



UNIVERSITÄT **BONN**

Das Studium der Mathematik in Bonn

Wichtige Informationen zum Studienablauf
für Lehramtsstudierende der Mathematik

www.mathematics.uni-bonn.de/studium/de/studieninteressierte/einstieg-in-das-lehramtsstudium-mathematik

Willkommen in Bonn!



Probability
and Stochastic
Analysis

Numerics
and Scientific
Computing



Algebra,
Number Theory
and Logic



Discrete
Mathematics



Geometry
and
Topology

Analysis and
Differential
Equations



Willkommen in Bonn!

Bei Fragen zum Studienablauf kontaktieren Sie bitte das Bachelor-Master-Büro Mathematik:

bama@math.uni-bonn.de



Aufbau

- Studiengang
- Informationsquellen
- Mathematik in Bonn
- Voraussetzungen zum Studium
- Aufbau des Studiums
- Angebote für AnfängerInnen
- Prüfungsangelegenheiten
- Häufig gestellte Fragen
- Weitere Informationen



Lehramtsstudiengang

(idealer Verlauf)

Bachelorstudiengang

3 Jahre



Masterstudiengang
(Master of Education)

2 Jahre



Bachelor-Master-Studiengang

- Modularisierung
- Studienbegleitende Prüfungen
 - Jeder Studierende hat etwa **drei bis vier** Prüfungen pro Semester.
 - Keine Abschlussprüfungen am Ende des Studiums.
 - Die Noten **aller** Prüfungen gehen in die **Endnote** ein.

Bachelor-Master-Studiengang

- ECTS-System mit Leistungspunkten (LP)
 - LP können *im Prinzip* europaweit **anerkannt** werden.
 - 1 LP soll circa **30** Arbeitsstunden entsprechen.
 - Die Studienpläne gehen von ca. 60 LP pro Jahr aus.
 - Das Bachelorstudium besteht aus **180** LP (3 Jahre).
 - Das Masterstudium besteht aus **120** LP (2 Jahre).

Zuständigkeiten

Das Prüfungsamt für alle Lehramtsstudierenden ist das **Bonner Zentrum für Lehrerbildung** (BZL).

- Prüfungsordnungen
- Anmeldung zur Bachelor-/Masterprüfung
- Anrechnung von Leistungen
- Atteste im Krankheitsfall
- Bachelor-/Masterarbeit
- Leistungsübersichten und Nachweise
- Zeugnisse

www.bzl.uni-bonn.de/bzl

Zuständigkeiten

Ansprechpartner für das Lehramt Mathematik sind

- das **Bachelor-Master-Büro Mathematik**
bama@math.uni-bonn.de
 - Fachspezifische Bestimmungen der Mathematik
 - Studienberatung für das Lehramt Mathematik
 - Prüfungsanmeldung in der Mathematik:
Termine, Fristen, Modalitäten
- Prof. Dr. Rainer Kaenders
kaenders@math.uni-bonn.de
 - Didaktik der Mathematik

Informationsquellen – E-Mail

Nach der Einschreibung an der Universität Bonn haben Sie ein „**@uni-bonn.de**“-E-Mail-Konto erhalten.

Während Ihres Studiums schicken wir Ihnen dorthin regelmäßig **Informationsmails** (z.B. zu wichtigen Regelungen, Fristen und Veranstaltungen der Mathematik).

Diese Nachrichten gehen **ausschließlich** an die **@uni-bonn.de**-Mailadresse.

Informationsquellen – E-Mail

Bitte **lesen** Sie also Ihre **@uni-bonn-Mails** **regelmäßig** und achten Sie darauf, dass die Kapazität Ihres Postfachs nicht überschritten wird.

Die Weiterleitung an eine externe E-Mail-Adresse ist **nicht** möglich!

Willkommen bei CommuniGate Pro
Dem Kommunikationsserver von uni-bonn.de!

E-Mail an Postmaster

E-Mail-Adresse

Kennwort

Layout

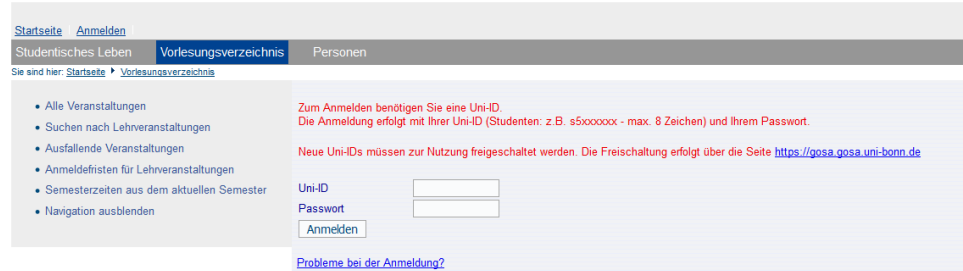
Netzwerkadresse nicht überprüfen

Cookies deaktivieren

[Automatisches Anmelden](#)

 **samoware**

Die BASIS-Seite
der Universität Bonn
basis.uni-bonn.de
hat mehrere Funktionen:



The screenshot shows the BASIS website interface. At the top, there are navigation links: 'Startseite' and 'Anmelden'. Below this, there are three main sections: 'Studentisches Leben', 'Vorlesungsverzeichnis' (which is highlighted), and 'Personen'. Under 'Vorlesungsverzeichnis', there is a list of links: 'Alle Veranstaltungen', 'Suchen nach Lehrveranstaltungen', 'Ausfallende Veranstaltungen', 'Anmeldefristen für Lehrveranstaltungen', 'Semesterzeiten aus dem aktuellen Semester', and 'Navigation ausblenden'. To the right of this list, there is a login form with fields for 'Uni-ID' and 'Passwort', and an 'Anmelden' button. Above the login form, there is a red message: 'Zum Anmelden benötigen Sie eine Uni-ID. Die Anmeldung erfolgt mit Ihrer Uni-ID (Studenten: z.B. s5xxxxxx - max. 8 Zeichen) und Ihrem Passwort. Neue Uni-IDs müssen zur Nutzung freigeschaltet werden. Die Freischaltung erfolgt über die Seite <https://gosa.gosa.uni-bonn.de>'. Below the login form, there is a link: 'Probleme bei der Anmeldung?'.

1. Sie beinhaltet das **elektronische Vorlesungsverzeichnis**.
2. Sie enthält den Link zum **eCampus-Kurs** einer Veranstaltung (sofern vorhanden).
3. Mit Ihrem **@uni-bonn.de-Login** können Sie
 - **Veranstaltungen** belegen (für Ihren Stundenplan),
 - sich zu **Prüfungen** anmelden und
 - Ihre **Leistungen** einsehen.



Zusammenfassung Informationsquellen

- Homepage der Bonner Mathematik:
www.mathematics.uni-bonn.de/studium/de
- Uni-Bonn-E-Mail-Adresse
- Vorlesungsverzeichnis und Belegverfahren:
basis.uni-bonn.de
- Unterlagen zu Vorlesungen und Übungen:
ecampus.uni-bonn.de
- Zögern Sie nicht, auch Ihre DozentInnen selbst anzusprechen.
- BZL / Bachelor-Master-Büro Mathematik



UNIVERSITÄT **BONN**

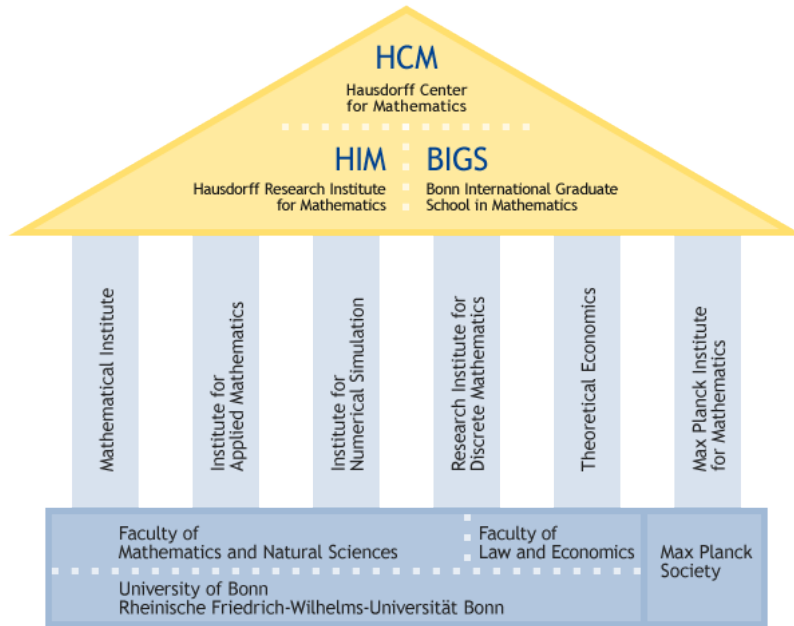
Mathematik in Bonn



Die Universität Bonn hat **vier mathematische Institute:**

Mathematisches Institut (MI) [reine Mathematik]

- Institut für Angewandte Mathematik (IAM)
- Forschungsinstitut für Diskrete Mathematik (DM)
- Institut für Numerische Simulation (INS)



Alle Institute bieten gemeinsam die Bachelor-, Master- und PhD-Programme an und partizipieren im **Hausdorff-Zentrum für Mathematik** (HCM, Exzellenzcluster).

Inhaltliche Voraussetzungen

- Das Studium unterscheidet sich grundlegend vom Schulunterricht.
- Ein großer Teil besteht aus **selbstständigem Verstehen** schwieriger mathematischer Texte und Lösen mathematischer Probleme.
- Man sollte gerne und gut **abstrakt** denken!
- **Programmierkenntnisse** sind hilfreich, können aber auch im Studium erworben werden.



Lehramtsbachelor

1. Sem.	Grundzüge der Mathematik I 11 LP	
2. Sem.	Grundzüge der Mathematik II inkl. Softwarepraktikum *) 6 LP	Lineare Algebra 9 LP
3. Sem.	Analysis I 9 LP	
4. Sem.	Analysis II 9 LP	Seminar Höhere Mathematik 4 LP
3./5. Sem.	Algorithmische Mathematik I 9 LP	Stochastik 9 LP
3.-6. Sem.		Mathematisches Praktikum 6 LP

*) Das Softwarepraktikum findet in jedem Sommersemester statt, voraussichtlich an drei aufeinanderfolgenden Freitagen 12-18 Uhr.



Angebote für AnfängerInnen: Studentisches Mentoring

Für Studierende im ersten Semester wird ein **Mentoring** angeboten. Erfahrene Studierende treffen sich mit Ihnen und helfen bei Fragen wie:

- Wie funktioniert gutes Selbststudium?
- Wie arbeite ich eine Vorlesung gut nach?
- Wohin kann ich mich bei fachlichen Problemen wenden?
- Was kann ich tun, wenn ich mich zeitlich überfordert fühle, wenn kaum Freizeit bleibt?
- Was mache ich bei Motivationsproblemen oder Selbstzweifeln?

Bei Interesse schicken Sie bitte eine Mail mit Ihrem Namen an hcm.mentorinnen@ins.uni-bonn.de.





Angebote für AnfängerInnen Helpdesk

Helpdesk-Angebot speziell für das Lehramt zu den Vorlesungen

- **Grundzüge der Mathematik I/II**
- **Lineare Algebra**

Dort können Sie Fragen zu Vorlesungen und Übungen stellen.

Wie und wann der Helpdesk stattfindet, erfahren Sie auf der Studiums-Webseite und im jeweiligen Kurs.

Profitieren Sie von der Expertise erfahrener KommilitonInnen!



Modulprüfungen

Zu jedem Modul gibt es eine Modulprüfung, die im Normalfall bewertet ist.

Bewertung:

1,0 / 1,3	Sehr gut
1,7 / 2,0 / 2,3	Gut
2,7 / 3,0 / 3,3	Befriedigend
3,7 / 4,0	Ausreichend
5,0	Nicht bestanden

Modulprüfungen

- Um zur Prüfung in einem Vorlesungsmodul zugelassen zu werden, muss man die **Übung bestehen**.
- Dafür muss man wöchentlich Übungsaufgaben erfolgreich lösen.
- In jedem Semester, in dem ein Modul angeboten wird, gibt es **zwei** Prüfungstermine.
- Die Anmeldung zur Prüfung gilt für den **ersten** Termin.
- Beim zweiten Termin darf **nur** teilnehmen, wer zum ersten Termin angemeldet war!
 - bei Nichtbestehen oder Nichterscheinen
 - bei erlaubter Notenverbesserung

Modulprüfungen

- Die Anmeldung muss **fristgerecht** über BASIS erfolgen.
- Besteht man beim ersten Termin nicht oder tritt die Prüfung nicht an, ist man beim zweiten Termin **pflichtangemeldet**.
- Eine **Abmeldung** ist dann nicht möglich.

Verbesserungsversuch

- Generell darf eine Prüfung, die einmal bestanden wurde, **nicht wiederholt** werden.
- **Ausnahme:**
Man darf beim zweiten Prüfungstermin in
 - Grundzüge der Mathematik I und II (1. Studienjahr)
 - Lineare Algebra (1. Studienjahr)
 - Analysis I und Lineare Algebra I (1. oder 2. Studienjahr)auch teilnehmen, wenn man beim ersten Termin bestanden hat.
- In diesem Fall gilt die **bessere** der beiden Noten.

Nichtbestehen einer Modulprüfung

- Eine **Vorlesung**smodulprüfung gilt als nicht bestanden, wenn die Prüfung sowohl beim **ersten** als auch beim **zweiten** Prüfungstermin nicht bestanden wird.
- Ein Seminar oder Praktikum gilt als nicht bestanden, wenn der **Seminarvortrag** bzw. die **Praktikumsleistung** mit nicht bestanden bewertet wird.
- Wenn eine Modulprüfung nicht bestanden ist, kann man sie **einmal** in einem späteren Semester **wiederholen**.

Prüfungsanmeldungen

- Zu jeder **Vorlesungsprüfung** muss man sich im Anmeldezeitraum **online über BASIS** anmelden.
- Beginn des Anmeldezeitraums:
1. **Dezember** im Wintersemester
1. **Juni** im Sommersemester
- Ende des Anmeldezeitraums:
für **schriftliche** Prüfungen
zwei Wochen vor dem Datum der 1. Prüfung
für **mündliche** Prüfungen
zwei Wochen vor dem Ende der Vorlesungszeit



Prüfungsanmeldungen

- Zu **Praktika** und **Seminaren** muss man sich im Anmeldezeitraum **online über BASIS** anmelden.
- Zeitraum:
 - 1. bis 30. Oktober im Wintersemester
 - 1. bis 30. April im Sommersemester





Fragen zu den Modulprüfungen

- **Wann muss ich mich zu einer Prüfung anmelden?**
 - Vorlesungen:
ab 1.12. (WiSe) / ab 1.06. (SoSe)
Anmeldungsende 2 Wochen vor
 - dem 1. Prüfungsdatum (schriftlich)
 - dem Ende der Vorlesungszeit (mündlich)
 - Seminare / Praktika:
1.-30.10. (WiSe) / 1.-30.04.(SoSe)
- **Bis wann kann ich mich von einer Prüfung wieder abmelden?**
 - Vorlesungen: bis spätestens eine Woche vor dem ersten Prüfungstermin (in BASIS) > *gilt für die gesamte Modulprüfung*
 - Seminare/Praktika: nicht möglich



Fragen zu den Modulprüfungen

- **Bekommt man Bestätigungen über die bereits erzielten Leistungspunkte (LP)?**
 - In BASIS jederzeit.
- **Sind die Leistungspunkte abhängig von den erzielten Noten?**
 - Nein, für eine bestandene Prüfung gibt es alle LP.
- **Wie werden die Noten gewichtet?**
 - Gemäß der Leistungspunkte.



Fragen zu den Modulprüfungen

- **Was ist der Unterschied zwischen abmelden und nicht erscheinen?**
 - Bei rechtzeitiger Abmeldung (bis zu einer Woche vorher) wird ein Rücktritt eingetragen. Die Anmeldung zählt nicht als Prüfungsversuch.
 - Bei Nichterscheinen wird die Note 5,0 verbucht und die Prüfung ist nicht bestanden. Die Versuchszählung erhöht sich um 1.
- **Werden Seminare und Praktika auch benotet?**
 - Ja, generell werden alle Module benotet.



Fragen zu den Pflichtmodulen

- **Wie oft darf ich die Pflichtmodule wiederholen?**
 - Die Pflichtmodule dürfen einmal wiederholt werden. Da zu jeder Modulprüfung zwei Termine gehören, ergeben sich so insgesamt vier mögliche Prüfungstermine. Sollte das Modul auch beim zweiten Termin der Wiederholung nicht bestanden werden, so ist das Lehramtsfach Mathematik endgültig nicht bestanden.

Platzvergabe in den Übungen

Die Einteilung der Übungsgruppen zu den Vorlesungen erfolgt in den zugehörigen **eCampus**-Kursen.

Zugangsinformationen zu den eCampus-Kursen:

- in BASIS oder
- in der Vorlesung.



Weitere Informationen

- Modulhandbücher Bachelor und Master
- Informationen zu allen Prüfungsangelegenheiten, Terminen und Fristen
- Studienberatung

www.mathematics.uni-bonn.de/studium/de

Bachelor-Master-Büro Mathematik



Studienberatung Studienorganisation

Dr. Antje Kiesel
Hildegard Gebertz
Endenicher Allee 60
Raum 0.005 / 0.010

0228/73 -2468 / -2934

Sprechzeiten:
Di 11-13 Uhr
Fr 10-12 Uhr

Sekretariat

Frauke Grimm
Sabine George
Endenicher Allee 60
Raum 0.004

0228/73-3180

Sprechzeiten:
Mo, Di, Do 9-11 Uhr
Mi 13-15 Uhr



Auslandsstudium / Erasmus

- Erasmus-Koordinator:
Dr. Thoralf Räsch
- Informationsveranstaltung jedes
Jahr zu Beginn des
Wintersemesters



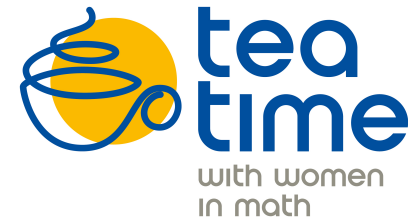
Donnerstag, 7. November 2024, 16-18 Uhr

[www.mathematics.uni-bonn.de/studium/de/
auslandsstudium](http://www.mathematics.uni-bonn.de/studium/de/auslandsstudium)

Gleichstellungs-AG

Themen

- Diversität
- Geschlechtergerechtigkeit
- Barrierefreiheit



Veranstaltungen

Angebote

- Ombudspersonen
- Arbeitsraum in N1.002
- Newsletter
- Studentisches Mentoring

- Tea Time with Women in Mathematics
- Ally Day
- GROW Konferenz
- Exkursionen

www.mathematics.uni-bonn.de/hcm/community/gender-equity



Mathematik-Zentrum

Endenicher Allee 60
„Alles in einem Haus“



Fachbibliothek Mathematik

- Eingang im Erdgeschoss
- Über 2.500 Meter Bücher und Zeitschriften
- Insbesondere:
 - Lehrbuchsammlung Mathematik
 - Ausleihbestand
 - Präsenzbestand





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen Start in Bonn!

