

Lehramt Master Grundschule

Büscher	Vorbereitung des Praxissemesters (Grundschule) SE G1 14-tgl.: Mo 10 - 12, WSC-N-U-3.05, Termin: 13.04.2026 G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-3.04 G3 Mo 18 - 20, WSC-N-U-3.04, Termin: 13.04.2026 G4 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-N-U-3.05 (1. FS, PV) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung
Rütten Gutscher Hasebrink Jung	Begleitseminar zum Praxissemester SE G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026 G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026 G3 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026 G4 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026 G5 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026 G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026 G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026 G3 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026 G4 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026 G5 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026 (2. FS, PV) LA Ma G; LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Die Anmeldung erfolgt zum ersten Termin über das LSF des Wintersemesters 2025/26.
Baumanns	Mathematik lehren und lernen VO, 1 SWS Mi 16 - 18 - 27.05.2026 (3. FS, PV) LA Ma G Die Modulabschlussprüfung ist als Präsenzprüfung zur Zeit der von Ihnen gewählten Übungsgruppe vorgesehen. Bitte planen Sie daher ein, zum Zeitpunkt Ihrer Übungsgruppe an der Universität zu sein. Gegebenenfalls kann der Prüfungstermin auch in dem für die Vorlesung geplanten Zeitfenster, also mittwochs 16.15-17.45 Uhr, zwischen dem 10. Juni 2026 und dem 22. Juli 2026 stattfinden. Planen Sie bitte auch dieses Zeitfenster bis zur Veröffentlichung des finalen Prüfungsplans für Ihre Prüfung ein. Der genaue Prüfungsplan wird nach Ende der Prüfungsanmeldung erstellt. Wichtiger Hinweis: Diese Veranstaltung ist erst für das 3. Master-Semester vorgesehen, und es sollen u. a. Praxiserfahrungen, die im Rahmen des Praxissemesters erworben wurden, reflektiert werden. Im Rahmen der Modulprüfung werden daher auch Inhalte des Vorbereitungsseminars zum Praxissemester geprüft. Der Besuch der Veranstaltung "Mathematik lehren und lernen" bereits im 1. Master-Semester ist daher nicht zu empfehlen. Für eine Beratung wenden Sie sich bitte an den Studienberater für das Masterstudium, Dr. Christian Rütten.

Baumanns Bertram Gutscher Rütten Scherer	Mathematik lehren und lernen ÜB G1 Mo 12 - 14, WSC-S-U-2.01 G2 Mo 12 - 14, WSC-S-U-2.02 G3 Mo 14 - 16, WSC-S-U-2.01 G4 Di 08 - 10, WSC-S-U-2.01 G5 Mi 14 - 16, WSC-S-U-2.02 G6 Do 08 - 10, WSC-S-U-2.01 Mi 16 - 18, WSC-S-U-2.01, für Prüfungen (3. FS, PV) LA Ma G Die Modulabschlussprüfung ist als Präsenzprüfung zur Zeit der von Ihnen gewählten Übungsgruppe vorgesehen. Bitte planen Sie daher ein, zum Zeitpunkt Ihrer Übungsgruppe an der Universität zu sein. Gegebenenfalls kann der Prüfungstermin auch in dem für die Vorlesung geplanten Zeitfenster, also mittwochs 16.15-17.45 Uhr, zwischen dem 10. Juni 2026 und 22. Juli 2026 stattfinden (siehe auch LSF-Kommentar zur Vorlesung). Planen Sie bitte auch dieses Zeitfenster bis zur Veröffentlichung des finalen Prüfungsplans für Ihre Prüfung ein. Der genaue Prüfungsplan wird nach Ende der Prüfungsanmeldung erstellt. Wichtiger Hinweis: Diese Veranstaltung ist erst für das 3. Master-Semester vorgesehen, und es sollen u. a. Praxiserfahrungen, die im Rahmen des Praxissemesters erworben wurden, reflektiert werden. Im Rahmen der Modulprüfung werden daher auch Inhalte des Vorbereitungsseminars zum Praxissemester geprüft. Der Besuch der Veranstaltung "Mathematik lehren und lernen" bereits im 1. Master-Semester ist daher nicht zu empfehlen. Für eine Beratung wenden Sie sich bitte an den Studienberater für das Masterstudium, Dr. Christian Rütten.
	Rütten Baumanns Schacht Scherer
	Vertiefendes Fach-/Didaktikseminar SE G1 Mo 16:15 - 18:15, in WSC-S-U-2.01 (3. FS, PV) LA Ma G

Schacht | **Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln
im Lernbereich Mathematik**

SE, 1 SWS

G1 EinzelT: Di 08 - 10, Termin: 02.06.2026

G1 EinzelT: Di 08 - 10, Termin: 30.06.2026

(4. FS, PV) LA Ma G

Die Anmeldung erfolgt über das LSF des Sommersemesters 2026.

Das Begleitmodul findet zu folgenden Terminen statt:

Blocktag: 25.03.2026, 9:00-13:00 Uhr (virtuell)

weitere Termine: 02.06.2026: 8:15 – 9:45 Uhr , 30.06.2026: 8:15 – 9:45 Uhr

Im Seminar werden Forschungsmethoden der Mathematikdidaktik und diesbezügliche Forschungsergebnisse diskutiert und reflektiert. Dabei geht es insbesondere um die Durchdringung des Aufbaus und Ablaufs mathematikdidaktischer Forschungsprojekte.

ACHTUNG (Stand 11.11.2025): Die Zugangsdaten zum Seminar am **25.03.2026** (Start: 9:00 Uhr) finden Sie hier:

[https://uni-due.zoom-x.de/j/9376623758?](https://uni-due.zoom-x.de/j/9376623758?pwd=SU00UTRQSSStBbExBQnJwRTF5OHVwdz09)

pwd=SU00UTRQSSStBbExBQnJwRTF5OHVwdz09

Meeting-ID: 937 662 3758

Kenncode: 3xNpbt

**Fachveranstaltungen (Schwerpunkt
Anwendung)**

Büscher | **Algorithmische Mathematik**

VO

Di 16 - 18, WSC-N-U-3.05

(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP)

LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II

Mathematische Grundbildung

Algorithmen sind ein essentieller Bestandteil des Alltags und unserer Gesellschaft. Ob beim Telefonieren, im Internet, der Fahrplanauskunft oder beim Backen eines Kuchens: Überall tauchen Algorithmen auf. Gerade für die Mathematik und den Mathematikunterricht haben Sie eine zentrale Bedeutung. Im Rahmen der Veranstaltungen werden entlang unterschiedlicher mathematischer Teildisziplinen relevante Algorithmen zur Lösung mathematischer aber auch alltäglicher Probleme entwickelt und erkundet. Die so erarbeiteten Algorithmen werden exemplarisch zu Programmen ausgearbeitet und mithilfe der kindgerechten und praxistauglichen Programmierumgebung "Scratch" implementiert. Lernziel ist somit Ihr Algorithmisches Denken wie auch Ihre praktischen Fähigkeiten zu fördern und Sie somit zu befähigen, die erworbene Kompetenz an Ihre künftigen SchülerInnen zu vermitteln. Die Vorlesung setzt auf ein multimediales Konzept zur Vermittlung der Inhalte: Interaktive Videos vermitteln neue Inhalte und ermöglichen ein weitgehend asynchrones Lernen, während die eigentliche Präsenzveranstaltung weitgehend dem Flipped-Classroom-Format folgt.

Büscher	Algorithmische Mathematik ÜB G1 Mo 14 - 16, WSC-N-U-2.03 G2 Di 12 - 14, WSC-N-U-3.05 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Algorithmen sind ein essentieller Bestandteil des Alltags und unserer Gesellschaft. Ob beim Telefonieren, im Internet, der Fahrplanauskunft oder beim Backen eines Kuchens: Überall tauchen Algorithmen auf. Gerade für die Mathematik und den Mathematikunterricht haben Sie eine zentrale Bedeutung. Im Rahmen der Veranstaltungen werden entlang unterschiedlicher mathematischer Teildisziplinen relevante Algorithmen zur Lösung mathematischer aber auch alltäglicher Probleme entwickelt und erkundet. Die so erarbeiteten Algorithmen werden exemplarisch zu Programmen ausgearbeitet und mithilfe der kindgerechten und praxistauglichen Programmierumgebung "Scratch" implementiert. Lernziel ist somit Ihr Algorithmisches Denken wie auch Ihre praktischen Fähigkeiten zu fördern und Sie somit zu befähigen, die erworbene Kompetenz an Ihre künftigen SchülerInnen zu vermitteln. Die Vorlesung setzt auf ein multimediales Konzept zur Vermittlung der Inhalte: Interaktive Videos vermitteln neue Inhalte und ermöglichen ein weitgehend asynchrones Lernen, während die eigentliche Präsenzveranstaltung weitgehend dem Flipped-Classroom-Format folgt.
Hagenkötter	Mathematische Modellierung VO Di 08 - 10 EinzelT: Di 10 - 14, Termin: 16.06.2026, Modellierungstag (1. FS, WP) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Die Veranstaltung „Mathematische Modellierung“ beginnt mit der Übung , also für die Studierenden aus G1 und G2 am Montag, 13.04.2026. Die Studierenden aus G3 bitten wir, falls möglich, in der ersten Woche zusätzlich eine der Übungen am Montag, 13.04., zu besuchen. Ansonsten findet diese erste Übung für die Studierenden aus G3 in der letzten Woche nach der letzten Vorlesung statt - zu Beginn macht es aber mehr Sinn. Der Modellierungstag (verpflichtende Teilnahme für HRSGe, freiwillig für Gs) findet am Dienstag, 16.06.26, von 10-14 Uhr statt.

Hagenkötter Romberg	Mathematische Modellierung ÜB, 2 SWS G1 Mo 10 - 12, WSC-N-U-2.03 G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-2.03 G3 Di 16 - 18, WSC-N-U-2.03 (1. FS, WP) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Die Veranstaltung „Mathematische Modellierung“ beginnt mit der Übung, also für die Studierenden aus G1 und G2 am Montag, 13.04.2026. Die Studierenden aus G3 bitten wir, falls möglich, in der ersten Woche zusätzlich eine der Übungen am Montag, 13.04., zu besuchen. Ansonsten findet diese erste Übung für die Studierenden aus G3 in der letzten Woche nach der letzten Vorlesung statt - zu Beginn macht es aber mehr Sinn. Der Modellierungstag (verpflichtende Teilnahme für HRSGe, freiwillig für Gs) findet am Dienstag, 16.06.26, von 10-14 Uhr statt.
	Fachveranstaltungen (Schwerpunkt Struktur)
Dieter	Analytische Geometrie VO Mo 14 - 16, WSC-N-U-3.05 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Studierende im Master HRSGe beachten bitte Folgendes: Diese Veranstaltung können Sie nur dann belegen, wenn Sie sie nicht bereits innerhalb des Bachelorstudiums belegt und abgeschlossen haben.
Dieter	Analytische Geometrie ÜB G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-3.05 G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-3.05 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung
Heinloth	Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie VO Do 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-3.04 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Die Übungen beginnen direkt in der ersten Vorlesungswoche und finden zu den im LSF eingetragenen Terminen in Präsenz statt. Melden Sie sich im LSF rechtzeitig für eine Übungsgruppe an, dann werden Sie im Moodle-Kursraum in die entsprechende Gruppe aufgenommen. Die Vorlesung wird in Präsenz stattfinden, hier werden zur Vorlesungszeit synchron ausgewählte Inhalte vertieft und ist Gelegenheit für Fragen, die Inhalte werden zusätzlich asynchron in Form von Lernpfaden auf Moodle bereitgestellt.

Heinloth	Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie
	ÜB
	G1 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-3.04
	G2 Do 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-3.04
	(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP)
	LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II
	Mathematische Grundbildung
	Die Übungen beginnen direkt in der ersten Vorlesungswoche!