

Lehramt Master Haupt-, Real-, Sekundar-, Gesamtschule

NN Konstruktion von Lernumgebungen

SE

G1 Do 08 - 10, WSC-S-U-3.01

(1. FS, PV) LA Ma HRGe; (1. FS, PV) LA Master für sonder
Mathematik

Hagenkötter Mathematische Modellierung

VO

Di 08 - 10, R11 T00 D01

EinzelT: Di 10 - 14, R11 T04 C54, Termin: 16.06.2026,
Modellierungstag

EinzelT: Di 10 - 14, R11 T08 C01, Termin: 16.06.2026,
Modellierungstag

EinzelT: Di 10 - 14, R11 T06 C85, Termin: 16.06.2026,
Modellierungstag

EinzelT: Di 10 - 14, R11 T07 C73, 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 Mathematische Modellierung

Romberg

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.

Glade Klingbeil	Begleitseminar zum Praxissemester SE G1 EinzelT: Mi 09 - 17, R12 R07 A79, Termin: 20.05.2026, Klingbeil G2 EinzelT: Mi 09 - 17, R11 T08 C01, Termin: 20.05.2026, Glade G1 EinzelT: Mi 09 - 17, R12 R07 A79, Termin: 15.07.2026, Klingbeil G2 EinzelT: Mi 09 - 17, R11 T08 C01, Termin: 15.07.2026, Glade (2. FS, PV) LA Ma HRGe; (2. FS, PV) LA Master für sonder Mathematik Die Anmeldung erfolgt über das LSF des Wintersemesters 2025/26 zum ersten Termin.
Zwetzschler	Mathematikdidaktische Analysen SE G1 Di 08 - 10, WSC-S-U-2.02 G2 EinzelT: Di 10 - 12, WSC-S-U-2.02, Termin: 14.04.2026 G2 EinzelT: Di 10 - 12, Termin: 21.04.2026 G2 Di 10 - 12, WSC-S-U-2.02, Termin: 28.04.2026 - 19.05.2026 G2 EinzelT: Fr 08 - 16, WSC-S-U-2.02, Termin: 12.06.2026 G2 EinzelT: Di 10 - 12, WSC-S-U-2.02, Termin: 16.06.2026 Di 10 - 12, Termin: 02.06.2026 - 09.06.2026, Schreibwerkstatt, optional, in WSC-S-U-2.02 Di 10 - 12, Termin: 23.06.2026 - 21.07.2026, Schreibwerkstatt, optional, in WSC-S-U-2.02 (3. FS, PV) LA Ma HRGe Die Teilnahme am Seminar setzt ein in der Veranstaltung "Konstruktion von Lernumgebungen" erarbeitetes Portfolio sowie abgeschlossenes Praxissemester voraus.
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.
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!
Tyrichter Zwetzschler	Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln aus der Perspektive der Mathematik SE G1 EinzelT: Di 10 - 12, Termin: 21.04.2026, Zwetzschler G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 28.04.2026, Zwetzschler G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 12.05.2026, Zwetzschler G1 Di 10 - 12, Termin: 02.06.2026 - 09.06.2026, Schreibwerkstatt, optional, in WSC-S-U-2.02 G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 02.06.2026, Zwetzschler G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 16.06.2026, Zwetzschler G1 Di 10 - 12, Termin: 30.06.2026 - 21.07.2026, Schreibwerkstatt, optional, in WSC-S-U-2.02 G1 EinzelT: Di 12 - 14, Termin: 30.06.2026, Zwetzschler, in WSC-S-U-2.02 G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 07.07.2026, Zwetzschler G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 21.07.2026, Zwetzschler G2 Fr 14 - 16, WSC-N-U-2.04, Tyrichter (4. FS, PV) LA Ma HRGe