

Mathematik/Campus Essen

Büchter Wilzek	Einblicke in die Hochschulmathematik - Teil 1 VO/ÜB Do 16 - 18, WSC-S-U-3.01, Termin: 03.04.2025 - 22.05.2025 Teil 1 des Kurses startet am 16.01.2025 um 16:00 Uhr und geht mit 15 Terminen (jeweils Donnerstag von 16:00 bis 18:00 Uhr) bis zum 22.05.2025. Die folgenden Termine sind vorgesehen: 16.01., 23.01., 30.01., 06.02., 13.02., 20.02., 27.02., 13.03., 20.03., 27.03., 03.04., 10.04., 08.05., 15.05., 22.05. Da die Inhalte und Betrachtungen im Kurs fortlaufende entwickelt werden, ergibt ein Besuch des Kurses nur bei regelmäßiger Teilnahme Sinn. Sollen hier schon die Termine (oder nur) die Termine des 2. Teils stehen?
---------------------------	--

Bachelorstudiengänge Mathematik, Technomathematik und Wirtschaftsmathematik

Prüfungsordnung 2013

Grundlagenmodule

Müller	Analysis I VO/ÜB Mo 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Vorlesung Mi 10 - 12, WSC-S-U-4.01, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-S-U-4.01 G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-4.01 G3 Fr 10 - 12, WSC-N-U-4.03
Müller	Ergänzung zur Analysis I VO, 2 SWS Mo 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.01, Ergänzung

Starke Hetzel	Analysis II VO/ÜB Di 16 - 18 (c.t.), Vorlesung Fr 10 - 12 (c.t.), Vorlesung 14-tgl.: Mi 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.01, Termin: 09.04.2025, Globalübung im Wechsel mit LA G1 Mo 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-4.01 G2 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-3.02 G3 Do 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-4.02 G4 Fr 08 - 10 (c.t.), WSC-S-U-4.01 G5 Fr 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-4.03 Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; Lehramt an Gymnasien Mathematik Die erste Vorlesung findet am 8.4.2024 (ab 16:15 Uhr) statt. Inhalte der Vorlesung: <ul style="list-style-type: none">• Integralrechnung in einer Variablen• Differentialrechnung in mehreren Variablen• Kurvenintegrale In der Globalübung (Mittwoch 14:15 - 15:45 im Wechsel mit Linearer Algebra) werden Übungsinhalte weiter vertieft. Sprechstunde: Wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. Die Anmeldung für die Übungsgruppen erfolgt nach Vorlesungsbeginn. Das Passwort für den Moodle-Kurs wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.
Starke Hetzel	Ergänzungen zur Analysis II VO Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.01 Diese Veranstaltung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche! Erster Termin für die Ergänzungen ist also Dienstag, 15.4.2025 ab 14:15 Uhr Es werden zusätzliche Inhalte behandelt, die für das Verständnis der Hauptvorlesung nicht gebraucht werden. Die Inhalte sind tiefergehend und abstrakter als in der Hauptvorlesung.
Hein	Lineare Algebra I VO/ÜB G1 Di 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung Di 10 - 12, WSC-S-U-4.01, Vorlesung G2 Mi 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung G3 Do 08 - 10, WSC-S-U-4.02, Übung Fr 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Vorlesung Hier ist der Link zur Moodleseite: https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=44162 Code: 7331

Greb	Lineare Algebra II VO/ÜB G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.05 Mo 14 - 16, Vorlesung G2 Mo 16 - 18, WSC-S-U-4.02 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 16.04.2025, Globalübung im Wechsel mit der Analysis I G3 Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.05 Mi 12 - 14, Vorlesung G4 Mi 16 - 18, WSC-S-U-4.01 G5 Fr 08 - 10, WSC-S-U-4.02 G6 Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.03 G7 Fr 14 - 16, WSC-N-U-4.03
Rösch	Optimierung I VO/ÜB, 9 SWS Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G1 Mi 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Übung Do 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.01, Übung LA Ma BK; LA Ma GyGe; M B.Sc.; M M.Sc.; TM B.Sc.; TM M.Sc.; WM B.Sc.; WM M.Sc.
Meise	Stochastik VO/ÜB, 6 SWS G1 Mo 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Übung Mo 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Übung Di 08 - 10, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; LA Ba BK; LA Bachelor an Beruf Mathematik; LA Bachelor an Gymna Mathematik; LA Ba GyGe; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc. Die Vorlesung beginnt am 8. April . In der ersten Veranstaltung werden alle wichtigen Informationen (Zugang zum Moodlekurs, Anmeldung zu den Übungsgruppen, etc.) bekanntgegeben. Sollten Sie aufgrund von Pflegeaufgaben einen bestimmten Übungsgruppentermin benötigen, melden Sie sich bitte vorab.
Hein	Prüfung zur Vorlesung "Diskrete Mathematik 2" VO/ÜB, 2 SWS Es handelt sich um die Prüfung zur Vorlesung "Diskrete Mathematik 2". Das ist ein Service, da die Vorlesung nun nicht mehr angeboten wird. Es bedarf der Anmeldung zur Prüfung beim PA!

Aufbaumodule

Schwerpunkt Algebra

Bertolini	Algebra 2 VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Mi 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Übung Bachelor; Bachelor of Science Mathematik
Hein NN	Algebraic Topology VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Fr 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Übung
Gastel Schauer	Funktionentheorie VO/ÜB Di 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Di 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung Fr 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung
Paskunas	Kryptographie VO/ÜB Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Di 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-S-U-4.01, Übung Bachelor of Science Mathematik
	Schwerpunkt Analysis
Pham Wittbold	Funktionalanalysis I VO/ÜB Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü- Gr. 1 G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü- Gr. 2 Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025, Vorlesung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: FunkAna I • Name, Vorname • Matrikelnummer • Studiengang • Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke
Gastel Schauer	Funktionentheorie VO/ÜB Di 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Di 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung Fr 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung

Schwerpunkt Numerik

**Pham
Wittbold**

Funktionalanalysis I

VO/ÜB

Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025,

Vorlesung

G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü-
Gr. 1

G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü-
Gr. 2

Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025,
Vorlesung

Liebe Studierende,

für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein
Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten,
senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden
Angaben

Betreff: FunkAna I

- Name, Vorname
- Matrikelnummer
- Studiengang
- Fachsemester

an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre
UDE-E-Mail Adresse. Danke

Kraus

Numerische Mathematik II

VO/ÜB

Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung

Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.04, Übung

Do 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung

Schwerpunkt Optimierung

Pham Wittbold	Funktionalanalysis I VO/ÜB Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü-Gr. 1 G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü-Gr. 2 Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025, Vorlesung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: FunkAna I <ul style="list-style-type: none">• Name, Vorname• Matrikelnummer• Studiengang• Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke Schwerpunkt Stochastik
Pham Wittbold	Funktionalanalysis I VO/ÜB Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü-Gr. 1 G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü-Gr. 2 Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025, Vorlesung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: FunkAna I <ul style="list-style-type: none">• Name, Vorname• Matrikelnummer• Studiengang• Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke

Urusov	Markov-Ketten VO/ÜB, 6 SWS Di 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Vorlesung G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Übung Do 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung G1 Do 16 - 18, WSC-S-U-3.03, Übung Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Master an Berufsk Mathematik; LA Master an Gymnasi Mathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc. Für weitere Informationen: https://sites.google.com/view/mikhail-urusov/teaching
Belomestny Morozova	Mathematische Statistik VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.05, Übung Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung (5. FS) M B.Sc.; (1. FS) M M.Sc.; (5. FS) TM B.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; (1. FS) WM M.Sc. Schwerpunkt: Stochastik
Winter Siemen	Wahrscheinlichkeitstheorie I VO/ÜB, 6 SWS Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung Do 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc.
	Abschlussmodul (Seminare)
Bertolini	Bachelor Seminar zur Algebra SE, 2 SWS Mi 10 - 12, WSC-N-U-3.04 Bachelor; Bachelor of Science Mathematik Um sich für das Seminar anzumelden, senden Sie so bald wie möglich eine E-Mail an massimo.bertolini@uni-due.de
Schultz Burtscheidt	Bachelorseminar zur Optimierung Block-S - Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc. Die Veranstaltung wird als Blockveranstaltung angeboten. Die genaue Terminabsprache wird gemeinsam erfolgen. Bitte melden Sie sich hierzu per Mail bei Herrn Schultz.

Belomestny	Seminar zur Angewandten Stochastik SE Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.03 LA Ba BK; LA Ba GyGe; (5. FS) M B.Sc.; (1. FS) M M.Sc.; (5. FS) TM B.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; (1. FS) WM M.Sc.
Ramazanova	Seminar zur Nichtlinearen Optimierung SE, 2 SWS Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Seminar (5. FS) Bachelor of Science Mathematik; (5. FS) Bachelor of Science Technomathematik; (5. FS) Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; (1. FS) LA Master an Berufsk Mathematik; (1. FS) LA Master an Gymnasi Mathematik; (1. FS) LA Master an Gymnasi Mathematik; (1. FS) Master of Science Mathematik; (1. FS) Master of Science Technomathematik; (1. FS) Master of Science Wirtschaftsmathematik
Module des Ergänzungsbereichs	
Böttinger	Einführung in die Mathematikgeschichte VO/ÜB, 4 SWS Do 08 - 10, WSC-S-U-3.01 Do 10 - 12, WSC-S-U-3.01
Schneider	Einführung in LaTeX ASWA Die Einführung in LaTeX findet als Blockveranstaltung in der Woche vom 24.03. bis 28.03.2025 in Raum WSC-S-U-4.01 statt.
Proseminare	
Neff	Buch der Beweise PS, 2 SWS Di 12 - 14 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 08.04.2025 - 15.07.2025, Proseminar
Greb Tamborini	Proseminar Lineare Algebra PS, 2 SWS Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.02
Starke Hetzel Schneider	Proseminar zur Analysis PS, 2 SWS Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.01 (2. - 4. FS) Bachelor of Science Mathematik; (2. - 4. FS) Bachelor of Science Technomathematik; (2. - 4. FS) Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; (2. - 4. FS) M B.Sc.; (2. - 4. FS) TM B.Sc.; (2. - 4. FS) WM B.Sc.
Urusov	Proseminar zu Stochastik und Finanzmathematik PS, 2 SWS Di 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Proseminar (3. FS) Bachelor of Science Mathematik; (3. FS) Bachelor of Science Technomathematik; (3. FS) Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik Für weitere Informationen: https://sites.google.com/view/mikhail-urusov/teaching

Praktika

- Christof** **Praktikum zur Numerischen Mathematik**
PR
- Burtscheidt** **Praktikum zur Optimierung**
PR
-
Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc.
Die Veranstaltung wird als **Blockveranstaltung** angeboten.
Die genaue Terminabsprache wird gemeinsam erfolgen. Bitte melden Sie sich hierzu per **Mail** bei Johanna Burtscheidt.
- Belomestny** **Praktikum zur Statistik**
PR
Do 14 - 16, WSC-S-U-3.01
(5. FS) M B.Sc.; (5. FS) TM B.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.
Bei Interesse am Praktikum zur Statistik wenden Sie sich bitte per E-Mail an Professor Belomestny (denis.belomestny@uni-due.de)

Prüfungsordnung 2021

Grundlagenbereich

- Müller** **Analysis I**
VO/ÜB
Mo 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Vorlesung
Mi 10 - 12, WSC-S-U-4.01, Vorlesung
G1 Mi 12 - 14, WSC-S-U-4.01
G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-4.01
G3 Fr 10 - 12, WSC-N-U-4.03

Starke Hetzel	Analysis II VO/ÜB Di 16 - 18 (c.t.), Vorlesung Fr 10 - 12 (c.t.), Vorlesung 14-tgl.: Mi 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.01, Termin: 09.04.2025, Globalübung im Wechsel mit LA G1 Mo 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-4.01 G2 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-3.02 G3 Do 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-4.02 G4 Fr 08 - 10 (c.t.), WSC-S-U-4.01 G5 Fr 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-4.03 Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; Lehramt an Gymnasien Mathematik Die erste Vorlesung findet am 8.4.2024 (ab 16:15 Uhr) statt. Inhalte der Vorlesung: <ul style="list-style-type: none">• Integralrechnung in einer Variablen• Differentialrechnung in mehreren Variablen• Kurvenintegrale In der Globalübung (Mittwoch 14:15 - 15:45 im Wechsel mit Linearer Algebra) werden Übungsinhalte weiter vertieft. Sprechstunde: Wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. Die Anmeldung für die Übungsgruppen erfolgt nach Vorlesungsbeginn. Das Passwort für den Moodle-Kurs wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.
Hein	Lineare Algebra I VO/ÜB G1 Di 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung Di 10 - 12, WSC-S-U-4.01, Vorlesung G2 Mi 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung G3 Do 08 - 10, WSC-S-U-4.02, Übung Fr 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Vorlesung Hier ist der Link zur Moodleseite: https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=44162 Code: 7331
Greb	Lineare Algebra II VO/ÜB G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.05 Mo 14 - 16, Vorlesung G2 Mo 16 - 18, WSC-S-U-4.02 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 16.04.2025, Globalübung im Wechsel mit der Analysis I G3 Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.05 Mi 12 - 14, Vorlesung G4 Mi 16 - 18, WSC-S-U-4.01 G5 Fr 08 - 10, WSC-S-U-4.02 G6 Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.03 G7 Fr 14 - 16, WSC-N-U-4.03

Rösch	Optimierung I VO/ÜB, 9 SWS Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G1 Mi 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Übung Do 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.01, Übung LA Ma BK; LA Ma GyGe; M B.Sc.; M M.Sc.; TM B.Sc.; TM M.Sc.; WM B.Sc.; WM M.Sc.
Meise	Stochastik VO/ÜB, 6 SWS G1 Mo 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Übung Mo 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Übung Di 08 - 10, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; LA Ba BK; LA Bachelor an Beruf Mathematik; LA Bachelor an Gymna Mathematik; LA Ba GyGe; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc. Die Vorlesung beginnt am 8. April . In der ersten Veranstaltung werden alle wichtigen Informationen (Zugang zum Moodlekurs, Anmeldung zu den Übungsgruppen, etc.) bekanntgegeben. Sollten Sie aufgrund von Pflegeaufgaben einen bestimmten Übungsgruppentermin benötigen, melden Sie sich bitte vorab. Aufbaubereich Schwerpunkt Algebra
Bertolini	Algebra 2 VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Mi 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Übung Bachelor; Bachelor of Science Mathematik
Gastel Schauer	Funktionentheorie VO/ÜB Di 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Di 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung Fr 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung
Paskunas	Kryptographie VO/ÜB Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Di 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-S-U-4.01, Übung Bachelor of Science Mathematik Schwerpunkt Analysis

Pham Wittbold	Funktionalanalysis I VO/ÜB Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü-Gr. 1 G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü-Gr. 2 Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025, Vorlesung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: FunkAna I <ul style="list-style-type: none">• Name, Vorname• Matrikelnummer• Studiengang• Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke
Gastel Schauer	Funktionentheorie VO/ÜB Di 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Di 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung Fr 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Schwerpunkt Numerik
Pham Wittbold	Funktionalanalysis I VO/ÜB Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü-Gr. 1 G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü-Gr. 2 Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025, Vorlesung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: FunkAna I <ul style="list-style-type: none">• Name, Vorname• Matrikelnummer• Studiengang• Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke

Kraus | **Numerische Mathematik II**
VO/ÜB
Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung
Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.04, Übung
Do 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung

Schwerpunkt Optimierung

Pham Wittbold | **Funktionalanalysis I**
VO/ÜB
Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Vorlesung
G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü-Gr. 1
G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü-Gr. 2
Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025, Vorlesung
Liebe Studierende,
für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben
Betreff: FunkAna I

- Name, Vorname
- Matrikelnummer
- Studiengang
- Fachsemester

an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke

Schwerpunkt Stochastik

Pham Wittbold	Funktionalanalysis I VO/ÜB Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü-Gr. 1 G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü-Gr. 2 Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025, Vorlesung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: FunkAna I <ul style="list-style-type: none">• Name, Vorname• Matrikelnummer• Studiengang• Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke
Urusov	Markov-Ketten VO/ÜB, 6 SWS Di 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Vorlesung G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Übung Do 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung G1 Do 16 - 18, WSC-S-U-3.03, Übung Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Master an Berufsk Mathematik; LA Master an Gymnasi Mathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc. Für weitere Informationen: https://sites.google.com/view/mikhail-urusov/teaching
Belomestny Morozova	Mathematische Statistik VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.05, Übung Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung (5. FS) M B.Sc.; (1. FS) M M.Sc.; (5. FS) TM B.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; (1. FS) WM M.Sc. Schwerpunkt: Stochastik
Winter Siemen	Wahrscheinlichkeitstheorie I VO/ÜB, 6 SWS Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung Do 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc.

Zusatzbereich

Der Zusatzbereich enthält das Modul Mathematische Ausblicke. Es kann eine Vorlesung des Masterprogramms gehört und dabei maximal 9 Credits erworben werden.

Masterprogramm Mathematik

Wir verweisen für detaillierte Informationen zum Studienablauf auf die Prüfungsordnungen.

Abschlussbereich (Seminare)

Bertolini Bachelor Seminar zur Algebra

SE, 2 SWS

Mi 10 - 12, WSC-N-U-3.04

Bachelor; Bachelor of Science Mathematik

Um sich für das Seminar anzumelden, senden Sie so bald wie möglich eine E-Mail an massimo.bertolini@uni-due.de

**Schultz
Burtscheidt Bachelorseminar zur Optimierung**

Block-S

-

Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science

Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc.

Die Veranstaltung wird als **Blockveranstaltung** angeboten.

Die genaue Terminabsprache wird gemeinsam erfolgen. Bitte melden Sie sich hierzu per **Mail** bei Herrn Schultz.

Belomestny Seminar zur Angewandten Stochastik

SE

Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.03

LA Ba BK; LA Ba GyGe; (5. FS) M B.Sc.; (1. FS) M M.Sc.; (5. FS)

TM B.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; (1. FS) WM M.Sc.

Ramazanova Seminar zur Nichtlinearen Optimierung

SE, 2 SWS

Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Seminar

(5. FS) Bachelor of Science Mathematik; (5. FS) Bachelor

of Science Technomathematik; (5. FS) Bachelor of Science

Wirtschaftsmathematik; (1. FS) LA Master an Berufsk Mathematik;

(1. FS) LA Master an Gymnasi Mathematik; (1. FS) LA Master an

Gymnasi Mathematik; (1. FS) Master of Science Mathematik; (1. FS)

Master of Science Technomathematik; (1. FS) Master of Science

Wirtschaftsmathematik

Ergänzungsbereich

Böttinger Einführung in die Mathematikgeschichte

VO/ÜB, 4 SWS

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

Do 10 - 12, WSC-S-U-3.01

Schneider	Einführung in LaTeX ASWA Die Einführung in LaTeX findet als Blockveranstaltung in der Woche vom 24.03. bis 28.03.2025 in Raum WSC-S-U-4.01 statt. Ergänzungen zur Analysis und zur Linearen Algebra
Müller	Ergänzung zur Analysis I VO, 2 SWS Mo 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.01, Ergänzung
Starke Hetzel	Ergänzungen zur Analysis II VO Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.01 Diese Veranstaltung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche! Erster Termin für die Ergänzungen ist also Dienstag, 15.4.2025 ab 14:15 Uhr Es werden zusätzliche Inhalte behandelt, die für das Verständnis der Hauptvorlesung nicht gebraucht werden. Die Inhalte sind tiefergehend und abstrakter als in der Hauptvorlesung.
	Proseminare
Neff	Buch der Beweise PS, 2 SWS Di 12 - 14 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 08.04.2025 - 15.07.2025, Proseminar
Greb Tamborini	Proseminar Lineare Algebra PS, 2 SWS Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.02
Starke Hetzel Schneider	Proseminar zur Analysis PS, 2 SWS Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.01 (2. - 4. FS) Bachelor of Science Mathematik; (2. - 4. FS) Bachelor of Science Technomathematik; (2. - 4. FS) Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; (2. - 4. FS) M B.Sc.; (2. - 4. FS) TM B.Sc.; (2. - 4. FS) WM B.Sc.
Urusov	Proseminar zu Stochastik und Finanzmathematik PS, 2 SWS Di 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Proseminar (3. FS) Bachelor of Science Mathematik; (3. FS) Bachelor of Science Technomathematik; (3. FS) Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik Für weitere Informationen: https://sites.google.com/view/mikhail-urusov/teaching
	Praktika
Christof	Praktikum zur Numerischen Mathematik PR

Burtscheidt	Praktikum zur Optimierung PR - Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc. Die Veranstaltung wird als Blockveranstaltung angeboten. Die genaue Terminabsprache wird gemeinsam erfolgen. Bitte melden Sie sich hierzu per Mail bei Johanna Burtscheidt.
Belomestny	Praktikum zur Statistik PR Do 14 - 16, WSC-S-U-3.01 (5. FS) M B.Sc.; (5. FS) TM B.Sc.; (5. FS) WM B.Sc. Bei Interesse am Praktikum zur Statistik wenden Sie sich bitte per E-Mail an Professor Belomestny (denis.belomestny@uni-due.de)
	Masterstudiengänge Mathematik, Technomathematik und Wirtschaftsmathematik
	Prüfungsordnung 2013
	Grundlagenmodule
Rösch	Optimierung I VO/ÜB, 9 SWS Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G1 Mi 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Übung Do 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.01, Übung LA Ma BK; LA Ma GyGe; M B.Sc.; M M.Sc.; TM B.Sc.; TM M.Sc.; WM B.Sc.; WM M.Sc.
Meise	Stochastik VO/ÜB, 6 SWS G1 Mo 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Übung Mo 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Übung Di 08 - 10, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; LA Ba BK; LA Bachelor an Beruf Mathematik; LA Bachelor an Gymna Mathematik; LA Ba GyGe; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc. Die Vorlesung beginnt am 8. April . In der ersten Veranstaltung werden alle wichtigen Informationen (Zugang zum Moodlekurs, Anmeldung zu den Übungsgruppen, etc.) bekanntgegeben. Sollten Sie aufgrund von Pflegeaufgaben einen bestimmten Übungsgruppentermin benötigen, melden Sie sich bitte vorab.
	Aufbaumodule
	Schwerpunkt Algebra

Bertolini	Algebra 2 VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Mi 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Übung Bachelor; Bachelor of Science Mathematik
Hein NN	Algebraic Topology VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Fr 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Übung
Gastel Schauer	Funktionentheorie VO/ÜB Di 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Di 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung Fr 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung
Paskunas	Kryptographie VO/ÜB Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Di 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-S-U-4.01, Übung Bachelor of Science Mathematik
	Schwerpunkt Analysis
Pham Wittbold	Funktionalanalysis I VO/ÜB Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü- Gr. 1 G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü- Gr. 2 Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025, Vorlesung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: FunkAna I • Name, Vorname • Matrikelnummer • Studiengang • Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke
Gastel Schauer	Funktionentheorie VO/ÜB Di 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Di 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung Fr 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung

Schwerpunkt Numerik

**Pham
Wittbold**

Funktionalanalysis I

VO/ÜB

Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025,

Vorlesung

G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü-
Gr. 1

G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü-
Gr. 2

Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025,
Vorlesung

Liebe Studierende,

für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein
Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten,
senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden
Angaben

Betreff: FunkAna I

- Name, Vorname
- Matrikelnummer
- Studiengang
- Fachsemester

an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre
UDE-E-Mail Adresse. Danke

Kraus

Numerische Mathematik II

VO/ÜB

Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung

Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.04, Übung

Do 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung

Schwerpunkt Optimierung

Pham Wittbold	Funktionalanalysis I VO/ÜB Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü-Gr. 1 G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü-Gr. 2 Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025, Vorlesung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: FunkAna I <ul style="list-style-type: none">• Name, Vorname• Matrikelnummer• Studiengang• Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke Schwerpunkt Stochastik
Pham Wittbold	Funktionalanalysis I VO/ÜB Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü-Gr. 1 G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü-Gr. 2 Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025, Vorlesung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: FunkAna I <ul style="list-style-type: none">• Name, Vorname• Matrikelnummer• Studiengang• Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke

Urusov	Markov-Ketten VO/ÜB, 6 SWS Di 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Vorlesung G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Übung Do 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung G1 Do 16 - 18, WSC-S-U-3.03, Übung Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Master an Berufsk Mathematik; LA Master an Gymnasi Mathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc. Für weitere Informationen: https://sites.google.com/view/mikhail-urusov/teaching
Belomestny Morozova	Mathematische Statistik VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.05, Übung Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung (5. FS) M B.Sc.; (1. FS) M M.Sc.; (5. FS) TM B.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; (1. FS) WM M.Sc. Schwerpunkt: Stochastik
Winter Siemen	Wahrscheinlichkeitstheorie I VO/ÜB, 6 SWS Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung Do 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc.
	Vertiefungsmodule
	Schwerpunkt Algebra
Hein	Algebraic Geometry 4 VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.04, Übung Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Vorlesung
Heinloth	Algebraische Geometrie 2 VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.03, Übung Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Vorlesung
Sprang	Algebraische Zahlentheorie 2 VO/ÜB Mo 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Übung Mo 12 - 14, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Mi 10 - 12, WSC-N-U-3.05, Vorlesung

Zhang	Modular forms 2 VO/ÜB, 6 SWS Di 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Fr 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Übung Master of Science Mathematik; M M.Sc.
Paskunas	Smooth representation theory of p-adic groups VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.01, Übung Master of Science Mathematik
	Schwerpunkt Analysis
Grande	An Introduction to Sub-Riemannian Geometries VO Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M M.Sc. Sub-Riemannian geometries have a huge impact in pure and applied mathematics (see e.g. the Heisenberg group in physics and the rototraslation geometry in neurogeometry and in the theory of reconstruction of images). In this setting we have some constraints related to the fact that these spaces are anisotropic. For instance, not all the curves in these spaces are admissible but, due to a regularity condition called Hormander condition, it is possible to connect two points by a horizontal curve (Chow's theorem). The goal of the course is to show and to prove some results associated to these spaces which have some remarkable applications in PDE theory and applied sciences. The course is organized as follow: After some preliminaries of Riemannian geometry, the sub-Riemannian setting is introduced. In particular the lessons will be focused on Carnot groups/Carnot type geometries and their Riemannian approximations, which allows us to recover a more regular structure. We will deepen also the knowledge of the Gromov-Hausdorff convergence and the geodesics in the one dimensional Heisenberg group will be studied in details.
Laurain	Formoptimierung VO/ÜB, 6 SWS Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Übung Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (4. - 6. FS) M B.Sc.; (1. - 4. FS) M M.Sc.; (4. - 6. FS) TM B.Sc.; (1. - 4. FS) TM M.Sc.; (4. - 6. FS) WM B.Sc.; (1. - 4. FS) WM M.Sc.

Christof	Mathematische Bildverarbeitung VO/ÜB Di 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Do 16 - 18, WSC-N-U-4.04, Übung
Neff	Nichtlineare Elastizitätslehre VO/ÜB Di 10 - 12 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 08.04.2025 - 15.07.2025, Vorlesung Do 10 - 12 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Vorlesung Mi 10 - 12 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 16.04.2025 - 16.07.2025, Übung 15 B.Sc.
Wittbold	Nichtlineare Evolutionsgleichungen VO/ÜB Di 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 08.04.2025 - 15.07.2025, Vorlesung 14-tgl.: Fr 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 18.04.2025 - 18.07.2025, Übung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: NL Evo • Name, Vorname • Matrikelnummer • Studiengang • Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke
Rösch Beer	Numerische Analysis für Optimalsteuerprobleme VO/ÜB, 6 SWS Di 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Übung Do 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (1. FS) M M.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (1. FS) WM M.Sc. Schwerpunkt: Optimierung weitere Schwerpunkte: Analysis, Numerik Für diese Veranstaltung wurde ein Moodle-Kurs eingerichtet. Bitte wenden Sie sich wegen der Einschreibung an Nicole Obszanski (nicole.obszanski@uni-due.de). Bitte beachten Sie, dass für die Teilnahme an den Veranstaltungen die Anmeldung im jeweiligen Moodle-Kurs empfohlen ist. Dort erhalten Sie aktuelle Hinweise zur Veranstaltung.

Gastel	Partielle Differentialgleichungen II VO/ÜB Di 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Do 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Übung Schwerpunkt Numerik
Laurain	Formoptimierung VO/ÜB, 6 SWS Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Übung Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (4. - 6. FS) M B.Sc.; (1. - 4. FS) M M.Sc.; (4. - 6. FS) TM B.Sc.; (1. - 4. FS) TM M.Sc.; (4. - 6. FS) WM B.Sc.; (1. - 4. FS) WM M.Sc.
Christof	Mathematische Bildverarbeitung VO/ÜB Di 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Do 16 - 18, WSC-N-U-4.04, Übung
Rösch Beer	Numerische Analysis für Optimalsteuerprobleme VO/ÜB, 6 SWS Di 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Übung Do 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (1. FS) M M.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (1. FS) WM M.Sc. Schwerpunkt: Optimierung weitere Schwerpunkte: Analysis, Numerik Für diese Veranstaltung wurde ein Moodle-Kurs eingerichtet. Bitte wenden Sie sich wegen der Einschreibung an Nicole Obszanski (nicole.obszanski@uni-due.de). Bitte beachten Sie, dass für die Teilnahme an den Veranstaltungen die Anmeldung im jeweiligen Moodle-Kurs empfohlen ist. Dort erhalten Sie aktuelle Hinweise zur Veranstaltung. Schwerpunkt Optimierung
Laurain	Formoptimierung VO/ÜB, 6 SWS Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Übung Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (4. - 6. FS) M B.Sc.; (1. - 4. FS) M M.Sc.; (4. - 6. FS) TM B.Sc.; (1. - 4. FS) TM M.Sc.; (4. - 6. FS) WM B.Sc.; (1. - 4. FS) WM M.Sc.
Christof	Mathematische Bildverarbeitung VO/ÜB Di 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Do 16 - 18, WSC-N-U-4.04, Übung

Rösch Beer	Numerische Analysis für Optimalsteuerprobleme VO/ÜB, 6 SWS Di 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Übung Do 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (1. FS) M M.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (1. FS) WM M.Sc. Schwerpunkt: Optimierung weitere Schwerpunkte: Analysis, Numerik Für diese Veranstaltung wurde ein Moodle-Kurs eingerichtet. Bitte wenden Sie sich wegen der Einschreibung an Nicole Obszanski (nicole.obszanski@uni-due.de). Bitte beachten Sie, dass für die Teilnahme an den Veranstaltungen die Anmeldung im jeweiligen Moodle-Kurs empfohlen ist. Dort erhalten Sie aktuelle Hinweise zur Veranstaltung. Schwerpunkt Stochastik
Krätschmer	Aspekte des Risikomanagements VO/ÜB Mo 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Mo 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung Di 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Schwerpunkt: Stochastik (Vertiefungsmodul)
Winter	Special Topics in Stochastic Processes: Levy Processes VO, 2 SWS Do 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M M.Sc.; TM M.Sc.; WM M.Sc. Vertiefungsbereich im Schwerpunkt Stochastik: Ausgewählte Themen stochastischer Prozesse. If you only take the class and pass an oral exam you get 3 CTS in Vertiefungsbereich Stochastik. Alternatively, you can present a paper in the block seminar. In that case you get 9 CTS either in Vertiefungsbereich Stochastik or as Master Seminar. Finally, it is also possible to get 3 CTS in Vertiefungsbereich Stochastik und 6 CTS in Master Seminar. Moodle-Kurs:
Link	Stochastic Differential Equations VO, 4 SWS Di 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Do 12 - 14, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M M.Sc.; TM M.Sc.; WM M.Sc. Master-Seminare

Paskunas	Beilinson-Bernstein localisation SE Mi 12 - 14, WSC-S-U-3.01 Master of Science Mathematik
Winter	Levy Processes (Masterseminar) SE Mo - Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M M.Sc.; TM M.Sc.; WM M.Sc. Masterseminar zur gleichnamigen Vertiefungsvorlesung If you only take the class and pass an oral exam you get 3 CTS in Vertiefungsbereich Stochastik. Alternatively, you can present a paper in the block seminar. In that case you get 9 CTS either in Vertiefungsbereich Stochastik or as Master Seminar. Finally, it is also possible to get 3 CTS in Vertiefungsbereich Stochastik und 6 CTS in Master Seminar. Termin tba.: Blockseminar in der vorlesungsfreien Zeit. Zum Moodle-Kurs:
Zhang	Master Seminar on Number Theory SE, 2 SWS Di 12 - 14, WSC-S-U-3.01 Master of Science Mathematik; M M.Sc.
Schultz Burtscheidt	Masterseminar zur Stochastischen Optimierung Block-S - Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M M.Sc.; TM M.Sc.; WM M.Sc. Die Veranstaltung wird als Blockveranstaltung angeboten. Die genaue Terminabsprache wird gemeinsam erfolgen. Bitte melden Sie sich hierzu per Mail bei Herrn Schultz.

Kraus	Seminar Multiphysics Finite Element Software SE Di 14 - 16, WSC-O-4.65 Dieses Seminar soll einen Überblick über die Funktionalität ausgewählter Finite Elemente Software Pakete, wie zum Beispiel FEniCS https://fenicsproject.org/ oder NGSolve https://docu.ngsolve.org/latest/ geben und richtet sich an Studierende sowohl in den Bachelor- als auch Masterstudiengängen der Mathematik. Voraussetzung sind Kenntnisse numerischer Verfahren zur Lösung (partieller) Differentialgleichungen, insbesondere Grundkenntnisse der Methode der Finiten Elemente, etwa im Umfang der Lehrveranstaltung Numerische Mathematik 2 oder Numerik Partieller Differentialgleichungen. Beginnend mit der Installation der Software am eigenen Rechner (Laptop) wird der Umgang mit diesen Programmbibliotheken unter Verwendung von Online-Tutorials erlernt und geübt und schlussendlich die Fähigkeit entwickelt, damit Multi-Physik-Probleme, die ihre Beschreibung in gekoppelten Systemen von partiellen Differentialgleichungen finden, zu lösen, was dann in Form kleinerer Projektarbeiten realisiert wird. Das Seminar eignet sich daher auch als Vorbereitung auf Programmieraufgaben im Rahmen von Bachelor- und/oder Masterarbeiten.
Heinloth	Seminar on Stacks OS, 2 SWS Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.01
Belomestny	Seminar zur Angewandten Stochastik SE Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.03 LA Ba BK; LA Ba GyGe; (5. FS) M B.Sc.; (1. FS) M M.Sc.; (5. FS) TM B.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; (1. FS) WM M.Sc.
	Prüfungsordnung 2021
	Verbreiterungsbereich Der Verbreiterungsbereich enthält das Modul Mathematische Rückblicke. Darin können bis zu 9 Credits durch eine Prüfung zu einer Vorlesung des Aufbaubereichs des Bachelor-Programms erworben werden. Aufbaubereich Bachelorstudiengang Das Modul dient als Möglichkeit, die - aus Sicht des Masterstudiums - grundlegenden mathematischen Kenntnisse zu verbreitern.
	Erweiterungsbereich
	Schwerpunkt Algebra
Hein NN	Algebraic Topology VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Fr 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Übung

Sprang	Algebraische Zahlentheorie 2 VO/ÜB Mo 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Übung Mo 12 - 14, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Mi 10 - 12, WSC-N-U-3.05, Vorlesung
	Schwerpunkt Analysis
Hein NN	Algebraic Topology VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Fr 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Übung
Christof	Mathematische Bildverarbeitung VO/ÜB Di 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Do 16 - 18, WSC-N-U-4.04, Übung
	Schwerpunkt Numerik
Christof	Mathematische Bildverarbeitung VO/ÜB Di 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Do 16 - 18, WSC-N-U-4.04, Übung
	Schwerpunkt Optimierung
Christof	Mathematische Bildverarbeitung VO/ÜB Di 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Do 16 - 18, WSC-N-U-4.04, Übung
	Schwerpunkt Stochastik
	Vertiefungsbereich
	Schwerpunkt Algebra
Hein	Algebraic Geometry 4 VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.04, Übung Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Vorlesung
Heinloth	Algebraische Geometrie 2 VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.03, Übung Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Vorlesung

Zhang	Modular forms 2 VO/ÜB, 6 SWS Di 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Fr 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Übung Master of Science Mathematik; M M.Sc.
Paskunas	Smooth representation theory of p-adic groups VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.01, Übung Master of Science Mathematik
	Schwerpunkt Analysis
Grande	An Introduction to Sub-Riemannian Geometries VO Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M M.Sc. Sub-Riemannian geometries have a huge impact in pure and applied mathematics (see e.g. the Heisenberg group in physics and the rototraslation geometry in neurogeometry and in the theory of reconstruction of images). In this setting we have some constraints related to the fact that these spaces are anisotropic. For instance, not all the curves in these spaces are admissible but, due to a regularity condition called Hormander condition, it is possible to connect two points by a horizontal curve (Chow's theorem). The goal of the course is to show and to prove some results associated to these spaces which have some remarkable applications in PDE theory and applied sciences. The course is organized as follow: After some preliminaries of Riemannian geometry, the sub-Riemannian setting is introduced. In particular the lessons will be focused on Carnot groups/Carnot type geometries and their Riemannian approximations, which allows us to recover a more regular structure. We will deepen also the knowledge of the Gromov-Hausdorff convergence and the geodesics in the one dimensional Heisenberg group will be studied in details.
Laurain	Formoptimierung VO/ÜB, 6 SWS Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Übung Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (4. - 6. FS) M B.Sc.; (1. - 4. FS) M M.Sc.; (4. - 6. FS) TM B.Sc.; (1. - 4. FS) TM M.Sc.; (4. - 6. FS) WM B.Sc.; (1. - 4. FS) WM M.Sc.

Neff	Nichtlineare Elastizitätslehre VO/ÜB Di 10 - 12 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 08.04.2025 - 15.07.2025, Vorlesung Do 10 - 12 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Vorlesung Mi 10 - 12 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 16.04.2025 - 16.07.2025, Übung 15 B.Sc.
Wittbold	Nichtlineare Evolutionsgleichungen VO/ÜB Di 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 08.04.2025 - 15.07.2025, Vorlesung 14-tgl.: Fr 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 18.04.2025 - 18.07.2025, Übung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: NL Evo <ul style="list-style-type: none">• Name, Vorname• Matrikelnummer• Studiengang• Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke
Rösch Beer	Numerische Analysis für Optimalsteuerprobleme VO/ÜB, 6 SWS Di 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Übung Do 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (1. FS) M M.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (1. FS) WM M.Sc. Schwerpunkt: Optimierung weitere Schwerpunkte: Analysis, Numerik Für diese Veranstaltung wurde ein Moodle-Kurs eingerichtet. Bitte wenden Sie sich wegen der Einschreibung an Nicole Obszanski (nicole.obszanski@uni-due.de). Bitte beachten Sie, dass für die Teilnahme an den Veranstaltungen die Anmeldung im jeweiligen Moodle-Kurs empfohlen ist. Dort erhalten Sie aktuelle Hinweise zur Veranstaltung.
Gastel	Partielle Differentialgleichungen II VO/ÜB Di 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Do 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Übung Schwerpunkt Numerik

Laurain	Formoptimierung VO/ÜB, 6 SWS Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Übung Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (4. - 6. FS) M B.Sc.; (1. - 4. FS) M M.Sc.; (4. - 6. FS) TM B.Sc.; (1. - 4. FS) TM M.Sc.; (4. - 6. FS) WM B.Sc.; (1. - 4. FS) WM M.Sc.
Rösch Beer	Numerische Analysis für Optimalsteuerprobleme VO/ÜB, 6 SWS Di 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Übung Do 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (1. FS) M M.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (1. FS) WM M.Sc. Schwerpunkt: Optimierung weitere Schwerpunkte: Analysis, Numerik Für diese Veranstaltung wurde ein Moodle-Kurs eingerichtet. Bitte wenden Sie sich wegen der Einschreibung an Nicole Obszanski (nicole.obszanski@uni-due.de). Bitte beachten Sie, dass für die Teilnahme an den Veranstaltungen die Anmeldung im jeweiligen Moodle-Kurs empfohlen ist. Dort erhalten Sie aktuelle Hinweise zur Veranstaltung. Schwerpunkt Optimierung
Laurain	Formoptimierung VO/ÜB, 6 SWS Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Übung Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (4. - 6. FS) M B.Sc.; (1. - 4. FS) M M.Sc.; (4. - 6. FS) TM B.Sc.; (1. - 4. FS) TM M.Sc.; (4. - 6. FS) WM B.Sc.; (1. - 4. FS) WM M.Sc.
Rösch Beer	Numerische Analysis für Optimalsteuerprobleme VO/ÜB, 6 SWS Di 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Übung Do 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung (1. FS) M M.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (1. FS) WM M.Sc. Schwerpunkt: Optimierung weitere Schwerpunkte: Analysis, Numerik Für diese Veranstaltung wurde ein Moodle-Kurs eingerichtet. Bitte wenden Sie sich wegen der Einschreibung an Nicole Obszanski (nicole.obszanski@uni-due.de). Bitte beachten Sie, dass für die Teilnahme an den Veranstaltungen die Anmeldung im jeweiligen Moodle-Kurs empfohlen ist. Dort erhalten Sie aktuelle Hinweise zur Veranstaltung. Schwerpunkt Stochastik

Krätschmer	<p>Aspekte des Risikomanagements VO/ÜB Mo 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Mo 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung Di 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Schwerpunkt: Stochastik (Vertiefungsmodul)</p>
Winter	<p>Special Topics in Stochastic Processes: Levy Processes VO, 2 SWS Do 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M M.Sc.; TM M.Sc.; WM M.Sc. Vertiefungsbereich im Schwerpunkt Stochastik: Ausgewählte Themen stochastischer Prozesse. If you only take the class and pass an oral exam you get 3 CTS in Vertiefungsbereich Stochastik. Alternatively, you can present a paper in the block seminar. In that case you get 9 CTS either in Vertiefungsbereich Stochastik or as Master Seminar. Finally, it is also possible to get 3 CTS in Vertiefungsbereich Stochastik und 6 CTS in Master Seminar.</p> <p>Moodle-Kurs:</p>
Link	<p>Stochastic Differential Equations VO, 4 SWS Di 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Do 12 - 14, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M M.Sc.; TM M.Sc.; WM M.Sc.</p> <p>Seminarbereich</p> <p>Schwerpunkt Algebra</p>
Paskunas	<p>Beilinson-Bernstein localisation SE Mi 12 - 14, WSC-S-U-3.01 Master of Science Mathematik</p>
Zhang	<p>Master Seminar on Number Theory SE, 2 SWS Di 12 - 14, WSC-S-U-3.01 Master of Science Mathematik; M M.Sc.</p>
Heinloth	<p>Seminar on Stacks OS, 2 SWS Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.01</p> <p>Schwerpunkt Analysis</p> <p>Schwerpunkt Numerik</p>

Kraus	Seminar Multiphysics Finite Element Software SE Di 14 - 16, WSC-O-4.65 Dieses Seminar soll einen Überblick über die Funktionalität ausgewählter Finite Elemente Software Pakete, wie zum Beispiel FEniCS https://fenicsproject.org/ oder NGSolve https://docu.ngsolve.org/latest/ geben und richtet sich an Studierende sowohl in den Bachelor- als auch Masterstudiengängen der Mathematik. Voraussetzung sind Kenntnisse numerischer Verfahren zur Lösung (partieller) Differentialgleichungen, insbesondere Grundkenntnisse der Methode der Finiten Elemente, etwa im Umfang der Lehrveranstaltung Numerische Mathematik 2 oder Numerik Partieller Differentialgleichungen. Beginnend mit der Installation der Software am eigenen Rechner (Laptop) wird der Umgang mit diesen Programmbibliotheken unter Verwendung von Online-Tutorials erlernt und geübt und schlussendlich die Fähigkeit entwickelt, damit Multi-Physik-Probleme, die ihre Beschreibung in gekoppelten Systemen von partiellen Differentialgleichungen finden, zu lösen, was dann in Form kleinerer Projektarbeiten realisiert wird. Das Seminar eignet sich daher auch als Vorbereitung auf Programmieraufgaben im Rahmen von Bachelor- und/oder Masterarbeiten.
	Schwerpunkt Optimierung
Schultz Burtscheidt	Masterseminar zur Stochastischen Optimierung Block-S - Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M M.Sc.; TM M.Sc.; WM M.Sc. Die Veranstaltung wird als Blockveranstaltung angeboten. Die genaue Terminabsprache wird gemeinsam erfolgen. Bitte melden Sie sich hierzu per Mail bei Herrn Schultz.
	Schwerpunkt Stochastik
Winter	Levy Processes (Masterseminar) SE Mo - Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M M.Sc.; TM M.Sc.; WM M.Sc. Masterseminar zur gleichnamigen Vertiefungsvorlesung If you only take the class and pass an oral exam you get 3 CTS in Vertiefungsbereich Stochastik. Alternatively, you can present a paper in the block seminar. In that case you get 9 CTS either in Vertiefungsbereich Stochastik or as Master Seminar. Finally, it is also possible to get 3 CTS in Vertiefungsbereich Stochastik und 6 CTS in Master Seminar. Termin tba.: Blockseminar in der vorlesungsfreien Zeit. Zum Moodle-Kurs:

Belomestny	Seminar zur Angewandten Stochastik SE Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.03 LA Ba BK; LA Ba GyGe; (5. FS) M B.Sc.; (1. FS) M M.Sc.; (5. FS) TM B.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; (1. FS) WM M.Sc.
Lehramt Bachelor Grundschule	
Didaktikveranstaltungen	
Bertram	Didaktik der Arithmetik VO Fr 12 - 14 (c.t.) (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (2. FS, PV) LA Ba G
Bertram	Didaktik der Arithmetik ÜB G1 Mo 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-2.02 G2 Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-2.01 G3 Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-2.02 G4 Di 14 - 16 (c.t.), WSC-N-U-2.03 G5 Di 14 - 16 (c.t.), WSC-N-U-2.04 G6 Mi 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-3.04 G7 Do 08 - 10 (c.t.), WSC-S-U-2.01 G8 Do 08 - 10 (c.t.), WSC-S-U-2.02 G9 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-2.01 G10 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-2.04 G11 Fr 08 - 10 (c.t.), WSC-S-U-2.02 G12 Fr 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-2.04 G13 Fr 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-3.05 G14 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-2.04 G15 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-3.05 (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (2. FS, PV) LA Ba G
Gutscher	Mathematik in der Grundschule VO Di 14 - 16 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G Inhalte der Veranstaltung : Die Veranstaltung befasst sich vorrangig mit den Bereichen Didaktik des Sachrechnens, Didaktik der Geometrie und Didaktik der Stochastik. Darüberhinaus werden auch Grundlagen des Mathematikunterrichts sowie kurz auch das Thema Inklusion angesprochen. Literatur : wird in der Veranstaltung bekannt gegeben Übungsgruppen : Bitte denken Sie daran, sich zu einer Übungsgruppe anzumelden. Beachten Sie bitte auch die Informationen im Feld "Kommentar" unter den Übungsgruppen. Studienleistung : Um die Studienleistung zu erwerben, beachten Sie bitte die Hinweise unter "Kommentar".

Gutscher	Mathematik in der Grundschule ÜB G1 Mo 08 - 10, WSC-N-U-2.03 G2 Di 16 - 18, WSC-S-U-2.01 G3 Di 16 - 18, WSC-N-U-2.04 G4 Di 16 - 18, WSC-N-U-3.04 G5 Di 16 - 18, WSC-N-U-3.05 G6 Mi 14 - 16, WSC-N-U-2.04 G7 Do 10 - 12, WSC-S-U-2.02 G8 Do 10 - 12, WSC-N-U-2.03 G9 Do 14 - 16, WSC-N-U-2.04 G10 Fr 12 - 14, WSC-S-U-2.02 G11 Fr 14 - 16, WSC-S-U-2.02 G12 Fr 14 - 16, WSC-N-U-2.03 G13 Fr 14 - 16, WSC-N-U-2.04 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G
Rütten	Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum SE, 2 SWS G1 EinzelT: Mi 09 - 17, WSC-S-U-2.01, Termin: 02.04.2025 G1 Mi 12:30 - 13:30, in WSC-S-U-2.01 G1 EinzelT: Mi 10 - 15, WSC-S-U-2.01, Termin: 06.08.2025 (4. FS, WP) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, WP) LA Ba G Weitere Informationen zur Anmeldung: # Lesen Sie bitte bez. des Berufsfeldpraktikums die Hinweise auf den Seiten des ZLB. Für das Begleitseminar des Berufsfeldpraktikum müssen Sie sich zunächst hier im LSF anmelden. Alle Informationen über Ihre Anmeldung erhalten Sie über Ihre studentische E-Mail-Adresse. Überprüfen Sie Ihr Postfach daher regelmäßig.

Scherer	Diagnose und Förderung (Grundschule) SE, 3 SWS G1 Mo 08 - 10, WSC-S-U-2.01 G2 Mo 08 - 10, WSC-S-U-2.02 G3 Mo 10 - 12, WSC-S-U-2.01 G4 Mo 10 - 12, WSC-S-U-2.02 G5 Mo 10 - 12, WSC-N-U-2.03 G6 Mo 10 - 12, WSC-N-U-2.04 G7 Mo 14 - 16, WSC-S-U-2.02 G8 Di 10 - 12, WSC-S-U-2.02 G9 Di 12 - 14, WSC-S-U-2.01 G10 Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02 G11 Mi 12 - 14, WSC-S-U-2.02 G12 Mi 12 - 14, WSC-N-U-2.03 G13 Mi 12 - 14, WSC-N-U-2.04 G14 Do 12 - 14, WSC-S-U-2.01 G15 Do 12 - 14, WSC-S-U-2.02 G16 Do 12 - 14, WSC-N-U-2.04 G17 Do 14 - 16, WSC-S-U-2.01 G18 Fr 10 - 12, WSC-S-U-2.02 (6. FS, PV) LA Ba G Voraussetzungen: Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sollten möglichst die Veranstaltung »Mathematiklernen in substanziellen Lernumgebungen« besucht haben.
Velten	Begleitseminar zur Bachelorarbeit Mathematik Grundschule Sommersemester 2025 SE EinzelT: Fr 14 - 17, WSC-S-U-2.01, Termin: 16.05.2025 (6. FS, WA) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (6. FS, WA) LA Ba G
	Fachveranstaltungen
Rütten Bastkowski- Klöpfer Tyrichter	Elementare Funktionen VO Fr 10 - 12 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G Nähere Informationen zur Durchführung der Veranstaltung werden an alle Angemeldeten spätestens am 31.03.2025 versendet. Prüfen Sie daher bitte regelmäßig Ihren E-Mail-Account. Der Übungsbetrieb beginnt ab der zweiten Vorlesungswoche. Der abschließende Test zur Studienleistung wird jeweils in der letzten Vorlesungswoche des Sommersemesters bzw. voraussichtlich in der ersten Vorlesungswoche des Wintersemesters angeboten.

Rütten Bastkowski- Klöpfer Tyrichter	<p>Elementare Funktionen</p> <p>ÜB</p> <p>G1 14-tgl.: Mo 08 - 10, WSC-N-U-2.04, Termin: 07.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G2 14-tgl.: Di 16 - 18, WSC-S-U-2.02, Termin: 08.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G3 14-tgl.: Di 18 - 20, WSC-S-U-2.02, Termin: 08.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G4 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-S-U-2.01, Termin: 09.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G5 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-N-U-2.03, Termin: 09.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G6 14-tgl.: Do 14 - 16, WSC-N-U-3.04, Termin: 10.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G7 14-tgl.: Fr 12 - 14, WSC-N-U-2.03, Termin: 11.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G8 14-tgl.: Mo 08 - 10, WSC-N-U-2.04, Termin: 14.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G9 14-tgl.: Di 16 - 18, WSC-S-U-2.02, Termin: 15.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G10 14-tgl.: Di 18 - 20, WSC-S-U-2.02, Termin: 15.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G11 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-S-U-2.01, Termin: 16.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G12 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-N-U-2.03, Termin: 16.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G13 14-tgl.: Do 14 - 16, WSC-N-U-3.04, Termin: 17.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>G14 14-tgl.: Fr 12 - 14, WSC-N-U-2.03, Termin: 18.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.).</p> <p>(4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G</p> <p>Nähere Informationen zur Durchführung der Veranstaltung werden an alle Angemeldeten spätestens am 31.03.2025 versendet. Prüfen Sie daher bitte regelmäßig Ihren E-Mail-Account.</p> <p>Der Übungsbetrieb beginnt ab der zweiten Vorlesungswoche. Der abschließende Test zur Studienleistung wird jeweils in der letzten Vorlesungswoche des Sommersemesters bzw. voraussichtlich in der ersten Vorlesungswoche des Wintersemesters angeboten.</p>
---	--

Lehramt Master Grundschule

Büscher Vorbereitung des Praxissemesters (Grundschule)

SE

G1 14-tgl.: Mo 10 - 12, WSC-N-U-3.05, Termin: 07.04.2025

G2 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-N-U-3.05, Termin: 09.04.2025

G3 14-tgl.: Mo 10 - 12, WSC-N-U-3.05, Termin: 14.04.2025

G4 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-N-U-3.05, Termin: 16.04.2025

(1. FS, PV) LA Ma G

Hasebrink Begleitseminar zum Praxissemester

Jung SE

Rütten G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 07.05.2025

Schwätzer G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 07.05.2025

G3 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 07.05.2025

G4 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 07.05.2025

G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 02.07.2025

G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 02.07.2025

G3 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 02.07.2025

G4 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 02.07.2025

(2. FS, PV) LA Ma G

Die Anmeldung erfolgt zum ersten Termin über das LSF des Wintersemesters 2024/25.

Bertram Mathematik lehren und lernen

VO, 1 SWS

Mi 16 - 18 - 21.05.2025

(3. FS, PV) LA Ma G

Die Vorlesung hat lt. Modulhandbuch einen Umfang von 1 SWS. Sie wird vom 09.10.24 bis 20.11.24 jeweils 2-stündig von 16.15 -17.45 Uhr angeboten.

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. Ggf. können auch Prüfungen im für die Vorlesung geplanten Zeitfenster 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 den Master, Dr. Christian Rütten.

Bertram	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 Di 08 - 10, WSC-S-U-2.02 G6 Mi 14 - 16, WSC-S-U-2.02 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. Ggf. können auch Prüfungen im für die Vorlesung geplanten Zeitfenster 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 den Master Dr. Christian Rütten.
Rütten 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: Mi 09 - 13, Termin: 02.04.2025 G1 EinzelT: Di 08 - 10, Termin: 27.05.2025 G1 EinzelT: Di 08 - 10, Termin: 24.06.2025 (4. FS, PV) LA Ma G Die Anmeldung erfolgt über das LSF des Sommersemesters 2025. Das Begleitmodul findet zu folgenden Terminen statt: 02.04.2025: 9:00 – 13:00 Uhr (virtuell), 27.05.2025: 8:15 – 9:45 Uhr, 24.06.2025: 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 30.10.2024): Die Zugangsdaten zum Seminar am 02.04.2025 (Start: 9:00 Uhr) finden Sie hier: https://uni-due.zoom-x.de/j/9376623758? pwd=SU00UTRQSSStBbExBQnJwRTF5OHVwdz09 Meeting-ID: 937 662 3758 Kenncode: 3xNpbt
Büscher	Fachveranstaltungen (Schwerpunkt Anwendung) Algorithmische Mathematik VO Di 12 - 14, WSC-N-U-3.05 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (WP) LA Ma G; (WP) LA Ma HRGe; (4. FS, WP) LGr; (4. FS, WP) LHRGe 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 08 - 10, WSC-N-U-2.03 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (WP) LA Ma G; (WP) LA Ma HRGe; (4. FS, WP) LGr; (4. FS, WP) LHRGe 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.
Peters-Dasdemir	Mathematische Modellierung VO Do 10 - 12 EinzelT: Do 10 - 12, Termin: 26.06.2025, Modellierungstag EinzelT: Do 10 - 12, Termin: 26.06.2025, Modellierungstag EinzelT: Do 10 - 14, Termin: 26.06.2025, Modellierungstag EinzelT: Do 10 - 14, Termin: 26.06.2025, Modellierungstag (1. FS, WP) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Ma HRGe Tauchen Sie ein in die spannende Welt des Modellierens und vertiefen Sie Ihr mathematisches Wissen und Können. Fragen wie "Wie entwickelt sich die Weltbevölkerung (das Klima oder Epidemien)?" deuten die Relevanz von Mathematik für große praktische Probleme an. Dabei geht es um die Anwendung von Mathematik, das Erkunden von Realsituationen und Problemen und die fachliche und fachdidaktische Reflexion um damit einhergehende Prozesse der Modellbildung und -validierung.
Peters-Dasdemir Heinloth	Mathematische Modellierung ÜB, 2 SWS G1 Mo 16 - 18, WSC-N-U-2.03 G2 Di 16 - 18, WSC-N-U-2.03 G3 Do 08 - 10, WSC-N-U-2.03 (1. FS, WP) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Ma HRGe

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
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

Heinloth Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie
VO
Di 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
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 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-3.04
G2 Fr 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
Die Übungen beginnen direkt in der ersten Vorlesungswoche!

Lehramt Bachelor Sonderpädagogik Grundschule

Didaktikveranstaltungen

Bertram Didaktik der Arithmetik
VO
Fr 12 - 14 (c.t.)
(2. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (2. FS, PV) LA Ba G

Bertram	Didaktik der Arithmetik ÜB G1 Mo 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-2.02 G2 Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-2.01 G3 Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-2.02 G4 Di 14 - 16 (c.t.), WSC-N-U-2.03 G5 Di 14 - 16 (c.t.), WSC-N-U-2.04 G6 Mi 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-3.04 G7 Do 08 - 10 (c.t.), WSC-S-U-2.01 G8 Do 08 - 10 (c.t.), WSC-S-U-2.02 G9 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-2.01 G10 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-2.04 G11 Fr 08 - 10 (c.t.), WSC-S-U-2.02 G12 Fr 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-2.04 G13 Fr 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-3.05 G14 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-2.04 G15 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-3.05 (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (2. FS, PV) LA Ba G
Gutscher	Mathematik in der Grundschule VO Di 14 - 16 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G Inhalte der Veranstaltung : Die Veranstaltung befasst sich vorrangig mit den Bereichen Didaktik des Sachrechnens, Didaktik der Geometrie und Didaktik der Stochastik. Darüberhinaus werden auch Grundlagen des Mathematikunterrichts sowie kurz auch das Thema Inklusion angesprochen. Literatur : wird in der Veranstaltung bekannt gegeben Übungsgruppen : Bitte denken Sie daran, sich zu einer Übungsgruppe anzumelden. Beachten Sie bitte auch die Informationen im Feld "Kommentar" unter den Übungsgruppen. Studienleistung : Um die Studienleistung zu erwerben, beachten Sie bitte die Hinweise unter "Kommentar".
Gutscher	Mathematik in der Grundschule ÜB G1 Mo 08 - 10, WSC-N-U-2.03 G2 Di 16 - 18, WSC-S-U-2.01 G3 Di 16 - 18, WSC-N-U-2.04 G4 Di 16 - 18, WSC-N-U-3.04 G5 Di 16 - 18, WSC-N-U-3.05 G6 Mi 14 - 16, WSC-N-U-2.04 G7 Do 10 - 12, WSC-S-U-2.02 G8 Do 10 - 12, WSC-N-U-2.03 G9 Do 14 - 16, WSC-N-U-2.04 G10 Fr 12 - 14, WSC-S-U-2.02 G11 Fr 14 - 16, WSC-S-U-2.02 G12 Fr 14 - 16, WSC-N-U-2.03 G13 Fr 14 - 16, WSC-N-U-2.04 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G

Rütten	Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum SE, 2 SWS G1 EinzelT: Mi 09 - 17, WSC-S-U-2.01, Termin: 02.04.2025 G1 Mi 12:30 - 13:30, in WSC-S-U-2.01 G1 EinzelT: Mi 10 - 15, WSC-S-U-2.01, Termin: 06.08.2025 (4. FS, WP) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, WP) LA Ba G Weitere Informationen zur Anmeldung: # Lesen Sie bitte bez. des Berufsfeldpraktikums die Hinweise auf den Seiten des ZLB. Für das Begleitseminar des Berufsfeldpraktikum müssen Sie sich zunächst hier im LSF anmelden. Alle Informationen über Ihre Anmeldung erhalten Sie über Ihre studentische E-Mail-Adresse. Überprüfen Sie Ihr Postfach daher regelmäßig.
Scherer	Diagnose und Förderung (Grundschule Sonderpädagogik) SE, 3 SWS G1 Di 10 - 12, WSC-S-U-2.01 G2 Do 14 - 16, WSC-S-U-2.02 (6. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung
Velten	Begleitseminar zur Bachelorarbeit Mathematik Grundschule Sommersemester 2025 SE EinzelT: Fr 14 - 17, WSC-S-U-2.01, Termin: 16.05.2025 (6. FS, WA) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (6. FS, WA) LA Ba G
	Fachveranstaltungen
Rütten Bastkowski- Klöpfer Tyrichter	Elementare Funktionen VO Fr 10 - 12 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G Nähere Informationen zur Durchführung der Veranstaltung werden an alle Angemeldeten spätestens am 31.03.2025 versendet. Prüfen Sie daher bitte regelmäßig Ihren E-Mail-Account. Der Übungsbetrieb beginnt ab der zweiten Vorlesungswoche. Der abschließende Test zur Studienleistung wird jeweils in der letzten Vorlesungswoche des Sommersemesters bzw. voraussichtlich in der ersten Vorlesungswoche des Wintersemesters angeboten.

Rütten Bastkowski- Klöpfer Tyrichter	Elementare Funktionen ÜB G1 14-tgl.: Mo 08 - 10, WSC-N-U-2.04, Termin: 07.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G2 14-tgl.: Di 16 - 18, WSC-S-U-2.02, Termin: 08.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G3 14-tgl.: Di 18 - 20, WSC-S-U-2.02, Termin: 08.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G4 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-S-U-2.01, Termin: 09.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G5 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-N-U-2.03, Termin: 09.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G6 14-tgl.: Do 14 - 16, WSC-N-U-3.04, Termin: 10.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G7 14-tgl.: Fr 12 - 14, WSC-N-U-2.03, Termin: 11.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G8 14-tgl.: Mo 08 - 10, WSC-N-U-2.04, Termin: 14.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G9 14-tgl.: Di 16 - 18, WSC-S-U-2.02, Termin: 15.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G10 14-tgl.: Di 18 - 20, WSC-S-U-2.02, Termin: 15.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G11 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-S-U-2.01, Termin: 16.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G12 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-N-U-2.03, Termin: 16.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G13 14-tgl.: Do 14 - 16, WSC-N-U-3.04, Termin: 17.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). G14 14-tgl.: Fr 12 - 14, WSC-N-U-2.03, Termin: 18.04.2025, / Bez. der Durchführung der Übungen lesen Sie bitte die Informationen unter Inhalt - Bemerkung (s. u.). (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G Nähere Informationen zur Durchführung der Veranstaltung werden an alle Angemeldeten spätestens am 31.03.2025 versendet. Prüfen Sie daher bitte regelmäßig Ihren E-Mail-Account. Der Übungsbetrieb beginnt ab der zweiten Vorlesungswoche. Der abschließende Test zur Studienleistung wird jeweils in der letzten Vorlesungswoche des Sommersemesters bzw. voraussichtlich in der ersten Vorlesungswoche des Wintersemesters angeboten.
---	--

Lehramt Bachelor Haupt-, Real-, Sekundar-, Gesamtschule

**Erbslöh
Heinloth
Zwetzschler**

Seminar zur Vorbereitung der Bachelorarbeit

SE

G1 Di 10 - 12, WSC-N-U-2.04, Erbslöh, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten

G2 Mo 14 - 16 (c.t.), WSC-N-U-2.04, Heinloth: Seminar für fachinhaltliche Bachelorarbeiten

(6. FS, WA) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WA) LA Ba HRGe

Didaktikveranstaltungen

Glade Algebra und Funktionen in der Sek. I

VO

Do 08 - 10

(2. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe

„Algebra und Funktionen hatte ich ja schon in der Schule, aber was muss man dazu als Lehrkraft wissen?“ – Im Kontext der Lehramtsausbildung ist es notwendig diese „elementaren“ Inhalte der Sekundarstufe I tiefer zu durchdringen, sicher zu beherrschen und das für das Lehren und Lernen relevante fachdidaktische Wissen zu entwickeln. Hierzu bietet die Veranstaltung Unterstützung und das nötige Hintergrundwissen.

Glade Algebra und Funktionen in der Sek. I

ÜB

G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-2.03

G2 Mi 16 - 18, WSC-S-U-2.02

G3 Do 12 - 14, WSC-N-U-2.03

G4 Fr 08 - 10, WSC-N-U-2.03

(2. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe

„Algebra und Funktionen hatte ich ja schon in der Schule, aber was muss man dazu als Lehrkraft wissen?“ – Im Kontext der Lehramtsausbildung ist es notwendig diese „elementaren“ Inhalte der Sekundarstufe I tiefer zu durchdringen, sicher zu beherrschen und das für das Lehren und Lernen relevante fachdidaktische Wissen zu entwickeln. Hierzu bietet die Veranstaltung Unterstützung und das nötige Hintergrundwissen.

Hagenkötter Barzel	Einführung in die Mathematikdidaktik am Beispiel Zahlbereiche VO Do 10 - 12 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe Die erste Vorlesung ist am 11.04. Die Übungen starten aber schon am 08.04., also mit G1, G2, bzw. 10.04 oder 12.04.(abhängig von der Gruppe, die Sie wählen). Inhaltlich: es werden zentrale Fragen wie Was genau muss man eigentlich im Mathematikunterricht lernen? Was heißt es Mathe zu verstehen? Wie funktioniert das Lernen von Mathematik? Wie kann es sinnhaft werden? Welche Probleme beim lernen gibt es? Wie kann ich Lernen durch Aufgaben anregen? diskutiert und daraus zentrale Fachdidaktische Konstrukte und Prinzipien entwickelt.
Hagenkötter Barzel	Einführung in die Mathematikdidaktik am Beispiel Zahlbereiche ÜB G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-2.04 G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-2.04 G3 Mi 12 - 14, WSC-N-U-3.05 G4 Fr 10 - 12, WSC-N-U-2.03 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe Die Veranstaltung „Einführung in die Mathematikdidaktik“ beginnt mit der Übung , also für die Studierenden aus G1, G2 am Montag, den 08.04., für die Studierenden in G3 am Mittwoch den 10.04.. Die Studierenden aus G4 bitte ich, falls möglich auch die Übungen am Mittwoch oder Montag zu besuchen (aber möglichst nicht G2) . Ansonsten findet diese erste Übung für Sie in der letzten Woche nach der letzten Vorlesung statt – zu Beginn macht es aber mehr Sinn. Präsenzübungen und Hausübungen müssen regelmäßig bearbeitet werden, um zur Klausur (Kombiklausur mit Algebra und Funktionen) zugelassen zu werden. Genauer in der ersten Vorlesung (aber grundsätzlich ist es wie im ersten Semester). Wiederholer:innen, die bereits eine Zulassung erworben haben, müssen diese nicht nochmals erwerben – eine Teilnahme an Vorlesung und Übung ist jedoch eine gute Vorbereitung auf die Klausur :-). MoodleSeite: https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=45080 SoSe24

Stemmer Romberg	Argumentieren und Problemlösen als prozessbezogene Kompetenzen VO 14-tgl.: Di 16 - 18, Termin: 08.04.2025 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (4. FS, PV) LA Ba HRGe
Stemmer Romberg	Argumentieren und Problemlösen als prozessbezogene Kompetenzen ÜB G1 14-tgl.: Fr 10 - 12, WSC-N-U-3.04, Termin: 11.04.2025 G2 14-tgl.: Di 12 - 14, WSC-N-U-3.04, Termin: 15.04.2025 G3 EinzelT: Fr 10 - 12, Termin: 11.04.2025, in WSC-N-U-3.04 G3 14-tgl.: Fr 10 - 12, WSC-N-U-3.04, Termin: 02.05.2025 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (4. FS, PV) LA Ba HRGe Die Übungen beginnen ab der 1. Vorlesungswoche nach dem ersten Termin der Vorlesung. Eine genaue Terminübersicht erhalten Sie in der 1. Vorlesung am 08.04.2025 sowie über Moodle.
Glade	Didaktik der Geometrie VO Mo 14 - 16, WSC-N-U-3.04 (6. FS, WP) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WP) LA Ba HRGe Die Teilnahme an der Modulprüfung setzt voraus, dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden.
Glade	Didaktik der Geometrie ÜB G1 Do 14 - 16, WSC-N-U-2.03 G2 Do 16 - 18, WSC-N-U-2.03 (6. FS, WP) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WP) LA Ba HRGe Die Teilnahme an der Modulprüfung setzt voraus, dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden.
Büscher	Didaktik der Stochastik VO Mo 12 - 14, WSC-N-U-3.04 (6. FS, WP) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WP) LA Ba HRGe Die Teilnahme an der Modulprüfung setzt voraus , dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden. Vorlesungen UND Übungen beginnen in der ersten Vorlesungswoche - bitte beachten sie die Angaben oben!

Büscher	Didaktik der Stochastik ÜB G1 Di 10 - 12, WSC-N-U-3.05 G2 Di 14 - 16, WSC-N-U-3.05 (6. FS, WP) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WP) LA Ba HRGe Die Teilnahme an der Modulprüfung setzt voraus , dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden.
----------------	--

Fachveranstaltungen

Büscher	Algorithmische Mathematik VO Di 12 - 14, WSC-N-U-3.05 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (WP) LA Ma G; (WP) LA Ma HRGe; (4. FS, WP) LGr; (4. FS, WP) LHRGe 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 08 - 10, WSC-N-U-2.03 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (WP) LA Ma G; (WP) LA Ma HRGe; (4. FS, WP) LGr; (4. FS, WP) LHRGe 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 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

Heinloth	Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie VO Di 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 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 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-3.04 G2 Fr 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 Die Übungen beginnen direkt in der ersten Vorlesungswoche!
Lehramt Master Haupt-, Real-, Sekundar-, Gesamtschule	
Ebers Klingbeil	Konstruktion von Lernumgebungen SE G1 Di 10 - 12, WSC-N-U-2.03 G2 Di 12 - 14, WSC-N-U-2.03 (1. FS, PV) LA Ma HRGe
Peters-Dasdemir	Mathematische Modellierung VO Do 10 - 12 EinzelT: Do 10 - 12, Termin: 26.06.2025, Modellierungstag EinzelT: Do 10 - 12, Termin: 26.06.2025, Modellierungstag EinzelT: Do 10 - 14, Termin: 26.06.2025, Modellierungstag EinzelT: Do 10 - 14, Termin: 26.06.2025, Modellierungstag (1. FS, WP) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Ma HRGe Tauchen Sie ein in die spannende Welt des Modellierens und vertiefen Sie Ihr mathematisches Wissen und Können. Fragen wie "Wie entwickelt sich die Weltbevölkerung (das Klima oder Epidemien)?" deuten die Relevanz von Mathematik für große praktische Probleme an. Dabei geht es um die Anwendung von Mathematik, das Erkunden von Realsituationen und Problemen und die fachliche und fachdidaktische Reflexion um damit einhergehende Prozesse der Modellbildung und -validierung.

Peters-Dasdemir Heinloth	Mathematische Modellierung ÜB, 2 SWS G1 Mo 16 - 18, WSC-N-U-2.03 G2 Di 16 - 18, WSC-N-U-2.03 G3 Do 08 - 10, WSC-N-U-2.03 (1. FS, WP) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Ma HRGe
Stemmer Zwetzschler	Begleitseminar zum Praxissemester SE G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 07.05.2025, Stemmer G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 07.05.2025, Zwetzschler G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 02.07.2025, Stemmer G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 02.07.2025, Zwetzschler (2. FS, PV) LA Ma HRGe Die Anmeldung erfolgt zum ersten Termin über das LSF des Wintersemesters 2024/25.
Zwetzschler	Mathematikdidaktische Analysen SE G1 Di 08 - 10, WSC-N-U-2.04 G2 Di 12 - 14, WSC-N-U-2.04 (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 12 - 14, WSC-N-U-3.05 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (WP) LA Ma G; (WP) LA Ma HRGe; (4. FS, WP) LGr; (4. FS, WP) LHRGe 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 08 - 10, WSC-N-U-2.03 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (WP) LA Ma G; (WP) LA Ma HRGe; (4. FS, WP) LGr; (4. FS, WP) LHRGe 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 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

Heinloth	Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie VO Di 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 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 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-3.04 G2 Fr 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 Die Übungen beginnen direkt in der ersten Vorlesungswoche!
Klingbeil Peters-Dasdemir Romberg Tyrichter	Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln aus der Perspektive der Mathematik SE G1 Di 08 - 10, WSC-N-U-3.05, Klingbeil G2 Di 10 - 12, WSC-N-U-3.04, Peters-Dasdemir, Masterarbeiten in Mathematikdidaktik G3 Mo 18:30 - 21, WSC-N-U-2.03, Romberg G4 Mo 18:30 - 21, WSC-N-U-2.04, Tyrichter G3 EinzelT: Di 09 - 16, WSC-S-U-3.01, Termin: 01.04.2025, Romberg G4 EinzelT: Di 09 - 16, WSC-S-U-3.02, Termin: 01.04.2025, Tyrichter (4. FS, PV) LA Ma HRGe
	Lehramt Bachelor Sonderpädagogik Haupt-, Real-, Sekundar-, Gesamtschule
Erbslöh Heinloth Zwetschler	Seminar zur Vorbereitung der Bachelorarbeit SE G1 Di 10 - 12, WSC-N-U-2.04, Erbslöh, Zwetschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G2 Mo 14 - 16 (c.t.), WSC-N-U-2.04, Heinloth: Seminar für fachinhaltliche Bachelorarbeiten (6. FS, WA) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WA) LA Ba HRGe
	Didaktikveranstaltungen

Glade	Algebra und Funktionen in der Sek. I VO Do 08 - 10 (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe „Algebra und Funktionen hatte ich ja schon in der Schule, aber was muss man dazu als Lehrkraft wissen?“ – Im Kontext der Lehramtsausbildung ist es notwendig diese „elementaren“ Inhalte der Sekundarstufe I tiefer zu durchdringen, sicher zu beherrschen und das für das Lehren und Lernen relevante fachdidaktische Wissen zu entwickeln. Hierzu bietet die Veranstaltung Unterstützung und das nötige Hintergrundwissen.
Glade	Algebra und Funktionen in der Sek. I ÜB G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-2.03 G2 Mi 16 - 18, WSC-S-U-2.02 G3 Do 12 - 14, WSC-N-U-2.03 G4 Fr 08 - 10, WSC-N-U-2.03 (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe „Algebra und Funktionen hatte ich ja schon in der Schule, aber was muss man dazu als Lehrkraft wissen?“ – Im Kontext der Lehramtsausbildung ist es notwendig diese „elementaren“ Inhalte der Sekundarstufe I tiefer zu durchdringen, sicher zu beherrschen und das für das Lehren und Lernen relevante fachdidaktische Wissen zu entwickeln. Hierzu bietet die Veranstaltung Unterstützung und das nötige Hintergrundwissen.
Hagenkötter Barzel	Einführung in die Mathematikdidaktik am Beispiel Zahlbereiche VO Do 10 - 12 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe Die erste Vorlesung ist am 11.04. Die Übungen starten aber schon am 08.04., also mit G1, G2, bzw. 10.04 oder 12.04.(abhängig von der Gruppe, die Sie wählen). Inhaltlich: es werden zentrale Fragen wie Was genau muss man eigentlich im Mathematikunterricht lernen? Was heißt es Mathe zu verstehen? Wie funktioniert das Lernen von Mathematik? Wie kann es sinnhaft werden? Welche Probleme beim lernen gibt es? Wie kann ich Lernen durch Aufgaben anregen? diskutiert und daraus zentrale Fachdidaktische Konstrukte und Prinzipien entwickelt.

Hagenkötter Barzel	Einführung in die Mathematikdidaktik am Beispiel Zahlbereiche ÜB G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-2.04 G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-2.04 G3 Mi 12 - 14, WSC-N-U-3.05 G4 Fr 10 - 12, WSC-N-U-2.03 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe Die Veranstaltung „Einführung in die Mathematikdidaktik“ beginnt mit der Übung , also für die Studierenden aus G1, G2 am Montag, den 08.04., für die Studierenden in G3 am Mittwoch den 10.04.. Die Studierenden aus G4 bitte ich, falls möglich auch die Übungen am Mittwoch oder Montag zu besuchen (aber möglichst nicht G2) . Ansonsten findet diese erste Übung für Sie in der letzten Woche nach der letzten Vorlesung statt – zu Beginn macht es aber mehr Sinn. Präsenzübungen und Hausübungen müssen regelmäßig bearbeitet werden, um zur Klausur (Kombiklausur mit Algebra und Funktionen) zugelassen zu werden. Genaueres in der ersten Vorlesung (aber grundsätzlich ist es wie im ersten Semester). Wiederholer:innen, die bereits eine Zulassung erworben haben, müssen diese nicht nochmals erwerben – eine Teilnahme an Vorlesung und Übung ist jedoch eine gute Vorbereitung auf die Klausur :-). MoodleSeite: https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=45080 SoSe24
Stemmer Romberg	Argumentieren und Problemlösen als prozessbezogene Kompetenzen VO 14-tgl.: Di 16 - 18, Termin: 08.04.2025 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (4. FS, PV) LA Ba HRGe
Stemmer Romberg	Argumentieren und Problemlösen als prozessbezogene Kompetenzen ÜB G1 14-tgl.: Fr 10 - 12, WSC-N-U-3.04, Termin: 11.04.2025 G2 14-tgl.: Di 12 - 14, WSC-N-U-3.04, Termin: 15.04.2025 G3 EinzelT: Fr 10 - 12, Termin: 11.04.2025, in WSC-N-U-3.04 G3 14-tgl.: Fr 10 - 12, WSC-N-U-3.04, Termin: 02.05.2025 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (4. FS, PV) LA Ba HRGe Die Übungen beginnen ab der 1. Vorlesungswoche nach dem ersten Termin der Vorlesung. Eine genaue Terminübersicht erhalten Sie in der 1. Vorlesung am 08.04.2025 sowie über Moodle.

Glade	Didaktik der Geometrie VO Mo 14 - 16, WSC-N-U-3.04 (6. FS, WP) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WP) LA Ba HRGe Die Teilnahme an der Modulprüfung setzt voraus, dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden.
Glade	Didaktik der Geometrie ÜB G1 Do 14 - 16, WSC-N-U-2.03 G2 Do 16 - 18, WSC-N-U-2.03 (6. FS, WP) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WP) LA Ba HRGe Die Teilnahme an der Modulprüfung setzt voraus, dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden.
Büscher	Didaktik der Stochastik VO Mo 12 - 14, WSC-N-U-3.04 (6. FS, WP) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WP) LA Ba HRGe Die Teilnahme an der Modulprüfung setzt voraus , dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden. Vorlesungen UND Übungen beginnen in der ersten Vorlesungswoche - bitte beachten sie die Angaben oben!
Büscher	Didaktik der Stochastik ÜB G1 Di 10 - 12, WSC-N-U-3.05 G2 Di 14 - 16, WSC-N-U-3.05 (6. FS, WP) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WP) LA Ba HRGe Die Teilnahme an der Modulprüfung setzt voraus , dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden.
Fachveranstaltungen	
Lehramt Bachelor GyGe/Bk	
Lineare Algebra (LAL)	
Hein	Lineare Algebra I VO/ÜB G1 Di 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung Di 10 - 12, WSC-S-U-4.01, Vorlesung G2 Mi 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung G3 Do 08 - 10, WSC-S-U-4.02, Übung Fr 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Vorlesung Hier ist der Link zur Moodleseite: https://moodle.uni-due.de/course/ view.php?id=44162 Code: 7331

Greb | **Lineare Algebra II**
VO/ÜB
G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.05
Mo 14 - 16, Vorlesung
G2 Mo 16 - 18, WSC-S-U-4.02
14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 16.04.2025, Globalübung
im Wechsel mit der Analysis I
G3 Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.05
Mi 12 - 14, Vorlesung
G4 Mi 16 - 18, WSC-S-U-4.01
G5 Fr 08 - 10, WSC-S-U-4.02
G6 Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.03
G7 Fr 14 - 16, WSC-N-U-4.03

Mathematische Propädeutik (MPR)

Dieter | **MPR II: Analytische Geometrie in vektorieller Darstellung**

VO/ÜB
G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.04, Übung
G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-4.03, Übung
G3 Do 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung
Do 10 - 12, WSC-S-U-4.01, Vorlesung
(2. FS, PV) LA Ba GyGe

Moodle-Kurs:

Den Zugangsschlüssel zum Moodle-Kurs finden Sie im Kursraum
zum ersten Teil der MPR.

Diejenigen, die darüber nicht erreicht werden, erfragen den
Zugangsschlüssel bitte per Mail bei mir.

Analysis (ANA)

Müller | **Analysis I**

VO/ÜB
Mo 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Vorlesung
Mi 10 - 12, WSC-S-U-4.01, Vorlesung
G1 Mi 12 - 14, WSC-S-U-4.01
G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-4.01
G3 Fr 10 - 12, WSC-N-U-4.03

Starke Hetzel	Analysis II VO/ÜB Di 16 - 18 (c.t.), Vorlesung Fr 10 - 12 (c.t.), Vorlesung 14-tgl.: Mi 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.01, Termin: 09.04.2025, Globalübung im Wechsel mit LA G1 Mo 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-4.01 G2 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-3.02 G3 Do 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-4.02 G4 Fr 08 - 10 (c.t.), WSC-S-U-4.01 G5 Fr 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-4.03 Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; Lehramt an Gymnasien Mathematik Die erste Vorlesung findet am 8.4.2024 (ab 16:15 Uhr) statt. Inhalte der Vorlesung: <ul style="list-style-type: none">• Integralrechnung in einer Variablen• Differentialrechnung in mehreren Variablen• Kurvenintegrale In der Globalübung (Mittwoch 14:15 - 15:45 im Wechsel mit Linearer Algebra) werden Übungsinhalte weiter vertieft. Sprechstunde: Wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. Die Anmeldung für die Übungsgruppen erfolgt nach Vorlesungsbeginn. Das Passwort für den Moodle-Kurs wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.
Meise	Stochastik (STO) Stochastik VO/ÜB, 6 SWS G1 Mo 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Übung Mo 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Übung Di 08 - 10, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; LA Ba BK; LA Bachelor an Beruf Mathematik; LA Bachelor an Gymna Mathematik; LA Ba GyGe; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc. Die Vorlesung beginnt am 8. April . In der ersten Veranstaltung werden alle wichtigen Informationen (Zugang zum Moodlekurs, Anmeldung zu den Übungsgruppen, etc.) bekanntgegeben. Sollten Sie aufgrund von Pflegeaufgaben einen bestimmten Übungsgruppentermin benötigen, melden Sie sich bitte vorab. Didaktische Analyse ausgewählter Unterrichtsthemen (DAU)

Wilzek	DAU: Didaktische Analyse ausgewählter Unterrichtsthemen der Sekundarstufe I VO Do 12 - 14, WSC-S-U-4.02 Voraussetzung für die Teilnahme an Vorlesung, Übung und Prüfung ist die Anmeldung zu einer der Übungsgruppen im LSF! Die Anmeldung ist ab dem 10.02.2025 bis zum 04.04.2025 um 20:00 Uhr möglich. Nach Ablauf der Anmeldephase werden Sie von uns in den Moodle-Kurs eingeschrieben. Über diesen können Sie auf die Materialien zur Lehrveranstaltung zugreifen.
Wilzek	DAU: Didaktische Analyse ausgewählter Unterrichtsthemen der Sekundarstufe I ÜB G1 Di 13 - 14, WSC-S-U-3.02 G2 Di 14 - 15, WSC-S-U-3.02 LA Bachelor an Beruf Mathematik; LA Bachelor an Gymna Mathematik Voraussetzung für die Teilnahme an Vorlesung, Übung und Prüfung ist die Anmeldung zu einer der Übungsgruppen im LSF! Die Anmeldung ist ab dem 10.02.2025 bis zum 04.04.2025 um 20:00 Uhr möglich. Nach Ablauf der Anmeldephase werden Sie von uns in den Moodle-Kurs eingeschrieben. Über diesen können Sie auf die Materialien zur Lehrveranstaltung zugreifen.
Hoppe Stenzel	DAU: Didaktische Analyse ausgewählter Unterrichtsthemen der Sekundarstufe II VO Do 10 - 12 Voraussetzung für die Teilnahme an Vorlesung, Übung und Prüfung ist die Anmeldung zu einer der Übungsgruppen im LSF! Die Anmeldung ist ab dem 10.02.2025 bis zum 04.04.2025 um 20:00 Uhr möglich. Nach Ablauf der Anmeldephase werden Sie von uns in den Moodle-Kurs eingeschrieben. Über diesen können Sie auf die Materialien zur Lehrveranstaltung zugreifen.
Hoppe Stenzel	DAU: Didaktische Analyse ausgewählter Unterrichtsthemen der Sekundarstufe II ÜB G1 Di 12 - 13, WSC-S-U-3.02 G2 Di 15 - 16, WSC-S-U-3.02 Voraussetzung für die Teilnahme an Vorlesung, Übung und Prüfung ist die Anmeldung zu einer der Übungsgruppen im LSF! Die Anmeldung ist ab dem 10.02.2025 bis zum 04.04.2025 um 20:00 Uhr möglich. Nach Ablauf der Anmeldephase werden Sie von uns in den Moodle-Kurs eingeschrieben. Über diesen können Sie auf die Materialien zur Lehrveranstaltung zugreifen.

Diagnose und Förderung im Mathematikunterricht (DFM)

Donner Wilzek	Handlungsleitende Diagnose im Mathematikunterricht SE, 2 SWS G1 Mo 12 - 14, WSC-S-U-3.02 G2 Di 10 - 12, WSC-N-U-4.04 G3 Di 12 - 14, WSC-N-U-4.04 Inhalt: In diesem Seminar steht die Diagnose von Vorstellungen und Fehlvorstellungen von Mathematiklernenden im Fokus. Daher werden zunächst Grundbegriffe und Grundideen der Diagnose im Mathematikunterricht thematisiert und an einigen Beispielen diskutiert, welche gedankliche Substanz in Schülerprodukten steckt. Im Zentrum der Veranstaltung steht die theoriegeleitete Entwicklung eines eigenen Diagnoseinstruments zu einem mathematischen Inhalt, die Erhebung von Schülerleistungen sowie die Analyse der erhobenen Schülerleistungen. Die Schulen müssen dazu selbstständig von den Teilnehmenden organisiert werden. Organisatorisches: Das Seminar findet im Sommersemester 2025 in Präsenz statt. Alle wichtigen Informationen erhalten Sie über den Moodlekurs, in den Sie bei erfolgreicher Anmeldung im LSF nach der Belegungsfrist (s.u.) eingeschrieben werden. Für die Teilnahme an diesem Seminar ist aus organisatorischen Gründen eine Belegung bis zum 04.04.2025, 20:00 Uhr im LSF erforderlich. (!!! ACHTUNG: Hierbei handelt es sich um eine Ausschlussfrist !!!) Teilnahmevoraussetzung: Für die Teilnahme an diesem Seminar wird der erfolgreiche Abschluss des Moduls "Didaktische Analyse ausgewählter Unterrichtsthemen (DAU)" zwingend vorausgesetzt! Leistung: Die Moduleilleistung im Seminar besteht aus der Präsentation und schriftlichen Ausarbeitung der durchgeführten Fallstudie (Umfang 5-10 Seiten pro Person) und wird benotet. Die Note trägt 4/7 zur Gesamtnote des Moduls "Diagnose und Förderung im Mathematikunterricht" bei. Berufsfeldpraktikum (BFP) Bachelor-Seminar Mathematik (BSM)
Christof	Bachelorseminar LA zur Analysis/Optimierung SE
Heinloth	Bachelorseminar Lehramt GyGe/BK SE, 2 SWS Mo 14 - 16, WSC-S-U-3.01

Belomestny	Seminar zur Angewandten Stochastik SE Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.03 LA Ba BK; LA Ba GyGe; (5. FS) M B.Sc.; (1. FS) M M.Sc.; (5. FS) TM B.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; (1. FS) WM M.Sc. Lehramt Master GyGe/BK Modul: Anwenden und Modellieren (AMO)
Pottmeyer	Mathematisches Modellieren VO/ÜB, 6 SWS Di 08 - 10, WSC-N-U-4.03, Vorlesung G1 Di 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Übung Do 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Do 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Übung LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Master an Berufsk Mathematik; LA Master an Gymnasi Mathematik Modul: Bausteine professionellen Unterrichtshandelns (BPU)
Wilzek	Kompaktkurs "Konstruktion von Lernumgebungen" SE - (1. - 2. FS, PV) LA Master an Berufsk Mathematik; (1. - 2. FS, PV) LA Master an Gymnasi Mathematik Der Kompaktkurs wird in Verbindung mit dem Vorbereitungsseminar für das Praxissemester (Dr. Wieland Wilzek) durchgeführt. Es wird dringend empfohlen, den Kompaktkurs parallel zum Vorbereitungsseminar für das Praxissemester zu belegen. Die Zugangsdaten zum entsprechenden Moodle-Kurs erhalten Sie nach der Belegung des Vorbereitungsseminars. Bitte beachten Sie, dass die Belegungsfrist für das Vorbereitungsseminar am 04.04.2025 um 20:00 Uhr endet. (!!! ACHTUNG: Hierbei handelt es sich um eine Ausschlussfrist !!!)
Wilzek	Vorbereitungsseminar für das Praxissemester SE Mo 14 - 16, WSC-N-U-4.03 (1. FS, PV) LA Master an Berufsk Mathematik; (1. FS, PV) LA Master an Gymnasi Mathematik Für die Teilnahme an diesem Seminar ist eine Belegung bis zum 06.10.2024, 20:00 Uhr, im LSF erforderlich. (!!! ACHTUNG: Hierbei handelt es sich um eine Ausschlussfrist !!!) Modul: Praxissemester -- Schule und Unterricht forschend verstehen

Kaiser Wilzek	Begleitseminar zum Praxissemester Block-S G1 EinzelT: Mi 09 - 15, Termin: 07.05.2025, 2. Termin G2 EinzelT: Mi 09 - 15, Termin: 07.05.2025, 2. Termin G1 EinzelT: Mi 09 - 15, Termin: 02.07.2025, 3. Termin G2 EinzelT: Mi 09 - 15, Termin: 02.07.2025, 3. Termin (2. FS, PV) LA Master an Berufsk Mathematik; (2. FS, PV) LA Master an Gymnasi Mathematik Für die Verbuchung des Seminars beim Prüfungsamt ist eine Belegung dieser Veranstaltung bis zum 07.03.2025, 20:00 Uhr, im LSF erforderlich. (!!! ACHTUNG: Hierbei handelt es sich um eine Ausschlussfrist !!!)
	Modul: Mathematische Vertiefung (MAV)
Pham Wittbold	Funktionalanalysis I VO/ÜB Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 07.04.2025 - 14.07.2025, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 09.04.2025 - 16.07.2025, Ü- Gr. 1 G2 Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Termin: 10.04.2025 - 17.07.2025, Ü- Gr. 2 Fr 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Termin: 11.04.2025 - 18.07.2025, Vorlesung Liebe Studierende, für die Einschreibung in den Moodle-Kursraum wird ein Einschreibeschlüssel benötigt. Um den Schlüssel zu erhalten, senden Sie bitte ab dem 17.03.2025 eine E-Mail mit folgenden Angaben Betreff: FunkAna I • Name, Vorname • Matrikelnummer • Studiengang • Fachsemester an britta.berndtsen@uni-due.de. Bitte verwenden Sie dazu Ihre UDE-E-Mail Adresse. Danke
Gastel Schauer	Funktionentheorie VO/ÜB Di 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Di 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung Fr 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Vorlesung
Paskunas	Kryptographie VO/ÜB Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Di 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-S-U-4.01, Übung Bachelor of Science Mathematik

Urusov	Markov-Ketten VO/ÜB, 6 SWS Di 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Vorlesung G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Übung Do 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung G1 Do 16 - 18, WSC-S-U-3.03, Übung Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; LA Ma BK; LA Ma GyGe; LA Master an Berufsk Mathematik; LA Master an Gymnasi Mathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc. Für weitere Informationen: https://sites.google.com/view/mikhail-urusov/teaching
Belomestny Morozova	Mathematische Statistik VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.05, Übung Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung (5. FS) M B.Sc.; (1. FS) M M.Sc.; (5. FS) TM B.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; (1. FS) WM M.Sc. Schwerpunkt: Stochastik
Rösch	Optimierung I VO/ÜB, 9 SWS Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G1 Mi 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Übung Do 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.01, Übung LA Ma BK; LA Ma GyGe; M B.Sc.; M M.Sc.; TM B.Sc.; TM M.Sc.; WM B.Sc.; WM M.Sc.
	Modul: Masterseminar Mathematik (MSM)
Schultz Burtscheidt	Bachelorseminar zur Optimierung Block-S - Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; M B.Sc.; TM B.Sc.; WM B.Sc. Die Veranstaltung wird als Blockveranstaltung angeboten. Die genaue Terminabsprache wird gemeinsam erfolgen. Bitte melden Sie sich hierzu per Mail bei Herrn Schultz.

Hoppe	Masterseminar LA "Mathematische Modellieren" SE Di 10 - 12, WSC-S-U-3.01 Das Seminar wird als wöchentlicher Präsenztermin oder als Blockveranstaltung (mit mehreren Terminen) durchgeführt. Erwartet wird das selbstständige Erarbeiten eines vertieften Verständnisses eines mathematischen Themenbereichs sowie dessen Aufbereitung und Darstellung in einem 90-minütigen Vortrag. Die Inhalte der Fachveranstaltungen Analysis und Lineare Algebra des Bachelorstudiums werden vorausgesetzt; die Inhalte der Veranstaltung Mathematisches Modellieren für Lehramtstudierende sind je nach Vortragsthema hilfreich. Bei Interesse melden Sie sich bitte möglichst bis 18.03.2025 unter helmer.hoppe@uni-due.de an. Teilen Sie dabei bitte mit, ob und bei welchem Dozenten Sie Mathematisches Modellieren gehört haben, sowie ob für Sie eine wöchentliche oder eine Blockveranstaltung günstiger wäre. Melden Sie sich auch, wenn Sie zwar Interesse haben, aber terminlich voraussichtlich nicht die Möglichkeit haben.
Hein	Masterseminar Lehramt SE, 2 SWS Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.03
Belomestny	Seminar zur Angewandten Stochastik SE Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.03 LA Ba BK; LA Ba GyGe; (5. FS) M B.Sc.; (1. FS) M M.Sc.; (5. FS) TM B.Sc.; (1. FS) TM M.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; (1. FS) WM M.Sc.
Ramazanova	Seminar zur Nichtlinearen Optimierung SE, 2 SWS Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Seminar (5. FS) Bachelor of Science Mathematik; (5. FS) Bachelor of Science Technomathematik; (5. FS) Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; (1. FS) LA Master an Berufsk Mathematik; (1. FS) LA Master an Gymnasi Mathematik; (1. FS) LA Master an Gymnasi Mathematik; (1. FS) Master of Science Mathematik; (1. FS) Master of Science Technomathematik; (1. FS) Master of Science Wirtschaftsmathematik Modul: Begleitmodul zur Masterarbeit: Professionelles Handeln ... (PHW)

Büchter Wilzek	Begleitseminar zur Masterarbeit SE, 2 SWS EinzelT: Mi 10 - 12, Termin: 02.04.2025, ACHTUNG: Dieser Termin ist nur ein PLATZHALTER FÜR ANMELDUNG! Tatsächliche Blocktermine siehe unten. (4. FS, PV) LA Master an Berufsk Mathematik; (4. FS, PV) LA Master an Gymnasi Mathematik Das Begleitseminar findet im Wintersemester 2024/2025 als Online-Seminar mit Videokonferenzen statt, die über den Moodle-Kurs zum Seminar erreicht werden können. In den Moodle-Kurs werden Sie nach Ablauf der Belegungsfrist (s. u.) eingeschrieben; hierüber werden Sie per Mail informiert. Die weitergehende individuelle Betreuung der Masterarbeiten findet in Präsenz oder als Videokonferenz statt. Für die Verbuchung des Seminars beim Prüfungsamt ist eine Belegung dieser Veranstaltung bis zum 07.03.2025, 20:00 Uhr, im LSF erforderlich.
---------------------------	--

Bitte beachten Sie auch den ersten Termin am 04.09.2024

Oberseminare und Kolloquien

Die Dozenten des Graduiertenkollegs 2553	ESAGA Oberseminar OS, 2 SWS Do 16 - 18, WSC-N-U-3.05
Die Dozenten des Graduiertenkollegs 2553	Forschungsseminar Algebraische Geometrie SE, 2 SWS Do 14 - 16, WSC-N-U-3.05
Die Dozenten des Graduiertenkollegs 2553	Forschungsseminar Arithmetische Geometrie und Zahlentheorie SE, 2 SWS Do 10 - 12, WSC-N-U-3.05
Rösch Starke Yousef	Forschungsseminar Komplementaritätsprobleme (SPP 1962) OS/KO (5. FS) M B.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; WM M.Sc.
Die Dozenten der Mathematik	Mathematisches Kolloquium KO Mi 16 - 18, WSC-S-U-4.02 Mittwoch, 17:15 Uhr, Raum WSC-S-U-4.02
Dierkes Gastel Müller Neff Pozzi, PhD Scheven Weiß Wittbold	Oberseminar Analysis OS Do 16 - 18, WSC-S-U-4.01
Scherer	Oberseminar zur Fachdidaktik (Scherer) OS Mi 09:30 - 12, WSC-O-2.60 LA Ba G

Büchter	Oberseminar zur Mathematikdidaktik OS, 2 SWS Mo 10 - 12 LA Ma BK; LA Ma GyGe Interessierte Studierende, die am Oberseminar teilnehmen möchten, wenden sich bitte vorab per Mail an den Veranstalter.
Winter	Probability Seminar SE, 2 SWS Di 16 - 18, WSC-S-U-3.03 Prom; Promotion (Abschluss Mathematik) Forschungsseminar der Arbeitsgruppen Angewandte Stochastik, Wahrscheinlichkeitstheorie und Stochastische Analysis.
Barzel Büchter Scherer	Schulpraktische Studien SPS Mi 08 - 12, WSC-S-U-2.02, Scherer Mi 08 - 14, WSC-S-U-2.01, Scherer Fr 08 - 14, WSC-S-U-2.01, Termin: 04.04.2025 - 26.09.2025, Büchter LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe
Greb	Seminar on Complex Geometry OS, 2 SWS Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.03
Levine	Seminar on Motives SE, 2 SWS Di 16 - 18, WSC-S-U-3.01
Heinloth	Seminar on Stacks OS, 2 SWS Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.01

Mathematik-Service für die Fakultät für Chemie

Mathematik-Service für die Fakultät für Ingenieurwissenschaften/ Abteilung Bauwissenschaften

Díaz Avalos	Advanced Numerical Methods Kurs, 4 SWS Do 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-N-U-4.03, Übung (Wahlpflichtmodul) kein Abschluss Computational Mechanics, ISE; (1. - 3. FS, Wahlpflichtmodul) Master of Science Angewandte Informatik (Ingenieur- oder Medieninfor; Master of Science Bauingenieurwesen; Master of Science Computational Mechanics, ISE
--------------------	--

Mathematik-Service für die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften