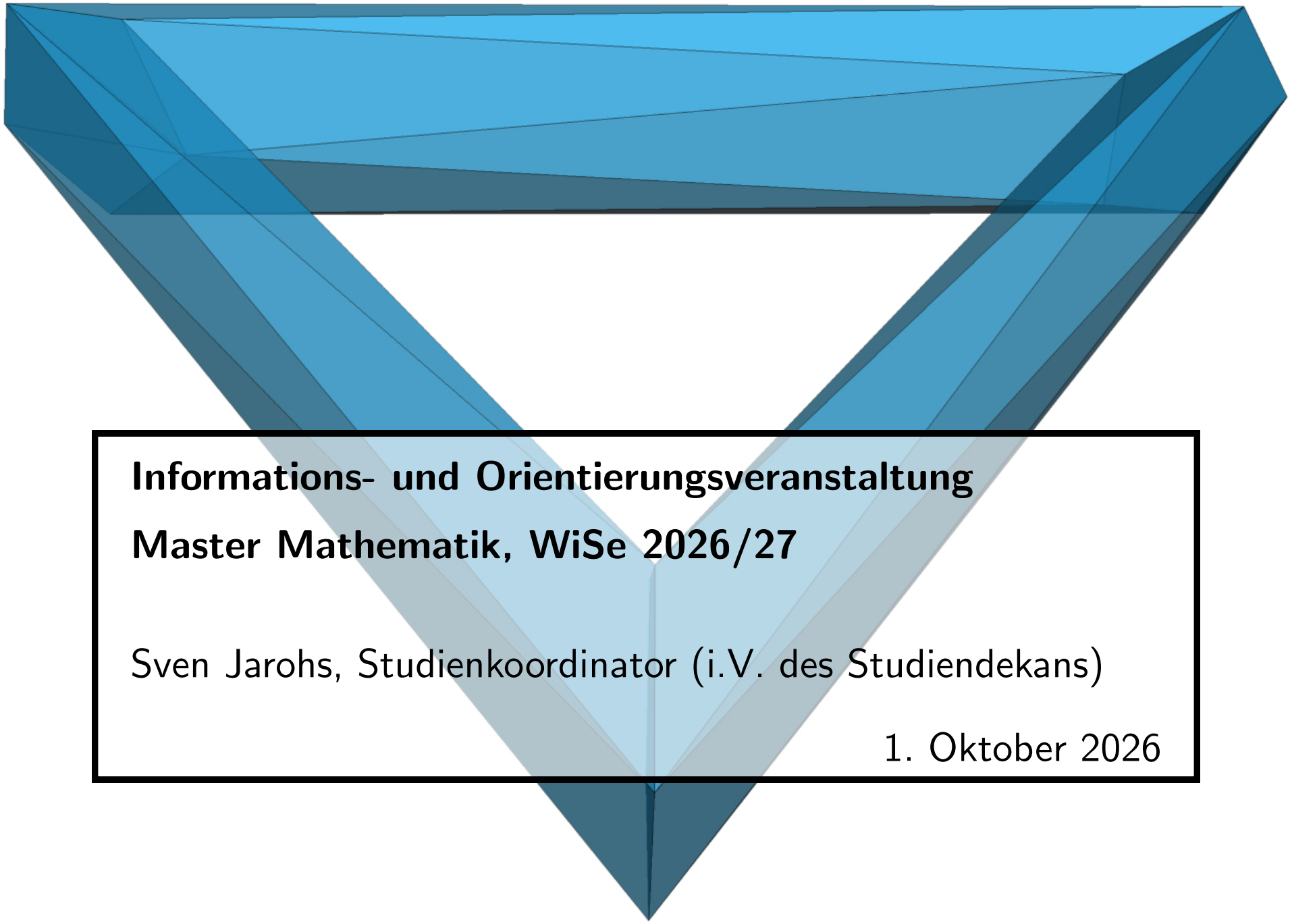


Informations- und Orientierungsveranstaltung

Master Mathematik, WiSe 2026/27

Sven Jarohs, Studienkoordinator (i.V. des Studiendekans)

1. Oktober 2026

Impressionen: Campus Bockenheim



Hauptfach Mathematik, Nebenfach Informatik



Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Impressionen: Campus Westend

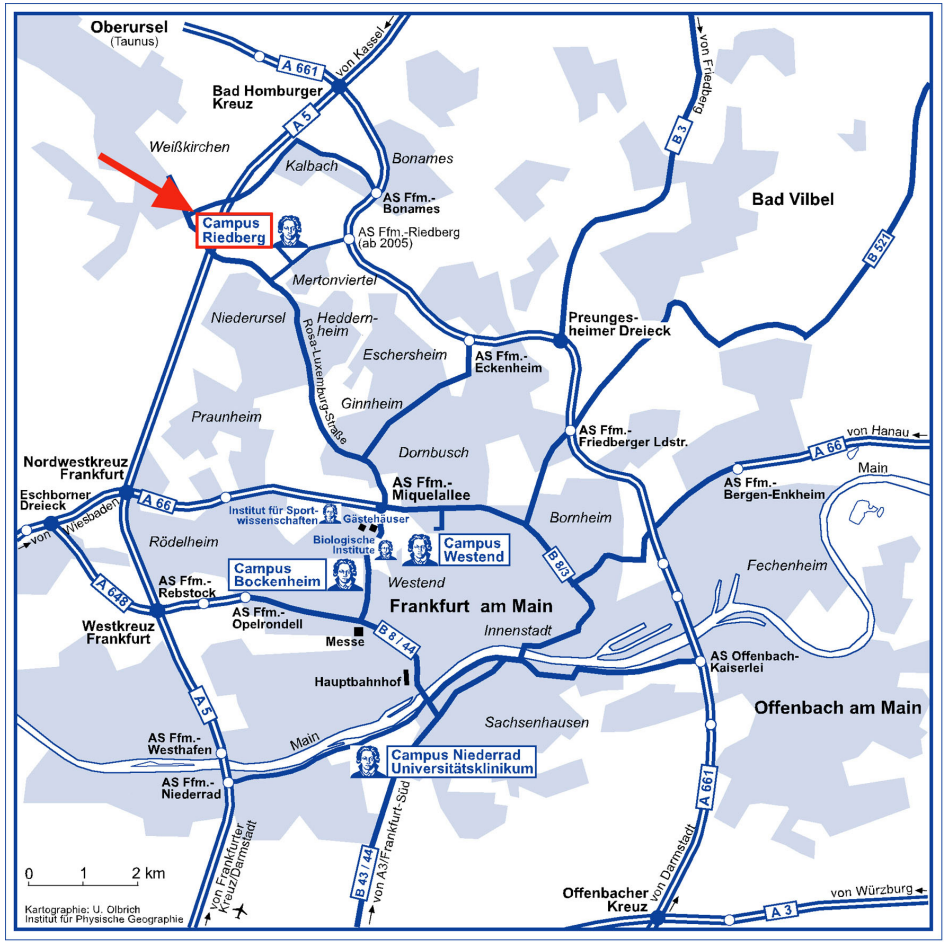




Nebenfächer:
BWL, VWL, Finance,
Philosophie . . .

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Zukunft: 2028 + ε auf Campus Riedberg



Nebenfächer: Nebenfächer Biologie, Chemie, Geologie, Meteorologie, Physik, ...

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Siegerentwurf des Architektenwettbewerbs



Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Gliederung des Masterstudiums

- Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit: 87-92 CP
- Professionalisierungsbereich: 6-9 CP
- Anwendungsfach („Nebenfach“): 22-24 CP

Summe: 120 CP

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit

Veranstaltungen sind in Module zusammengefasst: MaM-...

- -g: große Vorlesung, 4+2 SWS, 9 CP
- -k: kleine Vorlesung, 2+1 SWS, 5 CP
- -s: Seminar, 2 SWS, 4 CP

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit

Veranstaltungen sind in Module zusammengefasst: MaM-...

- -g: große Vorlesung, 4+2 SWS, 9 CP
- -k: kleine Vorlesung, 2+1 SWS, 5 CP
- -s: Seminar, 2 SWS, 4 CP

Wahlpflichtmodule: 57-62 CP
davon mindestens 18 CP im „Spezialisierungsgebiet“.

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit

Veranstaltungen sind in Module zusammengefasst: MaM-...

- -g: große Vorlesung, 4+2 SWS, 9 CP
- -k: kleine Vorlesung, 2+1 SWS, 5 CP
- -s: Seminar, 2 SWS, 4 CP

Wahlpflichtmodule: 57-62 CP
davon mindestens 18 CP im „Spezialisierungsgebiet“.

Kolloquiumsmodul: 5 CP
Abschlussmodul (Masterarbeit + Vortrag): 30 CP

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit

Veranstaltungen sind in Module zusammengefasst: MaM-...

- -g: große Vorlesung, 4+2 SWS, 9 CP
- -k: kleine Vorlesung, 2+1 SWS, 5 CP
- -s: Seminar, 2 SWS, 4 CP

Wahlpflichtmodule: 57-62 CP
davon mindestens 18 CP im „Spezialisierungsgebiet“.

Kolloquiumsmodul: 5 CP
Abschlussmodul (Masterarbeit + Vortrag): 30 CP
Anhaltspunkte für mögliche Gebiete/Spezialisierungen liefern die Forschungsschwerpunkte des Instituts für Mathematik:

- Algebra und Geometrie
- Analysis und Numerik
- Diskrete Mathematik
- Stochastik mit Finanzmathematik

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Gliederung des Masterstudiums

- Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit: 87-92 CP
- Professionalisierungsbereich: 6-9 CP
- Anwendungsfach („Nebenfach“): 22-24 CP

Summe: 120 CP

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Professionalisierungsbereich 6-9 CP

- Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten (3 CP)

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Professionalisierungsbereich 6-9 CP

- Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten (3 CP)
- Ergänzungsmodul (3-6 CP):
  - Berufspraktikum (mind. 150 Stunden)
  - Soft Skills: Lehrveranstaltungen (3 CP) im Bereich Kommunikation/Rhetorik, Neue Medien (studium digitale), Management und Organisation
    $\rightsquigarrow$ Modul Kommunikation: FAQ des Prüfungsamts
  - Gremienarbeit
  - Optionalmodul
  - Prüfungsamt kann weitere Variante genehmigen, z.B. Programmierpraktikum

Wichtiger Hinweis: Bei Pflichtpraktika besteht kein Anspruch auf den Mindestlohn. Dies gilt auch dann, wenn das Studium während des Praktikums abgebrochen wird.

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Gliederung des Masterstudiums

- Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit: 87-92 CP
- Professionalisierungsbereich: 6-9 CP
- Anwendungsfach („Nebenfach“): 22-24 CP

Summe: 120 CP

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Anwendungsfach: 22-24 CP

Bereits genehmigt sind:

- Betriebswirtschaftslehre
- Finanzwirtschaft (Finance)
- Volkswirtschaftslehre
- Geowissenschaften
- Meteorologie
- Informatik
- Experimentelle Physik
- Theoretische Physik
- Chemie
- Biowissenschaften

Weitere Anwendungsfächer: individuell genehmigen lassen.

Abhängigkeiten durch die Anwendungsfachwahl im Bachelor beachten!

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Prüfungsorganisation und Studienverlaufsplan

Formular „Anmeldung zur Masterprüfung“ vor der ersten Prüfung beim Prüfungsamt einreichen

exemplarische Studienverlaufsplan (Stand 2020)

Master (exemplarisch, Variante 1)

Modul	SL/PL	Veranstaltung	SWS	Semester/CP				CP
				1	2	3	4	
MaM-...-g	PL	Wahlpflicht: Vorlesung+Übung	4+2	9				9
MaM-...-gs	PL	Wahlpflicht: Vorlesung+Übung	4+2	9				13
	PL	Wahlpflicht: Seminar	2		4			
MaM-...-k	PL	Wahlpflicht: Vorlesung+Übung	2+1		5			5
MaM-...-g	PL	Wahlpflicht: Vorlesung+Übung	4+2			9		9
MaM-...-gks	PL	Spezialisierung: Vorlesung+Übung	4+2		9			18
		Spezialisierung: Vorlesung+Übung	2+1			5		
	PL	Spezialisierung: Seminar	2			4		
MaM-K	SL	Oberseminar	2			2		5
	PL	Abschlussseminar	2				3	
MaM-ERG	uSL	Berufspraktikum	-		6			6
		oder						
MaM-ERG	uSL	Lehrveranstaltung nach Wahl	-		6			6
		oder						
MaM-ERG	uSL	Gremienarbeit/Soft Skills	-		6			6
MaM-AWF	PL	Anwendungsfach	–	8 *)	6 *)	8 *)		22
MaM-WA	SL	Anleitung zum wiss. Arbeiten	2			3		3
MaM-MA	PL	Masterarbeit	–				30	30
				26	30	31	33	**120**

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Planungen

- Es folgen die Planungen für die kommenden Semester. (vorbehaltlich der Verfügbarkeit der Dozentinnen und Dozenten und entsprechenden stud. Interesses)
- Die Fachstudienberatung der Schwerpunkte kann die Angebote der Schwerpunkte weiter erläutern.
- Frühzeitig Kontakt mit den Dozentinnen und Dozenten wegen einer Masterarbeit aufnehmen!
- Für Fragen der Kombination von Veranstaltungen über die in der Studienordnung ausgewiesenen hinaus sind die Modulbeauftragten und das Prüfungsamt Ansprechpartner.

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Algebra und Geometrie

- **Spezialisierungsgebiete:**
  - (i) Algebraische Geometrie
  - (ii) Topologie
  - (iii) Zahlentheorie
- Die Spezialisierungen besitzen weitreichende Überschneidungen, und Masterarbeiten können sowohl zentral in einem der Gebiete oder auch im Überschneidungsbereich liegen.
- Bei Interesse an einer **Masterarbeit**

  $\Longrightarrow$ Prof.'in Hübner, Prof. Küronya, Prof. Möller, Prof. Stix, Prof.'in Werner

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Algebra und Geometrie

WiSe 2026/27:

- Algebraische Zahlentheorie I (Hübner, 4+2)
- Algebra (Möller, 4+2)
- Tropische Geometrie (Werner, 4+2)
- Seminar: 3-Mannigf., Codes und Gitter (Kreck)

SoSe 2027:

- Algebraische Zahlentheorie II (Hübner, 2+1)
- Kommutative Algebra (Möller, 2+1)
- Tropische Geometrie II (Werner, 2+1)
- Differentialtopologie (Kreck, 2+1)

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Algebra und Geometrie

WiSe 2027/28 geplant:

- Algebraische Geometrie I (Möller)
- Seminar zur Zahlentheorie (Hübner)
- ...

In allen Semestern:

- Oberseminar: diverse Seminare unter dem Titel GAUS-AG (Hübner Küronya, Möller, Stix, Werner)

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Analysis und Numerik

- **Methodische Ausrichtungen der Gebiete:**
  - (i) Partielle Differentialgleichungen und Funktionalanalysis
  - (ii) Geometrische Analysis und Differentialgeometrie
  - (iii) Numerik und wissenschaftliches Rechnen

- Themen der Ausrichtungen besitzen weitreichende Überschneidungen, und Masterarbeiten können sowohl zentral in einem der Gebiete oder auch im Überschneidungsbereich liegen.

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Analysis und Numerik: Ausrichtung (i)

WiSe 2026/27:

- Lineare partielle Differentialgleichungen (König, 4+2, FPD)
- Abbildungsgrad und Fixpunktsätze für nichtlineare Operatoren (Weth, 2+1 FPD, FFA)
- Seminar zum Modul FFA (Weth, 2)

SoSe 2027:

- Regularität für elliptische PDE (König, 2+1, FPD)
- Lineare Funktionalanalysis (Weth, 4+2 FFA)

WiSe 2027/28 geplant:

- Seminar zu partiellen Differentialgleichungen (König, 2, FPD)
- Fortsetzung zur Funktionalanalysis (Weth, 2+1, FFA)

Bei Interesse an einer **Masterarbeit**

$\Longrightarrow$ Prof. Weth, Prof. Scheuer, Prof. König, Dr. Jarohs

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Analysis und Numerik: Ausrichtung (ii)

WS 2026/27:

- Optimal Transport (Brauner, 2+1, GA)
- Geometrische Ungleichungen (Bernig, 2+1, GA)

SoSe 2027:

- Seminar zu Differentialgeometrie (Bernig, 2, GA, HDG)

WS 2027/28:

- Komplexe Differentialgeometrie (Bernig, 4+2, HDG)

Bei Interesse an einer **Masterarbeit**

$\Longrightarrow$ Prof. Bernig, Prof. Scheuer

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Analysis und Numerik: Ausrichtung (iii)

WiSe 2026/27:

- Vorlesung Numerik von Differentialgleichungen (Harrach-Sammet/Brojatsch, 4+2)
- Seminar: Numerische Methoden für inverse Probleme und Differentialgleichungen (Harrach-Sammet, 2)

SoSe 2027:

- ...

WiSe 2027/28:

- ...

Bei Interesse an einer **Masterarbeit**

$\Longrightarrow$ Prof. von Harrach-Sammet, Prof. Gerstner

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Diskrete Mathematik

Spezialisierungsgebiete:

(i) Fortgeschrittene diskrete and algorithmische Mathematik (FDAM)

(ii) Diskrete Geometrie und algebraische Kombinatorik (DGAK)

Die Spezialisierungen besitzen weitreichende Überschneidungen, und Masterarbeiten können sowohl zentral in einem der Gebiete oder auch im Überschneidungsbereich liegen.

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Diskrete Mathematik: FDAM und DGAK

WiSe 2026/27:

- Algebraische und geometrische Methoden in der diskreten Mathematik (2+1, Sanyal)
- (Block)Seminar zur Diskreten Geometrie? (2, Sanyal)
- (Prof. Theobald im Forschungssemester)

SoSe 2027:

- (Lineare und kombinatorische) Optimierung (4+2, Theobald)
- Polynome (2+1, Theobald)
- Seminar (2, Sanyal)

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

WiSe 2027/28 geplant:

- Ganzzahlige Punkte in Polyeder (2+1, Sanyal)
- Semialgebraische Geometrie und Optimierung (4+2, Theobald)
- Seminar (2, Theobald)

Bei Interesse an einer **Masterarbeit**

$\Longrightarrow$ Prof. Sanyal oder Prof. Theobald

Orientierung Master Mathematik

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg

Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach

Prüfungen
Meldung

Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik

Anlaufstellen
Leitbild

Stochastik mit Finanzmathematik

Ausrichtungen der Gebiete:

(i) Stochastik

(ii) Statistik

(iii) Finanzmathematik

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Stochastik mit Finanzmathematik: Stochastik

WiSe 2026/27:

- Höhere Stochastik (Blath, 4+2)
- Stochastische Modelle der Populationsgenetik (Blath, 2+1)
- Stochastische Prozesse II (Kurt, 2+1)

SoSe 2027:

- Seminar (Kurt, 2)

Bei Interesse an einer **Masterarbeit**

$\Longrightarrow$ Prof. Blath, Prof. Kurt, Prof. Neininger

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Stochastik mit Finanzmathematik: Statistik

WiSe 2026/27:

- Höhere Stochastik (Blath, 4+2)
- Statistik 1 (Schneider, 2+1) (falls nicht im BSc)
- Statistik 3 (Schneider, 2+1)
- Anleitung zur stat. Beratung (Schneider, 2, LV nach Wahl, ggf. in Blöcken, sollte möglichst vor dem Statistischen Praktikum belegt werden)

SoSe 2027:

- Statistik 2 (Schneider, 2+1)
- Statistisches Praktikum (Schneider, 2) (Voraussetzung für Masterarbeit in Statistik)

WiSe 2027/28:

- Statistik 3 (Schneider, 2+1, ggf. erst im SoSe 28)

Bei Interesse an einer **Masterarbeit** $\Longrightarrow$ Prof. Schneider

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Stochastik mit Finanzmathematik: Finanzmath.

WiSe 2026/27:

- Stochastische Analysis mit Finanzmathematik (Kühn, 2+1, geblockt in 1. Semesterhälfte als 4+2)
- Finanzmathematik in stetiger Zeit 1 (Kühn, 2+1, geblockt in 2. Semesterhälfte als 4+2)
- Seminar Optimales Stoppen, Amerikanische Optionen und Deep Neural Networks (Kühn, 2)

SoSe 2027:

- Finanzmathematik in stetiger Zeit 2 (Kühn, 2+1)
- Seminar (Kühn, 2)

Bei Interesse an einer **Masterarbeit**

$\Longrightarrow$ Prof. Kühn

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Unterstützung und Anlaufstellen

Lernunterstützung

- Bibliothek
- Schreibberatung
- Schlüsselkompetenzzentrum der GU, mit Video

organisatorisch

- Fachstudienberatung
- Fachschaft
- Gleichstellungsrat
- Auslandsbeauftragte: Prof. Schneider
- Alumni-Initiative und Förderverein Mathematik

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Unterstützung und Anlaufstellen

Lernunterstützung

- Bibliothek
- Schreibberatung
- Schlüsselkompetenzzentrum der GU, mit Video

organisatorisch

- Fachstudienberatung
- Fachschaft
- Gleichstellungsrat
- **Auslandsbeauftragte: Prof. Schneider**
- Alumni-Initiative und Förderverein Mathematik

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Studium im Ausland – warum?

- Vorteile:
  - Studium und Forschungsmethoden in anderen Studiensystemen
  - Sprachkenntnisse erproben und verbessern
  - neue Kultur kennenlernen, Kontakte & Freunde
  - Förderung der Selbständigkeit, Persönlichkeit & Toleranz
  - Anerkennung der im Ausland erbrachten Leistungen
- Möglichkeiten für Auslandsaufenthalte:
  - ERASMUS+ (Europa) => Erasmusbeauftragte Prof. Dr. Gaby Schneider
  - Direktaustauschprogramme, Freemover, Praktika, Summer Schools … => Global Office und Dekanat

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild



Modifiziert nach Wikimedia

Erasmus - Partnerschaften

Mathematik (BSc/MSc) Didaktik der Mathematik

Erfahrungsberichte:

https://www.uni-frankfurt.de/66603895/Erfahrungsberichte_Studierende_Outgoing

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Studium im Ausland mit ERASMUS+

- Studiengebührenerlass
- Teilstipendium (länderabhängig)
- Erasmus-Teilnehmer aus anderen Ländern vor Ort
- Wichtig: frühzeitig bewerben!
  Bewerbungsfrist (nur 1x jährlich): 1. Februar 2027 (für das Studienjahr 2027/28)
- Webseiten:
  - International Day des Global Office am Mi, 28.10.2026
    Infos unter https://www.uni-frankfurt.de/68191261/International_Day
  - Homepage des Global Office: http://www.uni-frankfurt.de/io
  - Webseite Erasmusbeauftragte der Mathematik:
    https://www.math.uni-frankfurt.de/~schneide/erasmus.html



Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Global Office

Erasmus+

Gaby Schneider

Liebe Studierende,

herzlich willkommen auf der Webseite der Erasmus+ Beauftragten der Mathematik in Frankfurt. Sie finden meine Kontaktdaten in der Seitenleiste. Sie als Studierende der Mathematik im BSc, MSc oder Lehramt finden hier praktische Informationen und FAQs für den Bewerbungsprozess, wenn Sie über Erasmus+ im Ausland studieren möchten.

Viel Erfolg bei Ihrer Bewerbung, und viel Freude und neue Eindrücke an Ihrer Gastuniversität!

Gaby Schneider

Save the date: International Day am 28.10.2026 von 11-15 Uhr

---

1. Vorab: Wann Sie hier keine Hilfe finden

2. Bewerbung

3. Nach der Bewerbung

4. Förderung

5. Learning Agreement

6. Lokale Organisation

7. Ich bin zurück, wie werden meine Leistungen anerkannt?

8. Erfahrungsberichte ab 2024

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg

Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach

Prüfungen
Meldung

Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik

Anlaufstellen
Leitbild

Chancengleichheit und Antidiskriminierung

Leitbild der Goethe-Universität http://tinygu.de/leitbild

„Die Goethe-Universität ist eine weltoffene Werkstatt der Zukunft mitten in Europa. 1914 von BürgerInnen für BürgerInnen gegründet, hat sie seit 2008 als autonome Stiftungsuniversität an diese Tradition wieder angeknüpft. Ihrer wechselvollen Geschichte kritisch verpflichtet, ist sie geleitet von den Ideen der Europäischen Aufklärung, der Demokratie und der Rechtsstaatlichkeit und wendet sich gegen Rassismus, Nationalismus und Antisemitismus. (. . .)

(. . .) Wir verwirklichen Chancengleichheit. Grundlage unseres Denkens und Handelns ist die Wertschätzung von Offenheit und Vielfalt. Daher sucht die Bürgeruniversität den Dialog mit allen gesellschaftlichen Gruppen.“

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Anlauf- und Beratungsstellen

Onlineportal „Diversity kompakt“

Antidiskriminierungsstelle

- Sie haben Fragen oder eine Situation erlebt, in der Sie sich diskriminiert gefühlt haben?
  Sie haben Diskriminierung beobachtet?
- Dann scheuen Sie sich nicht, Kontakt aufzunehmen mit

Jana Arnold: Tel. +49 (0)69 / 798-18134
`antidiskriminierungsstelle@uni-frankfurt.de`

Studieren ohne Barrieren
http://tinygu.de/Inklusionsbeauftragte

Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild

Ende

Viel Spaß und Erfolg beim Studium der Mathematik an der



Standorte
Campus Bockenheim
Campus Westend
Campus Riedberg
Gliederung des Masterstudiums
Wahlpflicht, Spezialisierung und Masterarbeit
Professionalisierungsbereich
Nebenfach
Prüfungen
Meldung
Planungen der Schwerpunkte
Algebra und Geometrie
Analysis und Numerik
Diskrete Mathematik
Stochastik mit Finanzmathematik
Anlaufstellen
Leitbild