

Veranstaltungen für Mathematikstudierende im Sommersemester 2026

Achtung: Falls es zu Wahlmodulen (Wahl-Kernmodule im B.Sc. oder Mastermodule) noch keine Module gibt, dann tauchen die zugehörigen Veranstaltungen nicht in ihrem Studiengang in C@MPUS auf. Sie finden solche Veranstaltungen dennoch in C@MPUS, wenn Sie unter Lehrveranstaltungen nach dem Dozierenden oder der Vorlesung suchen.

- * : Diese Mastervorlesungen gelten auch als Bachelor-Wahlkernveranstaltung / Bachelorvertiefung.
- D : Vorlesung wird auf Deutsch gehalten.
- E : Vorlesung wird auf Englisch gehalten.
- ? : Die Sprache wird noch bekannt gegeben.

Hinweis: Die Planung ist vorläufig, es können sich noch Änderungen ergeben.

Pflicht- / Wahlpflichtveranstaltungen B.Sc.:

Analysis 2	Weidl
Lineare Algebra 2	Eisermann
Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	Steinwart
Mathematische Programmierung 2 BSc	Radde
Topologie	Kollross

Pflichtveranstaltungen Lehramt:

Höhere Analysis / komplexe Analysis für LA	Düll
Algebra für das LA	Iancu
Geometrie für das LA	Semmelmann
Mathematische Programmierung für LA	Haasdonk
Schulmathematik vom höheren Standpunkt	Stamm

Bachelor-Wahlkernveranstaltungen:

(Einige der Vorlesungen können mit 6ECTS im M.Ed. als Wahlmodul angerechnet werden. Falls im Modulhandbuch im Bereich der Wahlmodule kein entsprechendes Modul vorhanden ist, fragen Sie beim Dozierenden nach.)

Algebra II	Henke
Einführung in die partiellen Differentialgleichungen	Lienstromberg
Einführung in Dynamische Systeme	Schneider
Höhere Analysis	Düll
Mathematische Modellierung	Rybak
Mathematische Statistik	Trottner
Numerik 2	Haasdonk
Regularisierung Inverser Probleme:Theorie und Anwendung	Hahn-Rigaud

Mastervorlesungen:

Mastervorlesungen, die mit * gekennzeichnet sind, gelten auch als Bachelor-Wahlkern!

Mastervorlesungen aus dem Bereich Algebra:

Algebraic curves and algebraic number theory A	E	Witt
Algebraic curves and algebraic number theory B	E	Witt
Representation Theory of Algebras	E	Marks
Representation theory of Lie algebras II	E	König

Mastervorlesungen aus dem Bereich Analysis:

Funktionenräume *	D	Wirth
Spektraltheorie *	D	Griesemer

Mastervorlesungen aus dem Bereich Geometrie:

Mastervorlesungen aus dem Bereich Numerik:

Special aspects of numerical mathematics	E	Barth
Advanced Numerics of Partial Differential Equations	E	Stamm
Scientific Computing	E	Göddeke

Mastervorlesungen aus dem Bereich Optimierung / Kontrolltheorie:

Robust Control	E	Scherer
----------------	---	---------

Mastervorlesungen aus dem Bereich Stochastik:

Mathematical Finance 2	E	Herdegen
Räumliche Statistik	D	Oesting

Seminare:

Proseminare (B.Sc., B.A. Lehramt, Künstlerisches Lehramt auf Beifachniveau) / Lesekurse B.Sc.:

Analysis	Düll
Elementare Arithmetik	Iancu
Gewöhnliche Differenzialgleichungen und Spezielle Funktionen	Lay

Hauptseminare (B.Sc., Lehramt):

Funktionalanalysis	Griesemer
Kausalität und Statistik	Dippon
Liegruppen und homogene Räume	Kollross
Seminar für Lehramtsstudierende im M.Ed.: „Was tun Mathematiker?“	Weidl
Turbulente Strömungen	Rohde

Masterseminare (M.Sc., Lehramt) / Lesekurse M.Sc.:

Masterlesekurs Kategorientheorie	Henke, König
Mikrolokale Analysis	Wirth

Fachdidaktische Übungen (Lehramt):

Fachdidaktik Mathematik I	Künzer, Scheiger
Fachdidaktik Mathematik II (MINT interdisziplinär unterrichten)	Kärcher, Till
Fachdidaktik Mathematik II (Begabtenförderung)	Künzer, Wirth
Fachdidaktik Mathematik II (Erklär- und Entdecker:innenvideos im Mathematikunterricht)	Millich
Fachdidaktik Mathematik II (Sprachsensibler Mathematikunterricht)	Papadopoulou-Tzaki
Fachdidaktik Mathematik II (Didaktik der anwendungsbezogenen Mathematik)	Sproesser
Fachdidaktik Mathematik II (Didaktik der Geometrie)	Bescherer
Fachdidaktik Mathematik II (CAMMP-Workshops)	Stamm

Stand: 26. März 2026