles einblenden

+ Studentische E-Mail-Adresse nutzen

+ Anmeldung zu / Abmeldung von Modulen, Lehrveranstaltungen, Prüfungen/Wiederholungen

+ Bevorzugte Zulassung zu Modulen/Lehrveranstaltungen

+ Krankmeldung

+ Prüfungsversuche

+ Anerkennung von Studienleistungen

Studium

Studienbüro

Infos für Studieninteressierte

Infos für Studierende

Infos für Lehrende

Bachelorstudiengänge

Masterstudiengänge

Lehramtsstudiengänge

FAQs für Studierende des Lehramts

Bachelor-Teilstudiengang Mathematik

Master-Teilstudiengang Mathematik



Studentische E-Mail-Adresse

Bitte prüfen Sie vor einer Anfrage an uns, ob Ihr Anliegen mittels Infos auf unserer Homepage und den veröffentlichten FAQs bereits beantwortet werden kann.

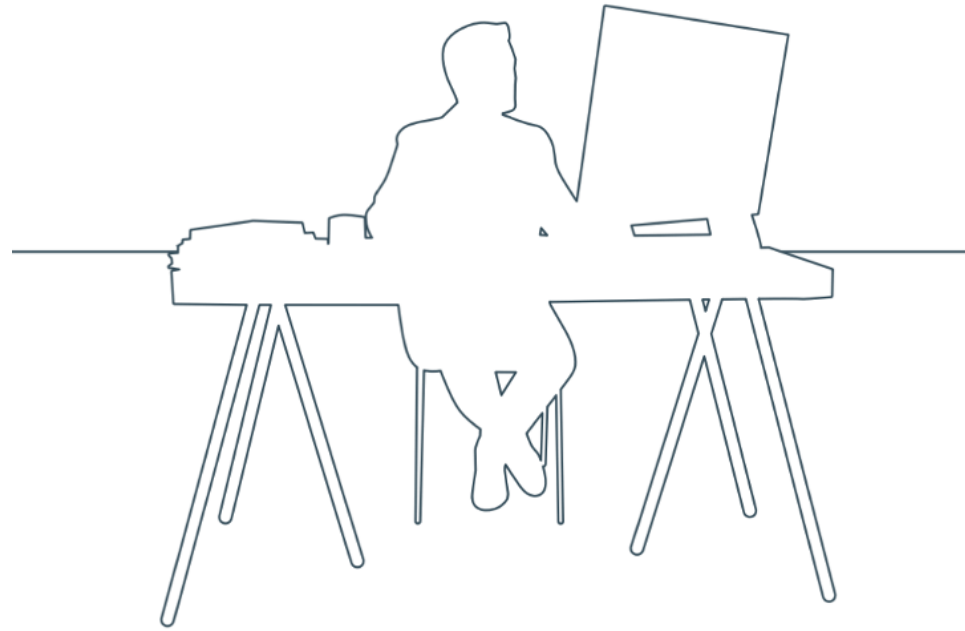
Bitte nutzen Sie ausschließlich Ihre Uni-Mail-Adresse, wenn Sie per E-Mail mit uns in Kontakt treten und fügen Sie Ihre Matrikelnummer und Ihren Studiengang hinzu.

In diesem Erklärfilm für (Erstsemester-)Studierende wird Ihnen gezeigt, wie Sie Ihre studentische E-Mail-Adresse nutzen und in bestehende Mailprogramme einbinden können:

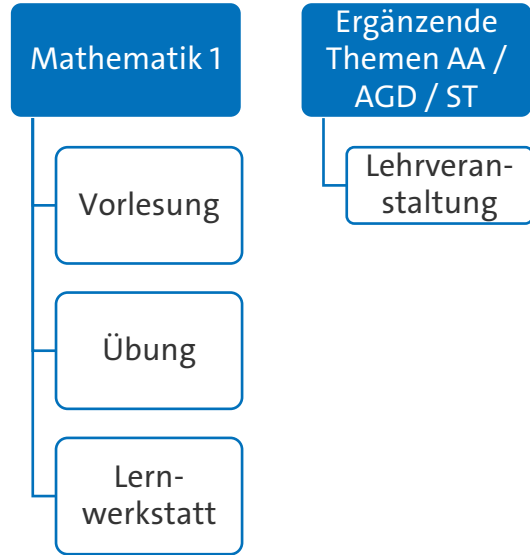
<https://lecture2go.uni-hamburg.de/l2go/-/get/v/63464>

2

Studienstrukturen

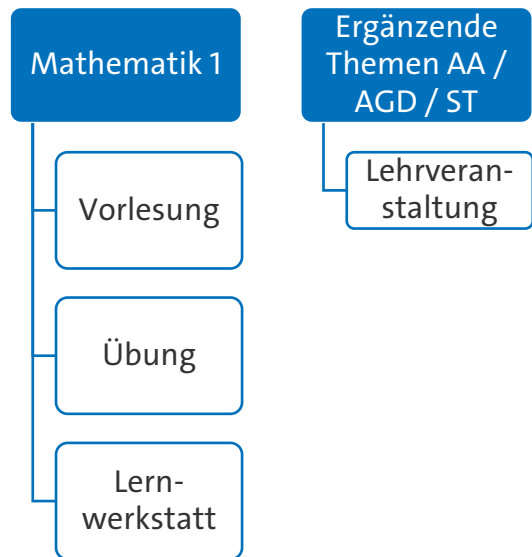


Exkurs: Modulstrukturen



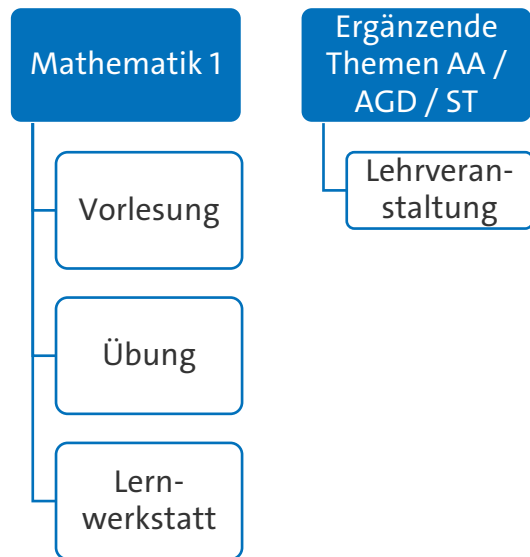
- Die „großen“ Module der **ersten vier Semester** (9 LP bei LASEk, LAB und LAS-Sek je Semester) enthalten je drei inhaltlich aufeinander abgestimmte Veranstaltungen: *Vorlesung, Übung und Lernwerkstatt*
- Die übrigen Module (zumeist **Wahlpflichtmodule**) bestehen regelhaft aus entweder einer oder aber zwei Veranstaltungen: *Proseminar, Übung, Vorlesung, Vorlesung mit Übung, Vorlesung mit Seminar, Vorlesung mit Lernwerkstatt*
- **WICHTIG:** Nach der Modulanmeldung ist eine Anmeldung **aller** im Modul aufgeführten Veranstaltungen erforderlich
- In fast allen Modulen sind wöchentliche Hausaufgaben anzufertigen
- In (Pro-)Seminaren und Übungen besteht **Anwesenheitspflicht!**

Exkurs: Modulstrukturen



- Bei den Ergänzungsmodulen können Name von Modul und Lehrveranstaltung voneinander abweichen
- Innerhalb eines Ergänzungsmoduls können mehrere Lehrveranstaltungen angeboten werden, zwischen denen gewählt werden kann
- Jedes Modul kann im Laufe des B.Ed. + M.Ed.-Studiums nur einmal abgeschlossen werden

Exkurs: Prüfungen



- Jedes Modul schließt mit einer Prüfung ab
- Bei Klausuren 2 Termine pro Semester zur Auswahl
- An- und Abmeldung ist bis zu 3 Tage vor dem Termin über STiNE möglich
- Krankmeldungen sind beim ZPLA einzureichen
- Je Modul haben Sie maximal 4 Prüfungsversuche
- Bitte kommen Sie vor dem 4. Versuch ins Studienbüro zur Beratung
- Prüfen Sie rechtzeitig Ihre Prüfungsanmeldungen: STiNE → Studium → Meine Prüfungen
- Ohne Prüfungsanmeldung ist keine Prüfungsteilnahme möglich!
- Bei Schwierigkeiten melden Sie sich bitte vor Ende der An-/Abmeldefrist im Studienbüro: studium.math@uni-hamburg.de

Exkurs: Anmeldephasen

- Die Anmeldephasen zu unseren Veranstaltungen sind zentral vorgegeben
- Sie finden diese wahlweise über die Anmeldemaske zu den Veranstaltungen in STiNE oder über den dortigen Reiter „Service“ → „Anmeldephasen“
- Wichtig: die Anmeldung zu den Seminaren findet regulär in der „Vorgezogenen Anmeldephase“ statt

ANMELDEPHASEN FÜR DAS WINTERSEMESTER 26/27

Name der Anmeldephase	Zeitraum
Vorgezogene Phase	Mo, 29.06.26, 09:00 Uhr - Do, 09.07.26, 13:00 Uhr
Anmeldephase	Mo, 31.08.26, 09:00 Uhr - Do, 17.09.26, 13:00 Uhr
Nachmeldephase	Mo, 28.09.26, 09:00 Uhr - Do, 01.10.26, 13:00 Uhr
Erstsemesterphase	Mo, 05.10.26, 09:00 Uhr - Do, 08.10.26, 16:00 Uhr
Ummelde- und Korrektur-Phase	Mo, 12.10.26, 09:00 Uhr - Do, 22.10.26, 13:00 Uhr

B.Ed. Lehramt an berufsbildenden Schulen (LAB) und Lehramt für Sonderpädagogik mit der Profilbildung Sekundarstufe (LAS-Sek) Teilstudiengang Mathematik (42 LP)

1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)	5. Semester (WiSe)	6. Semester (SoSe)
LASek-M1 Mathematik 1 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LASek-M2 Mathematik 2 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LASek-M3 Mathematik 3 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LASek-M4 Mathematik 4 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	Wahlpflichtbereich* 6 LP Wechselndes Angebot.	Abschlussmodul B.Ed. Bachelorarbeit 10 LP Die Bachelorarbeit kann in jedem Teilstudiengang oder interdisziplinär geschrieben werden.

B.Ed. Lehramt an berufsbildenden Schulen (LAB) und Lehramt für Sonderpädagogik mit der Profilbildung Sekundarstufe (LAS-Sek) Teilstudiengang Mathematik (42 LP)

1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)	5. Semester (WiSe)	6. Semester (SoSe)
LASek-M1 Mathematik 1 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LASek-M2 Mathematik 2 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LASek-M3 Mathematik 3 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LASek-M4 Mathematik 4 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	Wahlpflichtbereich* 6 LP Wechselndes Angebot.	Abschlussmodul B.Ed. Bachelorarbeit 10 LP Die Bachelorarbeit kann in jedem Teilstudiengang oder interdisziplinär geschrieben werden.

- Empfohlene Reihenfolge einhalten, da die Module inhaltlich aufeinander aufbauen
- Der Wahlpflichtbereich kann nach eigenem Interesse durch Ergänzungs- und Vertiefungsmodulen abgedeckt werden
- Empfehlung: Mind. 1 Wahlpflichtmodul aus der Stochastik im Laufe des B.Ed./M.Ed.-Studiums
- **Nur für LAS-Sek:** Für die Profilbildung Sekundarstufe I und II müssen die Leistungspunkte des freien Studienanteils (9 LP) und die Bachelorarbeit (10 LP) im Unterrichtsfach Mathematik absolviert werden

B.Ed. Lehramt Sekundarstufe I und II Teilstudiengang Mathematik (60 LP)

1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)	5. Semester (WiSe)	6. Semester (SoSe)
LAsek-M1 Mathematik 1 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LAsek-M2 Mathematik 2 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LAsek-M3 Mathematik 3 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LAsek-M4 Mathematik 4 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	Wahlpflichtbereich* 9 LP Wechselndes Angebot. Wahlpflichtbereich* 3 LP Wechselndes Angebot.	Wahlpflichtbereich* 6 LP Wechselndes Angebot. Abschlussmodul B.Ed. Bachelorarbeit 10 LP Die Bachelorarbeit kann in jedem Teilstudiengang oder interdisziplinär geschrieben werden.
	LAsek-SWK Softwarekurs 3 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Übung, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form eines (unbenoteten) Übungsabschlusses, eines Projektabschlusses oder einer Klausur statt.		Wahlpflichtbereich* 3 LP Wechselndes Angebot.		

B.Ed. Lehramt Sekundarstufe I und II Teilstudiengang Mathematik (60 LP)

1. Semester (WiSe)	2. Semester (SoSe)	3. Semester (WiSe)	4. Semester (SoSe)	5. Semester (WiSe)	6. Semester (SoSe)
LAsek-M1 Mathematik 1 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LAsek-M2 Mathematik 2 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LAsek-M3 Mathematik 3 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	LAsek-M4 Mathematik 4 9 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.	Wahlpflichtbereich* 9 LP Wechselndes Angebot. Wahlpflichtbereich* 3 LP Wechselndes Angebot.	Wahlpflichtbereich* 6 LP Wechselndes Angebot. Abschlussmodul B.Ed. Bachelorarbeit 10 LP Die Bachelorarbeit kann in jedem Teilstudiengang oder interdisziplinär geschrieben werden.
	LAsek-SWK Softwarekurs 3 LP <u>Veranstaltungen:</u> • Übung, 2 SWS <u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form eines (unbenoteten) Übungsabschlusses, eines Projektab schlusses oder einer Klausur statt.		Wahlpflichtbereich* 3 LP Wechselndes Angebot.		

- Empfohlene Reihenfolge einhalten, da die Module inhaltlich aufeinander aufbauen

B.Ed. Lehramt Sekundarstufe I und II Teilstudiengang Mathematik (60 LP)

4. Semester (SoSe)

LASek-M4 Mathematik 4 9 LP
<u>Veranstaltungen:</u> • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS
<u>Art der Prüfung:</u> Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.
Wahlpflichtbereich* 3 LP
Wechselndes Angebot.

5. Semester (WiSe)

Wahlpflichtbereich* 9 LP
Wechselndes Angebot.
Wahlpflichtbereich* 3 LP
Wechselndes Angebot.

6. Semester (SoSe)

Wahlpflichtbereich* 6 LP
Wechselndes Angebot.
Abschlussmodul B.Ed. Bachelorarbeit 10 LP
Die Bachelorarbeit kann in jedem Teilstudiengang oder interdisziplinär geschrieben werden.

Wahlpflichtbereich:

B.Ed. Lehramt Sekundarstufe I und II Teilstudiengang Mathematik (60 LP)

4. Semester (SoSe)

LASek-M4
Mathematik 4
9 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 4 SWS
- Übung, 2 SWS
- Lernwerkstatt, 2 SWS

Art der Prüfung:
Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.

Wahlpflichtbereich*
3 LP

Wechselndes Angebot.

5. Semester (WiSe)

Wahlpflichtbereich*
9 LP

Wechselndes Angebot.

Wahlpflichtbereich*
3 LP

Wechselndes Angebot.

6. Semester (SoSe)

Wahlpflichtbereich*
6 LP

Wechselndes Angebot.

Abschlussmodul B.Ed.
Bachelorarbeit
10 LP

Die Bachelorarbeit kann in jedem Teilstudiengang oder interdisziplinär geschrieben werden.

Wahlpflichtbereich:

B.Ed. Lehramt Sekundarstufe I und II Teilstudiengang Mathematik (60 LP)

4. Semester (SoSe)

LASek-M4 Mathematik 4 9 LP
Veranstaltungen: • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS
Art der Prüfung: Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt.
Wahlpflichtbereich* 3 LP
Wechselndes Angebot.

5. Semester (WiSe)

Wahlpflichtbereich* 9 LP
Wechselndes Angebot.
Wahlpflichtbereich* 3 LP
Wechselndes Angebot.

6. Semester (SoSe)

Wahlpflichtbereich* 6 LP
Wechselndes Angebot.
Abschlussmodul B.Ed. Bachelorarbeit 10 LP
Die Bachelorarbeit kann in jedem Teilstudiengang oder interdisziplinär geschrieben werden.

Wahlpflichtbereich:

- Im Regelfall sollen 15 Leistungspunkte in Vertiefungsmodulen und 6 Leistungspunkte in Ergänzungsmodulen erbracht werden. Alternativ können 18 Leistungspunkte in den Vertiefungsmodulen und 3 Leistungspunkte in den Ergänzungsmodulen belegt werden.

B.Ed. Lehramt Sekundarstufe I und II Teilstudiengang Mathematik (60 LP)

4. Semester (SoSe)	5. Semester (WiSe)	6. Semester (SoSe)
LAsek-M4 Mathematik 4 9 LP Veranstaltungen: • Vorlesung, 4 SWS • Übung, 2 SWS • Lernwerkstatt, 2 SWS Art der Prüfung: Die Zulassung zur Modulprüfung setzt i.d.R. die Erfüllung der Anwesenheitspflicht sowie die erfolgreiche Bearbeitung von Übungsaufgaben voraus. I.d.R. findet die Modulabschlussprüfung in Form einer (benoteten) Klausur statt. Wahlpflichtbereich* 3 LP Wechselndes Angebot.	Wahlpflichtbereich* 9 LP Wechselndes Angebot. Wahlpflichtbereich* 3 LP Wechselndes Angebot.	Wahlpflichtbereich* 6 LP Wechselndes Angebot. Abschlussmodul B.Ed. Bachelorarbeit 10 LP Die Bachelorarbeit kann in jedem Teilstudiengang oder interdisziplinär geschrieben werden.

Wahlpflichtbereich:

- Im Regelfall sollen 15 Leistungspunkte in Vertiefungsmodulen und 6 Leistungspunkte in Ergänzungsmodulen erbracht werden. Alternativ können 18 Leistungspunkte in den Vertiefungsmodulen und 3 Leistungspunkte in den Ergänzungsmodulen belegt werden.
- **2 von 3 der folgenden Bereiche müssen** im Umfang von mind. 6 LP abgedeckt werden:
 - Analysis und Angewandte Mathematik (AA)
 - Algebra, Geometrie und diskrete Mathematik (AGD)
 - Stochastik (ST)
- Der fehlende 3. Bereich ist im anschließenden Masterstudium abzuschließen

B.Ed. Lehramt Sekundarstufe I und II Teilstudiengang Mathematik (60 LP)

Zuordnung der Vertiefungsmodule im Bachelor- und Masterteilstudiengang LASeK zu den Bereichen "Analysis und Angewandte Mathematik (AA)", "Algebra, Geometrie und diskrete Mathematik (AGD)" und "Stochastik (ST)". Zwei der drei Bereiche sind im Laufe des Bachelorstudiums abzudecken, der fehlende dritte Bereich ist spätestens im Laufe des Masterstudiums abzudecken. Ein Bereich gilt als abgedeckt, wenn in diesem Leistungen im Umfang von mindestens 6 LP erbracht wurden.

(9/6 LP-Variante): Je Modul können Sie im Laufe Ihres B.Ed. + M.Ed.-Studiums nur eine Variante abschließen. Haben Sie eine Modulvariante abgeschlossen, ist die Belegung desselben Moduls in der weiteren Variante nicht zulässig! Diese Regelung gilt übergreifend für Ihr B.Ed. und M.Ed.-Studium.

Analysis und Angewandte Mathematik (AA)

- Ma-P3/WiMa-MV1 Höhere Analysis (9/6 LP-Variante)
- Ma-P4/WiMa-MP3 Numerische Mathematik (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP9 Funktionentheorie (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP11/WiMa-MV2 Gewöhnliche Differentialgleichungen und Dynamische Systeme (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP12/WiMa-MV3 Einführung in die Mathematische Modellierung (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP10/WiMa-MV14 Funktionenanalyse
- Ma-WP13/WiMa-MV4 Approximation
- Ma-WP14/WiMa-MV5 Optimierung (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP25 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen
- LASeK-AK-AA Ausgewählte Kapitel Analysis und Angewandte Mathematik (9/6 LP-Variante)

Algebra, Geometrie und diskrete Mathematik (AGD)

- Ma-WP1 Algebra (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP4/WiMa-MV11 Diskrete Mathematik (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP7 Geometrie (9/6 LP-Variante)
- Ma-WP3 Topologie
- Ma-WP6 Grundbegriffe der Mathematischen Logik und Modelltheorie
- Ma-WP8 Differentialgeometrie
- Ma-P3/WiMa-MV1 Höhere Analysis (nur 9 LP-Variante)
- Ma-WP9 Funktionentheorie (9/6 LP-Variante)
- LASeK-AK-AGD Ausgewählte Kapitel Algebra, Geometrie und Diskrete Mathematik (9/6 LP-Variante)

Stochastik (ST)

- Ma-P5/WiMa-MP4 Mathematische Stochastik
- Ma-P5/WiMa-MP4_6LP Mathematische Stochastik (6 LP) (bis SoSe 25: Einführung in die Mathematische Stochastik für das Lehramt der Sekundarstufe)
 - Belegbar über: Ma-P5/WiMa-MP4_6LP und der Veranstaltung Stochastik 1 für Studierende der Informatik
- Ma-WP15/WiMa-MV6 Maßtheoretische Konzepte der Stochastik
- Ma-WP16/WiMa-MV7 Mathematische Statistik
- Ma-WP17/WiMa-MV8 Praktische Statistik (ACHTUNG: abweichend nur 5 LP)
- Ma-WP18/WiMa-MV9 Stochastische Prozesse
- Ma-WP22/WiMa-MV10 Risikothorie
- LASeK-AK-ST Ausgewählte Kapitel Stochastik (9/6 LP-Variante)

Das Modul "Funktionentheorie" kann im Bereich AA oder im Bereich AGD eingebracht werden. Gleiches gilt für das Modul "Höhere Analysis" in der 9 LP-Variante. Bei Modulen, die mehreren Bereichen zugeordnet sind, können deren Leistungspunkte nur für einen Bereich eingebracht werden.

FAQS FÜR STUDIERENDE DES LEHRAMTS

▾ Alles einblenden

+ Studentische E-Mail-Adresse nutzen

+ Anmeldung zu / Abmeldung von Modulen, Lehrveranstaltungen, Prüfungen/Wiederholungen

+ Bevorzugte Zulassung zu Modulen/Lehrveranstaltungen

+ Krankmeldung

+ Prüfungsversuche

+ Anerkennung von Studienleistungen

+ Anerkennung von Studienleistungen im Master (vorgezogen im Bachelor - UHH intern)

+ Modulzuordnungen (LAGym)

+ Modulzuordnungen (LASEk)



Studium

Studienbüro

Infos für Studieninteressierte

Infos für Studierende

Infos für Lehrende

Bachelorstudiengänge

Masterstudiengänge

Lehramtsstudiengänge

[FAQs für Studierende des Lehramts](#)

Bachelor-Teilstudiengang Mathematik

Master-Teilstudiengang Mathematik

Aufbauqualifikation

Ergänzungsstudium

Weitere Studiengänge

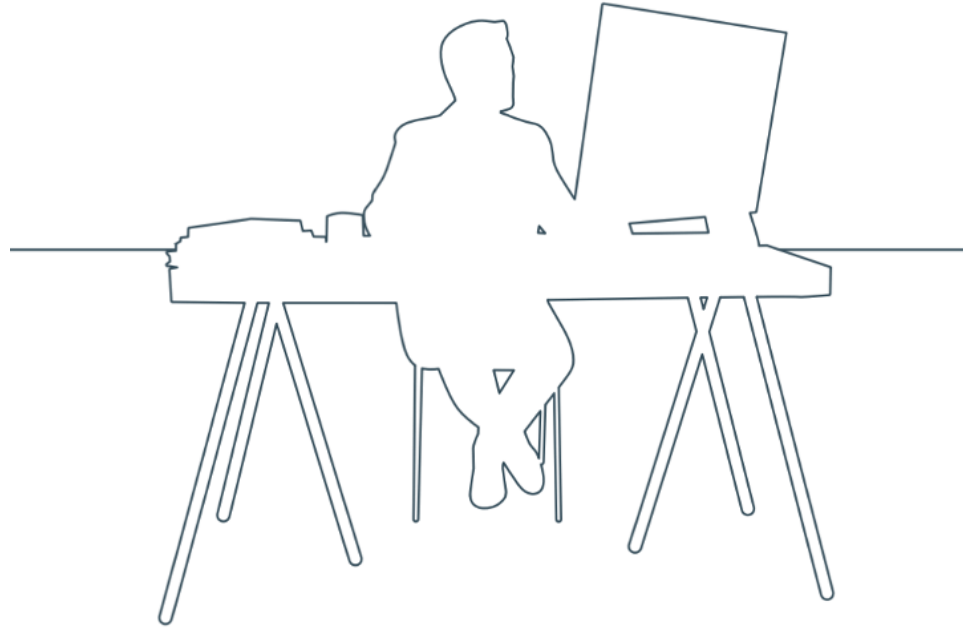
Promotion und Habilitation

Für weitere wichtige Hinweise schauen Sie unbedingt in unsere FAQs:

<https://www.math.uni-hamburg.de/studium/lehramt/faqs-fuer-studierende-des-lehramts.html>

3

Exkurs: Anerkennung von Leistungen



Exkurs: Anerkennung (1)

- Leistungen aus einem vorherigen Studium können anerkannt werden, sofern keine wesentlichen Unterschiede im **Niveau** (Bachelor/Master), **Umfang** (Anzahl LP) sowie **Inhalten** zwischen den bereits erworbenen und den im Mathe-Bereich noch zu erwerbenden Kenntnissen und Fähigkeiten bestehen
- Modulhandbücher zum Abgleich von Leistungen finden sich auf der Homepage des Studienbüros Mathematik
- Studienfachberater:innen können um eine Einschätzung möglicher Anerkennungen gebeten werden
- Sobald in einem Modul ein Prüfungsversuch gesetzt wurde bzw. eine verbindliche Prüfungsanmeldung vorliegt, ist hierfür keine Anerkennung mehr möglich
- Merkblatt zum Thema Anerkennung online unter: <https://www.math.uni-hamburg.de/studium/lehramt/faqs-fuer-studierende-des-lehramts.html>

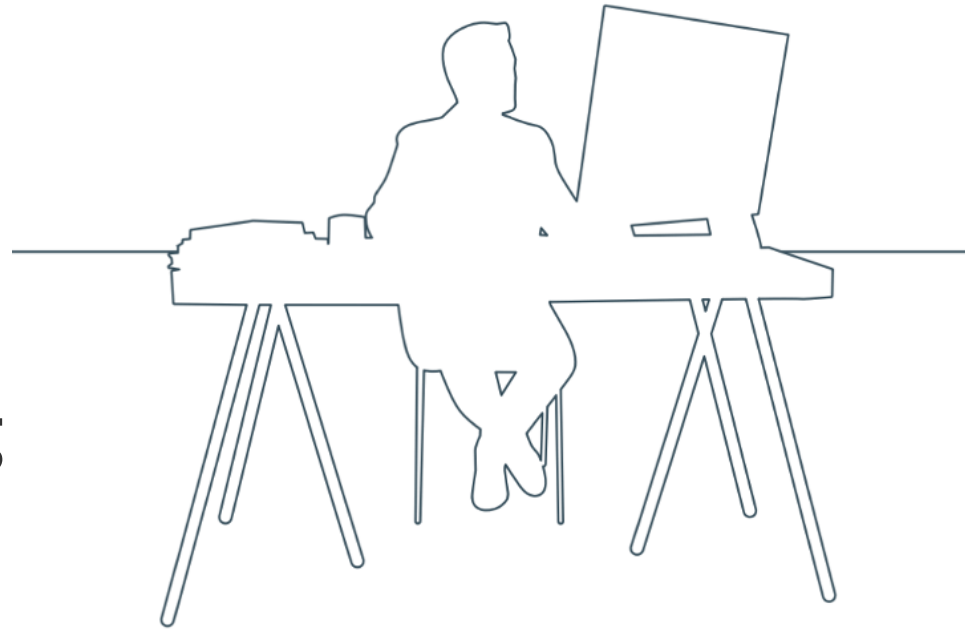
Exkurs: Anerkennung (2)

LASek, LAB, LAS-Sek

- Wenn vorher in unserem B.Sc. Mathematik bzw. Wirtschaftsmathematik, können **Analysis I+II** und **Lineare Algebra und Analytische Geometrie I+II** nur zusammen als Paket für **Mathematik 1-4** anerkannt werden. Eine Anerkennung nur der Analysis oder nur der LinA ist ausgeschlossen.

4

Exkurs: Bevorzugte LV-Zulassung



Exkurs: Bevorzugte LV-Zulassung

- FAQs: <https://www.math.uni-hamburg.de/studium/lehramt.html>

— Bevorzugte Zulassung zu Modulen/Lehrveranstaltungen

Eine bevorzugte Zulassung erhalten nur Studierende, die einen Nachteilsausgleich aufgrund von Behinderungen oder chronischen Erkrankungen haben.

Sie melden sich in der ersten Anmeldephase zu den Modulen und die zugehörigen Veranstaltungen an. VOR dem Ende der ersten Anmeldephase schreiben Sie uns eine E-Mail an studium.math@uni-hamburg.de. In dieser teilen Sie uns ihre Wunschgruppe mit und senden uns zusätzlich den Nachteilsausgleich mit.

WICHTIG: Der Vorgang muss vor Ende der ersten Anmeldephase erfolgen.*

Bevorzugte Zulassung aufgrund von Kindererziehung

Eine bevorzugte Zulassung kann hier nicht erfolgen, da nur der o.g. Grund eine bevorzugte Zulassung zulässt. Wir bieten Ihnen aber an, dass wir im Einzelfall eine bevorzugte Zulassung aus Kulanz prüfen.

Sie melden sich in der ersten Anmeldephase zu den Modulen und die zugehörigen Veranstaltungen an. VOR dem Ende der ersten Anmeldephase schreiben Sie uns eine E-Mail an studium.math@uni-hamburg.de. In dieser teilen Sie uns Ihre Wunschgruppe mit und senden uns zusätzlich die Geburtsurkunde/n des Kindes/der Kinder und eine **aktuelle Meldebestätigung** (nicht älter als zwölf Monate) zu, aus der hervorgeht, dass Sie mit Ihrem Kind in einem Haushalt leben.

Wir werden dann im Rahmen unserer Möglichkeiten eine bevorzugte Zulassung prüfen.

WICHTIG: Der Vorgang muss vor Ende der ersten Anmeldephase erfolgen. *

* Sollte sich die bevorzugte Zulassung auf ein (Pro-)Seminar-Platz beziehen, muss der Vorgang vor Ende der vorgezogenen Anmeldephase erfolgen.

Bachelorstudiengänge

Masterstudiengänge

Lehramtsstudiengänge

FAQs für Studierende des Lehramts

Bachelor-Teilstudiengang Mathematik

Master-Teilstudiengang Mathematik

Aufbauqualifikation

Ergänzungsstudium

Weitere Studiengänge

Promotion und Habilitation



Team Koordination der Belange von Studierenden mit Beeinträchtigung (Dr. Gattermann-Kasper):

<https://www.uni-hamburg.de/studieren-mit-beeintraechtigung.html>



Fragen?

Team OE-Fachbereich Mathematik

Wir wünschen Ihnen einen guten Start ins Studium!

Ihr Studienbüro Mathematik

Kontakt



Jan Kühne
Studienkoordination

Universität Hamburg
Studienbüro Mathematik
Bundesstraße 56A

Raum: 04-115
20146 Hamburg

+49 40 2395 24047
studium.math@uni-hamburg.de