

## Mathematik/Campus Essen

Büchter  
Wilzek

### Einblicke in die Hochschulmathematik - Teil 1

VO/ÜB

Do 16 - 18, WSC-S-U-2.01, Termin: 16.04.2026 - 23.04.2026

Do 16 - 18, WSC-S-U-2.01, Termin: 07.05.2026 - 07.05.2026

Do 16 - 18, WSC-S-U-2.01, Termin: 21.05.2026 - 28.05.2026

Do 16 - 18, WSC-S-U-2.01, Termin: 11.06.2026 - 18.06.2026

**Teil 1 des Kurses startet am 15.01.2026 um 16:00 Uhr** und geht mit 15 Terminen (jeweils **Donnerstag von 16:00 bis 18:00 Uhr** ) bis zum 18.06.2026.

Die folgenden Termine sind vorgesehen: **15.01., 22.01., 29.01., 05.02., 19.02., 26.02., 19.03., 26.03., 16.04., 23.04., 07.05., 21.05., 28.05., 11.06., 18.06.**

Da die Inhalte und Betrachtungen im Kurs fortlaufend entwickelt werden, ergibt ein Besuch des Kurses nur bei regelmäßiger Teilnahme Sinn.

Büchter  
Wilzek

### Einblicke in die Hochschulmathematik - Teil 2

VO/ÜB

Do 16 - 18, WSC-S-U-2.01, Termin: 03.09.2026 - 24.09.2026

**Teil 2 des Kurses startet am 03.09.2026 um 16:00 Uhr** und geht mit 14 Terminen (jeweils **Donnerstag von 16:00 bis 18:00 Uhr** ) bis zum 17.12.2025.

Die folgenden Termine sind vorgesehen: **03.09., 10.09., 17.09., 24.09., 01.10., 08.10., 15.10., 05.11., 12.11., 19.11., 26.11., 03.12., 10.12., 17.12.**

Da die Inhalte und Betrachtungen im Kurs fortlaufend entwickelt werden, ergibt ein Besuch des Kurses nur bei regelmäßiger Teilnahme Sinn.

## Bachelorstudiengänge Mathematik, Technomathematik und Wirtschaftsmathematik

### Prüfungsordnung 2013

#### Grundlagenmodule

Müller

##### Analysis I

VO/ÜB

Mo 12 - 14, Vorlesung

Mi 10 - 12, Vorlesung

G1 Mi 12 - 14, WSC-S-U-4.01

G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-3.01

G3 Do 14 - 16, WSC-S-U-3.01

Müller

##### Ergänzung zur Analysis I

VO, 2 SWS

Mo 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.01, Ergänzung

<b>Breit</b>	<p><b>Analysis II</b> VO/ÜB Di 16 - 18 (c.t.), Vorlesung Fr 10 - 12 (c.t.), Vorlesung 14-tgl.: Mi 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Globalübung im Wechsel mit LA G1 Mo 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-4.01 G2 Do 12 - 14 (c.t.), WSC-S-U-4.02 G3 Fr 12 - 14 (c.t.), WSC-S-U-4.01 Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; Lehramt an Gymnasien Mathematik <b>Die erste Vorlesung findet am 8.4.2024 (ab 16:15 Uhr) statt.</b> <b>Inhalte der Vorlesung:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Integralrechnung in einer Variablen</li><li>• Differentialrechnung in mehreren Variablen</li><li>• Kurvenintegrale</li></ul> In der Globalübung (Mittwoch 14:15 - 15:45 im Wechsel mit Linearer Algebra) werden Übungsinhalte weiter vertieft. <b>Sprechstunde:</b> Wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. <b>Die Anmeldung für die Übungsgruppen erfolgt nach Vorlesungsbeginn.</b> Das Passwort für den Moodle-Kurs wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.</p>
<b>Breit</b>	<p><b>Ergänzungen zur Analysis II</b> VO Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.01</p>
<b>Hein</b>	<p><b>Lineare Algebra I</b> VO/ÜB Di 10 - 12, Vorlesung Fr 12 - 14, Vorlesung G1 Di 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung G2 Mi 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung G3 Do 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung</p>
<b>Kohlhaase</b>	<p><b>Lineare Algebra II</b> VO/ÜB Mo 14 - 16 (c.t.), Termin: 13.04.2026 - 20.07.2026, Vorlesung G1 Mo 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Termin: 13.04.2026 - 20.07.2026 G2 Di 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Termin: 14.04.2026 - 21.07.2026 G3 Mi 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026 Mi 12 - 14 (c.t.), Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026, Vorlesung 14-tgl.: Mi 14 - 16 (c.t.), Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026, Globalübung im Wechsel mit der Analysis I G4 Do 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 16.04.2026 - 23.07.2026 G5 Fr 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Termin: 17.04.2026 - 24.07.2026</p>

<b>NN Windhuis</b>	<p><b>Optimierung I</b> VO/ÜB, 9 SWS Di 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G1 Mi 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-3.04, Übung Do 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-4.03, 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.</p>
<b>Meise</b>	<p><b>Stochastik</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Di 08 - 10, WSC-S-U-4.02, Vorlesung G1 Di 12 - 14, WSC-N-U-3.04, Übung G2 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Übung 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 <b>Vorlesung</b> beginnt am <b>7. April</b>. 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.</p>
<b>Hein</b>	<p><b>Prüfung zur Vorlesung "Diskrete Mathematik 2"</b> 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!</p>
	<p><b>Aufbaumodule</b></p>
	<p><b>Schwerpunkt Algebra</b></p>
<b>Heinloth</b>	<p><b>Algebra 2</b> VO/ÜB, 6 SWS</p>
	<p>Mo 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Übung</p>
	<p>Mo 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Vorlesung</p>
	<p>Di 16 - 18, WSC-N-U-4.05, Vorlesung</p>
<b>Hoskins Pepin-Lehalleur</b>	<p><b>Algebraic Topology</b> VO/ÜB, 6 SWS</p>
	<p>Di 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Vorlesung</p>
	<p>Di 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Übung</p>
	<p>Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung</p>
<b>Greb</b>	<p><b>Funktionentheorie</b> VO/ÜB, 6 SWS</p>
	<p>G1 Di 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Übung - G1</p>
	<p>Di 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung</p>
	<p>Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung</p>
	<p>G2 Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung - G2</p>

<b>Paskunas</b>	<b>Kryptographie</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 16 - 18, WSC-N-U-4.05, Übung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mi 16 - 18, WSC-S-U-4.01, Vorlesung
	<b>Schwerpunkt Analysis</b>
<b>Weiß</b>	<b>Funktionalanalysis I</b> VO/ÜB Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Übung Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Die Funktionalanalysis beschäftigt sich mit (meistens unendlich-dimensionalen) Funktionenräumen und mit (in dieser Vorlesung vorwiegend linearen) stetigen Abbildungen zwischen diesen Räumen. Anwendungen der Resultate aus der Funktionalanalysis auf Partielle Differentialgleichungen, Stochastik, Approximationstheorie sowie Numerik sind möglich. An konkreten Inhalten werden u.a. Einführung Die Sätze von Riesz und Lax-Milgram Sobolev-Funktionen Lineare Operatoren Der Satz von Hahn-Banach Schwache Konvergenz und der Satz von Rellich Der Baire'sche Kategoriensatz, der Satz von der gleichmäßigen Beschränktheit, der Satz von Banach-Steinhaus, der Satz über die offene Abbildung sowie der Satz vom abgeschlossenen Graphen Die Sobolev'schen Einbettungssätze Der Spektralsatz für kompakte Operatoren behandelt.
<b>Greb</b>	<b>Funktionentheorie</b> VO/ÜB, 6 SWS G1 Di 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Übung - G1 Di 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung G2 Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung - G2
	<b>Schwerpunkt Numerik</b>

**Weiß** **Funktionalanalysis I**

VO/ÜB

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

Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Übung

Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung

Die Funktionalanalysis beschäftigt sich mit (meistens unendlich-dimensionalen) Funktionenräumen und mit (in dieser Vorlesung vorwiegend linearen) stetigen Abbildungen zwischen diesen Räumen. Anwendungen der Resultate aus der Funktionalanalysis auf Partielle Differentialgleichungen, Stochastik, Approximationstheorie sowie Numerik sind möglich. An konkreten Inhalten werden u.a.

Einführung

Die Sätze von Riesz und Lax-Milgram

Sobolev-Funktionen

Lineare Operatoren

Der Satz von Hahn-Banach

Schwache Konvergenz und der Satz von Rellich

Der Baire'sche Kategoriensatz, der Satz von der gleichmäßigen Beschränktheit, der Satz von Banach-Steinhaus, der Satz über die offene Abbildung sowie der Satz vom abgeschlossenen Graphen

Die Sobolev'schen Einbettungssätze

Der Spektralsatz für kompakte Operatoren behandelt.

**Pozzi, PhD** **Numerische Mathematik II**

VO/ÜB

Di 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Vorlesung

Di 14 - 16, WSC-O-4.65, Übung

Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Vorlesung

Informationen zur Veranstaltung entnehmen Sie bitte dem Modulhandbuch: PO 2021, PO 2013

**Schwerpunkt Optimierung**

**Weiß** **Funktionalanalysis I**

VO/ÜB

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

Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Übung

Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung

Die Funktionalanalysis beschäftigt sich mit (meistens unendlich-dimensionalen) Funktionenräumen und mit (in dieser Vorlesung vorwiegend linearen) stetigen Abbildungen zwischen diesen Räumen. Anwendungen der Resultate aus der Funktionalanalysis auf Partielle Differentialgleichungen, Stochastik, Approximationstheorie sowie Numerik sind möglich. An konkreten Inhalten werden u.a.

Einführung

Die Sätze von Riesz und Lax-Milgram

Sobolev-Funktionen

Lineare Operatoren

Der Satz von Hahn-Banach

Schwache Konvergenz und der Satz von Rellich

Der Baire'sche Kategoriensatz, der Satz von der gleichmäßigen Beschränktheit, der Satz von Banach-Steinhaus, der Satz über die offene Abbildung sowie der Satz vom abgeschlossenen Graphen

Die Sobolev'schen Einbettungssätze

Der Spektralsatz für kompakte Operatoren behandelt.

**Schwerpunkt Stochastik**

**Weiß** **Funktionalanalysis I**

VO/ÜB

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

Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Übung

Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung

Die Funktionalanalysis beschäftigt sich mit (meistens unendlich-dimensionalen) Funktionenräumen und mit (in dieser Vorlesung vorwiegend linearen) stetigen Abbildungen zwischen diesen Räumen. Anwendungen der Resultate aus der Funktionalanalysis auf Partielle Differentialgleichungen, Stochastik, Approximationstheorie sowie Numerik sind möglich. An konkreten Inhalten werden u.a.

Einführung

Die Sätze von Riesz und Lax-Milgram

Sobolev-Funktionen

Lineare Operatoren

Der Satz von Hahn-Banach

Schwache Konvergenz und der Satz von Rellich

Der Baire'sche Kategoriensatz, der Satz von der gleichmäßigen Beschränktheit, der Satz von Banach-Steinhaus, der Satz über die offene Abbildung sowie der Satz vom abgeschlossenen Graphen

Die Sobolev'schen Einbettungssätze

Der Spektralsatz für kompakte Operatoren behandelt.

<b>Link Siemen</b>	<p><b>Markov-Ketten</b>          VO/ÜB, 6 SWS          Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Vorlesung          Mi 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung          Do 10 - 12, WSC-S-U-4.01, Vorlesung          Do 12 - 14, WSC-S-U-4.01, 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.          Moodle-Kurs: <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=45345">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=45345</a></p>
<b>Belomestny Morozova</b>	<p><b>Mathematische Statistik</b>          VO/ÜB, 6 SWS          Di 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung          Di 16 - 18, WSC-N-U-4.04, Übung          Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.04, 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</p>
<b>Urusov</b>	<p><b>Wahrscheinlichkeitstheorie I</b>          VO/ÜB, 6 SWS          Di 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Vorlesung          Do 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung          Do 16 - 18, 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.          Für weitere Informationen: <a href="https://sites.google.com/view/mikhail-urusov/teaching">https://sites.google.com/view/mikhail-urusov/teaching</a></p>
	<p><b>Abschlussmodul (Seminare)</b></p>
<b>Paskunas</b>	<p><b>Bachelor Seminar</b>          SE          Mo 14 - 16, WSC-S-U-3.03</p>
<b>Kraus Pozzi, PhD</b>	<p><b>Forschungsseminar zur Numerischen und Angewandten Mathematik</b>          SE          Mi 16 - 18, WSC-N-U-4.03</p>
<b>Weiβ</b>	<p><b>Seminar zu Maschinellem Lernen</b>          SE          Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05          Content information can be found here          Students interested in participating are asked to register via E-          Mail: vera.theus@uni-due.de</p>
<b>Windhuis</b>	<p><b>Seminar zur Optimierung</b>          SE, 2 SWS          Fr 10 - 12, WSC-S-U-4.02</p>

<b>Belomestny</b>	<b>Seminar zur Stochastik</b> SE, 2 SWS Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.03, Seminar (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.
	<b>Module des Ergänzungsbereichs</b>
<b>Böttlinger</b>	<b>Einführung in die Mathematikgeschichte</b> VO/ÜB, 4 SWS Do 08 - 10, WSC-N-U-4.03 Do 10 - 12, WSC-N-U-4.03
<b>Schneider</b>	<b>Einführung in LaTeX</b> ASWA <b>Die Einführung in LaTeX findet als Blockveranstaltung in der Woche vom 02.03. bis 06.03.2026 in Raum WSC-S-U-4.02 statt.</b> <b>Proseminare</b>
<b>Neff</b>	<b>Das Buch der Beweise</b> PS, 2 SWS Di 12 - 14 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 14.04.2026 - 21.07.2026, Proseminar
<b>Hoskins</b> <b>Pepin-Lehalleur</b>	<b>Proseminar Mathematik</b> SE, 2 SWS Mo 12 - 14, WSC-S-U-3.01
<b>Weiß</b>	<b>Seminar zu Maschinellem Lernen</b> SE Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05 Content information can be found here Students interested in participating are asked to register via E-Mail: vera.theus@uni-due.de
	<b>Praktika</b>
<b>Pozzi, PhD</b>	<b>Praktikum zur Numerischen Mathematik</b> PR Do 14 - 16, WSC-N-U-4.03 Informationen zur Veranstaltung erhalten Sie im Modulhandbuch: PO 2021, PO 2013
<b>Renner</b> <b>Yousept</b>	<b>Praktikum zur Optimierung</b> Block-P Bachelor of Science Mathematik; M B.Sc.
<b>Belomestny</b>	<b>Praktikum zur Statistik</b> PR, 2 SWS Do 16 - 18, WSC-S-U-3.01, Praktikum 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, Vorlesung

Mi 10 - 12, Vorlesung

G1 Mi 12 - 14, WSC-S-U-4.01

G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-3.01

G3 Do 14 - 16, WSC-S-U-3.01

**Breit**

### **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-4.02, Globalübung im Wechsel mit LA

G1 Mo 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-4.01

G2 Do 12 - 14 (c.t.), WSC-S-U-4.02

G3 Fr 12 - 14 (c.t.), WSC-S-U-4.01

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:**

- 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

Di 10 - 12, Vorlesung

Fr 12 - 14, Vorlesung

G1 Di 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung

G2 Mi 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung

G3 Do 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung

**Kohlhaase**

### **Lineare Algebra II**

VO/ÜB

Mo 14 - 16 (c.t.), Termin: 13.04.2026 - 20.07.2026, Vorlesung

G1 Mo 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Termin: 13.04.2026 - 20.07.2026

G2 Di 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Termin: 14.04.2026 - 21.07.2026

G3 Mi 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026

Mi 12 - 14 (c.t.), Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026, Vorlesung

14-tgl.: Mi 14 - 16 (c.t.), Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026,

Globalübung im Wechsel mit der Analysis I

G4 Do 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 16.04.2026 - 23.07.2026

G5 Fr 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Termin: 17.04.2026 - 24.07.2026

<b>NN</b> <b>Windhuis</b>	<p><b>Optimierung I</b> VO/ÜB, 9 SWS Di 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G1 Mi 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-3.04, Übung Do 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-4.03, 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.</p>
<b>Meise</b>	<p><b>Stochastik</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Di 08 - 10, WSC-S-U-4.02, Vorlesung G1 Di 12 - 14, WSC-N-U-3.04, Übung G2 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Übung 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 <b>Vorlesung</b> beginnt am <b>7. April</b>. 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.</p>
	<p><b>Aufbaubereich</b></p>
	<p><b>Schwerpunkt Algebra</b></p>
<b>Heinloth</b>	<p><b>Algebra 2</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Übung Mo 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.05, Vorlesung</p>
<b>Gastel</b> <b>Schauer</b>	<p><b>Elementare Lie-Theorie</b> VO/ÜB Di 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Do 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Übung</p>
<b>Greb</b>	<p><b>Funktionentheorie</b> VO/ÜB, 6 SWS G1 Di 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Übung - G1 Di 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung G2 Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung - G2</p>
<b>Paskunas</b>	<p><b>Kryptographie</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 16 - 18, WSC-N-U-4.05, Übung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mi 16 - 18, WSC-S-U-4.01, Vorlesung</p>
	<p><b>Schwerpunkt Analysis</b></p>

<b>Gastel Schauer</b>	<b>Elementare Lie-Theorie</b> VO/ÜB Di 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Do 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Übung
<b>Weiß</b>	<b>Funktionalanalysis I</b> VO/ÜB Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Übung Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Die Funktionalanalysis beschäftigt sich mit (meistens unendlich-dimensionalen) Funktionenräumen und mit (in dieser Vorlesung vorwiegend linearen) stetigen Abbildungen zwischen diesen Räumen. Anwendungen der Resultate aus der Funktionalanalysis auf Partielle Differentialgleichungen, Stochastik, Approximationstheorie sowie Numerik sind möglich. An konkreten Inhalten werden u.a. Einführung Die Sätze von Riesz und Lax-Milgram Sobolev-Funktionen Lineare Operatoren Der Satz von Hahn-Banach Schwache Konvergenz und der Satz von Rellich Der Baire'sche Kategoriensatz, der Satz von der gleichmäßigen Beschränktheit, der Satz von Banach-Steinhaus, der Satz über die offene Abbildung sowie der Satz vom abgeschlossenen Graphen Die Sobolev'schen Einbettungssätze Der Spektralsatz für kompakte Operatoren behandelt.
<b>Greb</b>	<b>Funktionentheorie</b> VO/ÜB, 6 SWS G1 Di 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Übung - G1 Di 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung G2 Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung - G2

**Schwerpunkt Numerik**

**Weiß** **Funktionalanalysis I**

VO/ÜB

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

Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Übung

Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung

Die Funktionalanalysis beschäftigt sich mit (meistens unendlich-dimensionalen) Funktionenräumen und mit (in dieser Vorlesung vorwiegend linearen) stetigen Abbildungen zwischen diesen Räumen. Anwendungen der Resultate aus der Funktionalanalysis auf Partielle Differentialgleichungen, Stochastik, Approximationstheorie sowie Numerik sind möglich. An konkreten Inhalten werden u.a.

Einführung

Die Sätze von Riesz und Lax-Milgram

Sobolev-Funktionen

Lineare Operatoren

Der Satz von Hahn-Banach

Schwache Konvergenz und der Satz von Rellich

Der Baire'sche Kategoriensatz, der Satz von der gleichmäßigen Beschränktheit, der Satz von Banach-Steinhaus, der Satz über die offene Abbildung sowie der Satz vom abgeschlossenen Graphen

Die Sobolev'schen Einbettungssätze

Der Spektralsatz für kompakte Operatoren behandelt.

**Pozzi, PhD** **Numerische Mathematik II**

VO/ÜB

Di 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Vorlesung

Di 14 - 16, WSC-O-4.65, Übung

Do 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Vorlesung

Informationen zur Veranstaltung entnehmen Sie bitte dem Modulhandbuch: PO 2021, PO 2013

**Schwerpunkt Optimierung**

**Weiß** **Funktionalanalysis I**

VO/ÜB

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

Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Übung

Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung

Die Funktionalanalysis beschäftigt sich mit (meistens unendlich-dimensionalen) Funktionenräumen und mit (in dieser Vorlesung vorwiegend linearen) stetigen Abbildungen zwischen diesen Räumen. Anwendungen der Resultate aus der Funktionalanalysis auf Partielle Differentialgleichungen, Stochastik, Approximationstheorie sowie Numerik sind möglich. An konkreten Inhalten werden u.a.

Einführung

Die Sätze von Riesz und Lax-Milgram

Sobolev-Funktionen

Lineare Operatoren

Der Satz von Hahn-Banach

Schwache Konvergenz und der Satz von Rellich

Der Baire'sche Kategoriensatz, der Satz von der gleichmäßigen Beschränktheit, der Satz von Banach-Steinhaus, der Satz über die offene Abbildung sowie der Satz vom abgeschlossenen Graphen

Die Sobolev'schen Einbettungssätze

Der Spektralsatz für kompakte Operatoren behandelt.

**Schwerpunkt Stochastik**

**Weiß** **Funktionalanalysis I**

VO/ÜB

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

Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Übung

Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung

Die Funktionalanalysis beschäftigt sich mit (meistens unendlich-dimensionalen) Funktionenräumen und mit (in dieser Vorlesung vorwiegend linearen) stetigen Abbildungen zwischen diesen Räumen. Anwendungen der Resultate aus der Funktionalanalysis auf Partielle Differentialgleichungen, Stochastik, Approximationstheorie sowie Numerik sind möglich. An konkreten Inhalten werden u.a.

Einführung

Die Sätze von Riesz und Lax-Milgram

Sobolev-Funktionen

Lineare Operatoren

Der Satz von Hahn-Banach

Schwache Konvergenz und der Satz von Rellich

Der Baire'sche Kategoriensatz, der Satz von der gleichmäßigen Beschränktheit, der Satz von Banach-Steinhaus, der Satz über die offene Abbildung sowie der Satz vom abgeschlossenen Graphen

Die Sobolev'schen Einbettungssätze

Der Spektralsatz für kompakte Operatoren behandelt.

<b>Link Siemen</b>	<b>Markov-Ketten</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Vorlesung Mi 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung Do 10 - 12, WSC-S-U-4.01, Vorlesung Do 12 - 14, WSC-S-U-4.01, 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. Moodle-Kurs: <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=45345">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=45345</a>
<b>Belomestny Morozova</b>	<b>Mathematische Statistik</b> VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.04, Übung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.04, 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
<b>Urusov</b>	<b>Wahrscheinlichkeitstheorie I</b> VO/ÜB, 6 SWS Di 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Do 16 - 18, 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. Für weitere Informationen: <a href="https://sites.google.com/view/mikhail-urusov/teaching">https://sites.google.com/view/mikhail-urusov/teaching</a>
	<b>Zusatzbereich</b> Der Zusatzbereich enthält das Modul Mathematische Ausblicke. Es kann eine Vorlesung des Masterprogramms gehört und dabei maximal 9 Credits erworben werden. Erweiterungsbereich Masterstudiengang Vertiefungsbereich Masterstudiengang Wir verweisen für detaillierte Informationen zum Studienablauf auf die Prüfungsordnungen.
	<b>Abschlussbereich (Seminare)</b>
<b>Paskunas</b>	<b>Bachelor Seminar</b> SE Mo 14 - 16, WSC-S-U-3.03
<b>Kraus Pozzi, PhD</b>	<b>Forschungsseminar zur Numerischen und Angewandten Mathematik</b> SE Mi 16 - 18, WSC-N-U-4.03

Weiß	<p><b>Seminar zu Maschinellem Lernen</b>            SE            Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05            Content information can be found <a href="#">here</a>            Students interested in participating are asked to register via E-Mail: vera.theus@uni-due.de</p>
Windhuis	<p><b>Seminar zur Optimierung</b>            SE, 2 SWS            Fr 10 - 12, WSC-S-U-4.02</p>
Belomestny	<p><b>Seminar zur Stochastik</b>            SE, 2 SWS            Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.03, Seminar            (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.</p>
<b>Ergänzungsbereich</b>	
Böttinger	<p><b>Einführung in die Mathematikgeschichte</b>            VO/ÜB, 4 SWS            Do 08 - 10, WSC-N-U-4.03            Do 10 - 12, WSC-N-U-4.03</p>
Schneider	<p><b>Einführung in LaTeX</b>            ASWA            Die Einführung in LaTeX findet als Blockveranstaltung in der Woche vom 02.03. bis 06.03.2026 in Raum WSC-S-U-4.02 statt.</p>
<b>Ergänzungen zur Analysis und zur Linearen Algebra</b>	
Müller	<p><b>Ergänzung zur Analysis I</b>            VO, 2 SWS            Mo 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.01, Ergänzung</p>
Breit	<p><b>Ergänzungen zur Analysis II</b>            VO            Di 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.01</p>
<b>Proseminare</b>	
Neff	<p><b>Das Buch der Beweise</b>            PS, 2 SWS            Di 12 - 14 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 14.04.2026 - 21.07.2026, Proseminar</p>
Hoskins Pepin-Lehalleur	<p><b>Proseminar Mathematik</b>            SE, 2 SWS            Mo 12 - 14, WSC-S-U-3.01</p>
Weiß	<p><b>Seminar zu Maschinellem Lernen</b>            SE            Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.05            Content information can be found <a href="#">here</a>            Students interested in participating are asked to register via E-Mail: vera.theus@uni-due.de</p>

<b>Praktika</b>	
<b>Pozzi, PhD</b>	<b>Praktikum zur Numerischen Mathematik</b> PR Do 14 - 16, WSC-N-U-4.03 Informationen zur Veranstaltung erhalten Sie im Modulhandbuch: PO 2021, PO 2013
<b>Renner Yousept</b>	<b>Praktikum zur Optimierung</b> Block-P Bachelor of Science Mathematik; M B.Sc.
<b>Belomestny</b>	<b>Praktikum zur Statistik</b> PR, 2 SWS Do 16 - 18, WSC-S-U-3.01, Praktikum Bei Interesse am Praktikum zur Statistik wenden Sie sich bitte per E-Mail an Professor Belomestny (denis.belomestny@uni-due.de)
<b>Masterstudiengänge Mathematik, Technomathematik und Wirtschaftsmathematik</b>	
Grundlagenmodule	
Aufbaumodule	
<b>Schwerpunkt Algebra</b>	
<b>Schwerpunkt Analysis</b>	
<b>Schwerpunkt Numerik</b>	
<b>Schwerpunkt Optimierung</b>	
<b>Schwerpunkt Stochastik</b>	
Vertiefungsmodule	
<b>Schwerpunkt Algebra</b>	
<b>Schwerpunkt Analysis</b>	
<b>Schwerpunkt Numerik</b>	
<b>Schwerpunkt Optimierung</b>	
<b>Schwerpunkt Stochastik</b>	

<b>Winter Mulay</b>	<p><b>Special Topics in Stochastic Processes: Random graphs and networks</b> VO, 6 SWS Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Do 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Do 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M. Sc.; TM M. Sc.; WM M. Sc.</p> <p><b>Vertiefungsbereich im Schwerpunkt Stochastik: Ausgewählte Themen stochastischer Prozesse.</b> 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><b>Moodle-Kurs: tba.</b></p>
-------------------------	---

## Master-Seminare

### 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

**Hoskins  
Pepin-Lehalleur**

##### **Algebraic Topology**

VO/ÜB, 6 SWS  
Di 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Vorlesung  
Di 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Übung  
Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung

**Bertolini**

##### **Algebraische Zahlentheorie II**

VO/ÜB  
Mo 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Vorlesung  
Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.02, Übung  
Mi 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Vorlesung  
Master of Science Mathematik; M. M. Sc.

<b>Gastel Schauer</b>	<b>Riemannsche Geometrie I</b> VO/ÜB Di 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Übung Di 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Fr 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung
<b>Schwerpunkt Analysis</b>	
<b>Hoskins Pepin-Lehalleur</b>	<b>Algebraic Topology</b> VO/ÜB, 6 SWS Di 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Di 12 - 14, WSC-S-U-3.02, Übung Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung
<b>Rösch Beer</b>	<b>Mathematische Bildverarbeitung</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Übung Di 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Do 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Vorlesung (1. FS) Master of Science Mathematik; (1. FS) Master of Science Technomathematik; (1. FS) Master of Science Wirtschaftsmathematik Voraussetzungen (empfohlen): Funktionalanalyse I, Nichtlineare Optimierung
<p>Für diese Veranstaltung wird ein Moodle-Kurs eingerichtet. Bitte wenden Sie sich wegen der Einschreibung in diesen Kurs nach dem 1. Februar 2026 an <a href="mailto:nicole.obszanski@uni-due.de">nicole.obszanski@uni-due.de</a>.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass für die Teilnahme an den Veranstaltungen die Anmeldung im jeweiligen Moodle-Kurs empfohlen ist. Dort erhalten Sie aktuelle Hinweise.</p>	
<b>Gastel Schauer</b>	<b>Riemannsche Geometrie I</b> VO/ÜB Di 12 - 14, WSC-S-U-4.01, Übung Di 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Fr 10 - 12, WSC-N-U-4.05, Vorlesung
<b>Schwerpunkt Numerik</b>	

<b>Rösch Beer</b>	<p><b>Mathematische Bildverarbeitung</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Übung Di 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Do 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Vorlesung (1. FS) Master of Science Mathematik; (1. FS) Master of Science Technomathematik; (1. FS) Master of Science Wirtschaftsmathematik Voraussetzungen (empfohlen): Funktionanalysis I, Nichtlineare Optimierung</p> <p>Für diese Veranstaltung wird ein Moodle-Kurs eingerichtet. Bitte wenden Sie sich wegen der Einschreibung in diesen Kurs nach dem 1. Februar 2026 an <a href="mailto:nicole.obszanski@uni-due.de">nicole.obszanski@uni-due.de</a>.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass für die Teilnahme an den Veranstaltungen die Anmeldung im jeweiligen Moodle-Kurs empfohlen ist. Dort erhalten Sie aktuelle Hinweise.</p> <p><b>Schwerpunkt Optimierung</b></p> <p><b>Mathematische Bildverarbeitung</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-N-U-4.04, Übung Di 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Do 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Vorlesung (1. FS) Master of Science Mathematik; (1. FS) Master of Science Technomathematik; (1. FS) Master of Science Wirtschaftsmathematik Voraussetzungen (empfohlen): Funktionanalysis I, Nichtlineare Optimierung</p> <p>Für diese Veranstaltung wird ein Moodle-Kurs eingerichtet. Bitte wenden Sie sich wegen der Einschreibung in diesen Kurs nach dem 1. Februar 2026 an <a href="mailto:nicole.obszanski@uni-due.de">nicole.obszanski@uni-due.de</a>.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass für die Teilnahme an den Veranstaltungen die Anmeldung im jeweiligen Moodle-Kurs empfohlen ist. Dort erhalten Sie aktuelle Hinweise.</p> <p><b>Schwerpunkt Stochastik</b></p> <p><b>Vertiefungsbereich</b></p> <p><b>Schwerpunkt Algebra</b></p> <p><b>Hoskins</b> <b>Algebraic Geometry 4</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Di 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung Di 14 - 16, WSC-N-U-4.03, Vorlesung</p>
-----------------------	--

<b>Gilles Paskunas</b>	<b>Algebraic Number Theory 4</b> VO/ÜB, 6 SWS Di 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Fr 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Übung
<b>Görtz</b>	<b>Algebraische Geometrie 2</b> VO/ÜB Mo 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Übung Di 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Vorlesung
<b>Sprang</b>	<b>Complex Geometry 2</b> VO/ÜB Mo 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Di 12 - 14, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.01, Übung English on demand. VL: Mo 10-12, Di 12-14 Ü: Fr 12-14
<b>Zhang</b>	<b>Modular forms 2</b> VO/ÜB Di 16 - 18, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Fr 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Übung Master of Science Mathematik; M M.Sc.
<b>Schwerpunkt Analysis</b>	
<b>Sprang</b>	<b>Complex Geometry 2</b> VO/ÜB Mo 10 - 12, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Di 12 - 14, WSC-S-U-3.01, Vorlesung Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.01, Übung English on demand. VL: Mo 10-12, Di 12-14 Ü: Fr 12-14
<b>Gaudin</b>	<b>Maximal regularity theory for evolutionary problems</b> VO/ÜB Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Vorlesung Fr 12 - 14, WSC-N-U-4.05, Übung This lecture concerns the regularity of abstract (linear) Cauchy problems on abstract Banach spaces that generalize linear parabolic PDEs such as the heat equation. We investigate the exact time-space regularity of solutions depending on the forcing term. We will first start by considering evolution equations in Hilbert spaces. Eventually, we investigate the foundation of $L^q$ -maximal regularity theory in the general framework. Finally, we provide applications to nonlinear PDEs including existence and uniqueness results for the nonlinear heat equation as well as incompressible Navier-Stokes.

<b>Neff</b>	<b>Nichtlineare Elastizitätstheorie</b> VO/ÜB Di 10 - 12 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 14.04.2026 - 21.07.2026, Vorlesung Mi 10 - 12 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026, Übung Do 10 - 12 (c.t.), WSC-O-4.65, Termin: 16.04.2026 - 23.07.2026, Vorlesung
<b>Mensah</b>	<b>Nonlinear PDE</b> VO/ÜB Mo 12 - 14, WSC-O-4.65, Vorlesung Mo 14 - 16, WSC-O-4.65, Übung  This course provides an introduction to nonlinear partial differential equations (PDEs). Our prototype model will be the Navier–Stokes equations, which we will describe in detail while developing the functional-analytic techniques needed to study them. We will examine how to construct solutions, identify conditions under which such solutions exist globally in time, and discuss various regularisation mechanisms. In particular, we will look at how smooth solutions can be obtained from smooth initial data as well as from rougher data. Prerequisites: A course in Analysis, PDE or Functional Analysis.
<b>Rösch</b> <b>Beer</b>	<b>Optimale Steuerung von partiellen Differentialgleichungen</b> VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.03, Übung Do 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Schwerpunkt: Optimierung weitere Schwerpunkte: Analysis, Numerik
<b>NN</b>	<b>Optimierung und Approximationsprobleme</b> VO/ÜB Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Übung
<b>Renner</b> <b>Yousept</b>	<b>Theorie und Numerik von Variationsungleichungen</b> VO/ÜB Di 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Übung Do 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Master of Science Mathematik; M M.Sc.
<b>Scheven</b>	<b>Variationsrechnung II</b> VO/ÜB Mo 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.04, Übung Do 14 - 16, WSC-N-U-4.05, Vorlesung  Diese Vorlesung gehört zum Master-Modul "Ausgewählte Themen der Analysis". Sie ist eine Fortsetzung der Vorlesung Variationsrechnung I aus dem Wintersemester 2025/26, kann aber auch unabhängig davon gehört werden.
	<b>Schwerpunkt Numerik</b>

<b>Rösch</b>	<b>Optimale Steuerung von partiellen Differentialgleichungen</b>
<b>Beer</b>	VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.03, Übung Do 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Schwerpunkt: Optimierung weitere Schwerpunkte: Analysis, Numerik
<b>Renner</b>	<b>Theorie und Numerik von Variationsungleichungen</b>
<b>Yousept</b>	VO/ÜB Di 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Übung Do 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Master of Science Mathematik; M M.Sc.
<b>Kraus</b>	<b>Unterraumkorrekturverfahren</b>
	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
<b>Schwerpunkt Optimierung</b>	
<b>Rösch</b>	<b>Optimale Steuerung von partiellen Differentialgleichungen</b>
<b>Beer</b>	VO/ÜB, 6 SWS Di 14 - 16, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-N-U-4.03, Übung Do 14 - 16, WSC-S-U-3.02, Vorlesung Schwerpunkt: Optimierung weitere Schwerpunkte: Analysis, Numerik
<b>NN</b>	<b>Optimierung und Approximationsprobleme</b>
	VO/ÜB Mi 10 - 12, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mi 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Übung
<b>Renner</b>	<b>Theorie und Numerik von Variationsungleichungen</b>
<b>Yousept</b>	VO/ÜB Di 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.02, Übung Do 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Master of Science Mathematik; M M.Sc.
<b>Schwerpunkt Stochastik</b>	

<b>Hutzenthaler</b>	<p><b>Markov processes and martingale problems (module: Selected results in stochastic analysis)</b>          VO/ÜB, 4 SWS          Mo 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Vorlesung          Mi 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung          Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M.Sc.; TM M.Sc.; WM M.Sc.  <b>Vertiefungsbereich im Schwerpunkt Stochastik: Ausgewählte Themen stochastischer Prozesse.</b>  <b>Vorlesung und mündliche Prüfung: 6 ECTS</b>  <b>Vorlesung und Vortrag im Masterseminar: 9 ECTS</b></p>
<b>Winter</b> <b>Mulay</b>	<p><b>Special Topics in Stochastic Processes: Random graphs and networks</b>          VO, 6 SWS          Mi 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung          Do 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung          Do 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung          Master of Science Mathematik; Master of Science Technomathematik; Master of Science Wirtschaftsmathematik; M.Sc.; TM M.Sc.; WM M.Sc.  <b>Vertiefungsbereich im Schwerpunkt Stochastik: Ausgewählte Themen stochastischer Prozesse.</b>          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><b>Moodle-Kurs: tba.</b></p>
	<p><b>Seminarbereich</b></p> <p><b>Schwerpunkt Algebra</b></p>
<b>Zhang</b>	<p><b>Masterseminar on number theory</b>          SE          Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.02          Master of Science Mathematik; M M.Sc.</p>
<b>Hoskins</b>	<p><b>Master Seminar Representation Theory of Reductive Groups</b>          SE, 2 SWS          Di 16 - 18, WSC-O-3.46</p>
<b>Hoskins</b>	<p><b>Master Seminar Toric Varieties</b>          SE, 2 SWS          Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.01</p>

<b>Heinloth</b>	<b>Seminar on Stacks</b> SE/OS, 2 SWS Fr 14 - 16, WSC-S-U-3.01
<b>Schwerpunkt Analysis</b>	
<b>Gaudin Mensah</b>	<b>Analysis in Banach spaces</b> SE Do 12 - 14, WSC-S-U-3.02 We investigate modern tools for the study of partial differential equations, harmonic analysis, and stochastic analysis in infinite dimensions. In particular, we will develop a systematic theory of UMD Banach spaces having the unconditional martingale property. The seminar is based on the book "Analysis in Banach Spaces Volume I: Martingales and Littlewood-Paley Theory" by T. Hytönen, J. van Neerven , M. Veraar, L. Weis
<b>Schwerpunkt Numerik</b>	
<b>Kraus Pozzi, PhD</b>	<b>Forschungsseminar zur Numerischen und Angewandten Mathematik</b> SE Mi 16 - 18, WSC-N-U-4.03
<b>Hetzl Schneider</b>	<b>Master-Seminar Numerische Analysis</b> SE, 2 SWS
<b>Schwerpunkt Optimierung</b>	
<b>Windhuis</b>	<b>Seminar zur Optimierung</b> SE, 2 SWS Fr 10 - 12, WSC-S-U-4.02
<b>Schwerpunkt Stochastik</b>	
<b>Belomestny</b>	<b>Seminar zur Stochastik</b> SE, 2 SWS Mi 16 - 18, WSC-S-U-3.03, Seminar (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.
<b>Lehramt Bachelor Grundschule</b>	
<b>Didaktikveranstaltungen</b>	
<b>Bertram</b>	<b>Didaktik der Arithmetik</b> VO Fr 12 - 14 (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (2. FS, PV) LA Ba G

<b>Bertram</b> <b>Hasebrink</b> <b>Hoch</b> <b>Weskamp-Kleine</b>	<p><b>Didaktik der Arithmetik</b></p> <p>ÜB</p> <p>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  G7 Mi 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-3.05  G6 Mi 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-3.04  G9 Do 08 - 10 (c.t.), WSC-S-U-2.02  G8 Do 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-2.04  G10 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-2.01  G11 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-2.04  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-3.04</p> <p>(2. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (2. FS, PV) LA Ba G</p>
<b>Gutscher</b>	<p><b>Mathematik in der Grundschule</b></p> <p>VO</p> <p>Di 14 - 16</p> <p>(4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G</p>
	<p><b>Inhalte der Veranstaltung</b> : 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.</p> <p><b>Literatur</b> : wird in der Veranstaltung bekannt gegeben</p> <p><b>Übungsgruppen</b> : Bitte denken Sie daran, sich zu einer Übungsgruppe anzumelden. Beachten Sie bitte auch die Informationen im Feld "Kommentar" unter den Übungsgruppen.</p> <p><b>Studienleistung</b> : Um die Studienleistung zu erwerben, beachten Sie bitte die Hinweise unter "Kommentar".</p>
<b>Gutscher</b>	<p><b>Mathematik in der Grundschule</b></p> <p>ÜB</p> <p>G1 Mo 08 - 10, WSC-N-U-2.03  G2 Mo 08 - 10, WSC-N-U-3.05  G3 Di 16 - 18, WSC-S-U-2.01  G4 Di 16 - 18, WSC-N-U-2.04  G5 Mi 14 - 16, WSC-N-U-2.04  G6 Mi 14 - 16, WSC-N-U-3.04  G7 Do 08 - 10, WSC-N-U-2.03  G8 Do 10 - 12, WSC-S-U-2.02  G9 Do 10 - 12, WSC-N-U-2.03  G10 Do 14 - 16, WSC-N-U-2.04  G11 Fr 12 - 14, WSC-N-U-3.05  G12 Fr 14 - 16, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G</p>

<b>Rütten</b>	<b>Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum</b> SE, 2 SWS G1 EinzelT: Mi 09 - 17, WSC-S-U-2.01, Termin: 08.04.2026 G1 Mi 12:30 - 13:30, in WSC-S-U-2.01 G1 EinzelT: Mi 13 - 16, WSC-S-U-2.01, Termin: 29.07.2026 (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.
<b>Bastkowski- Klöpper</b>	<b>Diagnose und Förderung (Grundschule)</b> SE, 3 SWS G1 Mo 08 - 10, WSC-S-U-2.01, Bastkowski-Klöpper
<b>Bertram</b>	G2 Mo 08 - 10, WSC-S-U-2.02, Hasebrink
<b>Gutscher</b>	G3 Mo 10 - 12, WSC-S-U-2.02, Jung
<b>Hasebrink</b>	G4 Mo 10 - 12, WSC-S-U-2.01, Scherer
<b>Jung</b>	G5 Mo 10 - 12, WSC-N-U-2.04, Weskamp-Kleine
<b>Kaya-Güngör</b>	G6 Mo 14 - 16, WSC-S-U-2.02, Bastkowski-Klöpper
<b>Rütten</b>	G7 Di 10 - 12, WSC-S-U-2.01, Schorein
<b>Scherer</b>	G8 Di 10 - 12, WSC-N-U-2.04, Velten
<b>Schorein</b>	G9 Di 12 - 14, WSC-S-U-2.01, Rütten
<b>Smith</b>	G10 Di 12 - 14, WSC-N-U-2.04, Vonstein
<b>Tyrichter</b>	G11 Mi 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Bertram
<b>Velten</b>	G12 Mi 12 - 14, WSC-N-U-2.04, Kaya-Güngör
<b>Vonstein</b>	G13 Do 12 - 14, WSC-S-U-2.01, Bertram
<b>Weskamp-Kleine</b>	G14 Do 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Smith
	G15 Do 12 - 14, WSC-N-U-2.04
	G16 Fr 10 - 12, WSC-N-U-2.04, Tyrichter
	(6. FS, PV) LA Ba G
	Voraussetzungen: Die Teilnehmenden sollten möglichst die Veranstaltung »Mathematiklernen in substanziellem Lernumgebungen« besucht haben.
<b>Velten</b>	<b>Begleitseminar zur Bachelorarbeit Mathematik Grundschule Sommersemester 2026</b> SE EinzelT: Do 08:30 - 14, WSC-S-U-2.01, Termin: 09.04.2026 EinzelT: Fr 14 - 18, WSC-S-U-2.01, Termin: 08.05.2026 EinzelT: Fr 14 - 18, WSC-S-U-2.01, Termin: 22.05.2026 (6. FS, WA) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (6. FS, WA) LA Ba G

## Fachveranstaltungen

<b>Rütten</b>	<b>Elementare Funktionen</b>
	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 31.03.2026 versendet. Prüfen Sie daher bitte regelmäßig Ihren E-Mail-Account.
	Der Übungsbetrieb beginnt - außer in G 7 - ab der zweiten Vorlesungswoche. Bitte beachten Sie, dass es in einzelnen Gruppen während der Vorlesungszeit weitere Ausfalltermine geben kann.
	Diese sind im LSF vermerkt.
	Der abschließende Test zur Studienleistung wird am 31.07.2026 und am 09.10.2026 jeweils im Zeitfenster von 10 bis 12 Uhr angeboten.

<b>Rütten</b>	<b>Elementare Funktionen</b>
	ÜB
	G1 14-tgl.: Mo 08 - 10, WSC-N-U-2.04, Termin: 13.04.2026, / 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: 14.04.2026, / 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: 14.04.2026, / 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: 15.04.2026, / 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: 15.04.2026, / 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: 16.04.2026, / 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: 17.04.2026, / 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: 20.04.2026, / 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: 21.04.2026, / 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: 21.04.2026, / 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: 22.04.2026, / 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: 22.04.2026, / 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: 23.04.2026, / 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: 24.04.2026, / 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 31.03.2026 versendet. Prüfen Sie daher bitte regelmäßig Ihren E-Mail-Account.
	Der Übungsbetrieb beginnt - außer in G 7 - ab der zweiten Vorlesungswoche. Bitte beachten Sie, dass es in einzelnen Gruppen während der Vorlesungszeit weitere Ausfalltermine geben kann. Diese sind im LSF vermerkt.
	Der abschließende Test zur Studienleistung wird am 31.07.2026 und am 09.10.2026 jeweils im Zeitfenster von 10 bis 12 Uhr angeboten.

## Lehramt Master Grundschule

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

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

<b>Schacht</b>	<b>Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln im Lernbereich Mathematik</b> SE, 1 SWS G1 EinzelT: Di 08 - 10, Termin: 02.06.2026 G1 EinzelT: Di 08 - 10, Termin: 30.06.2026 (4. FS, PV) LA Ma G Die Anmeldung erfolgt über das LSF des Sommersemesters 2026. <b>Das Begleitmodul findet zu folgenden Terminen statt:</b> <b>Blocktag: 25.03.2026, 9:00-13:00 Uhr (virtuell)</b> <b>weitere Termine: 02.06.2026: 8:15 – 9:45 Uhr , 30.06.2026: 8:15 – 9:45 Uhr</b>
----------------	--

Im Seminar werden Forschungsmethoden der Mathematikdidaktik und diesbezügliche Forschungsergebnisse diskutiert und reflektiert. Dabei geht es insbesondere um die Durchdringung des Aufbaus und Ablaufs mathematikdidaktischer Forschungsprojekte.  
ACHTUNG (Stand 11.11.2025): Die Zugangsdaten zum Seminar am **25.03.2026** (Start: 9:00 Uhr) finden Sie hier:  
[https://uni-due.zoom-x.de/j/9376623758?  
pwd=SU00UTRQSStBbExBQnJwRTF5OHVwdz09](https://uni-due.zoom-x.de/j/9376623758?pwd=SU00UTRQSStBbExBQnJwRTF5OHVwdz09)  
Meeting-ID: 937 662 3758  
Kenncode: 3xNpbt

## **Fachveranstaltungen (Schwerpunkt Anwendung)**

<b>Büscher</b>	<b>Algorithmische Mathematik</b> VO Di 16 - 18, WSC-N-U-3.05 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Algorithmen sind ein essentieller Bestandteil des Alltags und unserer Gesellschaft. Ob beim Telefonieren, im Internet, der Fahrplanauskunft oder beim Backen eines Kuchens: Überall tauchen Algorithmen auf. Gerade für die Mathematik und den Mathematikunterricht haben Sie eine zentrale Bedeutung. Im Rahmen der Veranstaltungen werden entlang unterschiedlicher mathematischer Teildisziplinen relevante Algorithmen zur Lösung mathematischer aber auch alltäglicher Probleme entwickelt und erkundet. Die so erarbeiteten Algorithmen werden exemplarisch zu Programmen ausgearbeitet und mithilfe der kindgerechten und praxistauglichen Programmierumgebung "Scratch" implementiert. Lernziel ist somit Ihr Algorithmisches Denken wie auch Ihre praktischen Fähigkeiten zu fördern und Sie somit zu befähigen, die erworbene Kompetenz an Ihre künftigen SchülerInnen zu vermitteln. Die Vorlesung setzt auf ein multimediales Konzept zur Vermittlung der Inhalte: Interaktive Videos vermitteln neue Inhalte und ermöglichen ein weitgehend asynchrones Lernen, während die eigentliche Präsenzveranstaltung weitgehend dem Flipped-Classroom-Format folgt.
----------------	---

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

<b>Hagenkötter Romberg</b>	<p><b>Mathematische Modellierung</b>  ÜB, 2 SWS  G1 Mo 10 - 12, WSC-N-U-2.03  G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-2.03  G3 Di 16 - 18, WSC-N-U-2.03  (1. FS, WP) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung  Die Veranstaltung „Mathematische Modellierung“ <b>beginnt mit der Übung</b>, also für die Studierenden aus G1 und G2 am Montag, 13.04.2026. <b>Die Studierenden aus G3 bitten wir, falls möglich, in der ersten Woche zusätzlich eine der Übungen am Montag, 13.04., zu besuchen.</b> Ansonsten findet diese erste Übung für die Studierenden aus G3 in der letzten Woche nach der letzten Vorlesung statt - zu Beginn macht es aber mehr Sinn.  Der <b>Modellierungstag</b> (verpflichtende Teilnahme für HRSGe, freiwillig für Gs) findet am <b>Dienstag, 16.06.26, von 10-14 Uhr</b> statt.</p>
	<p><b>Fachveranstaltungen (Schwerpunkt Struktur)</b></p>
<b>Dieter</b>	<p><b>Analytische Geometrie</b>  VO  Mo 14 - 16, WSC-N-U-3.05  (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung  <b>Studierende im Master HRSGe beachten bitte Folgendes:</b>  <b>Diese Veranstaltung können Sie nur dann belegen, wenn Sie sie nicht bereits innerhalb des Bachelorstudiums belegt und abgeschlossen haben.</b></p>
<b>Dieter</b>	<p><b>Analytische Geometrie</b>  ÜB  G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-3.05  G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-3.05  (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung</p>
<b>Heinloth</b>	<p><b>Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie</b>  VO  Do 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-3.04  (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung  Die Übungen beginnen direkt <b>in der ersten Vorlesungswoche</b> 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.</p>

<b>Heinloth</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie</b> ÜB G1 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-3.04 G2 Do 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-3.04 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Die Übungen beginnen direkt in der ersten Vorlesungswoche!
	<b>Lehramt Bachelor Sonderpädagogik Grundschule</b>
	<b>Didaktikveranstaltungen</b>
<b>Bertram</b>	<b>Didaktik der Arithmetik</b> VO Fr 12 - 14 (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (2. FS, PV) LA Ba G
<b>Bertram</b> <b>Hasebrink</b> <b>Hoch</b>	<b>Didaktik der Arithmetik</b> 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 G7 Mi 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-3.05 G6 Mi 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-3.04 G9 Do 08 - 10 (c.t.), WSC-S-U-2.02 G8 Do 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-2.04 G10 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-2.01 G11 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-2.04 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-3.04 (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (2. FS, PV) LA Ba G
<b>Weskamp-Kleine</b>	

<b>Gutscher</b>	<p><b>Mathematik in der Grundschule</b></p> <p>VO</p> <p>Di 14 - 16</p> <p>(4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G</p> <p><b>Inhalte der Veranstaltung :</b> 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.</p> <p><b>Literatur :</b> wird in der Veranstaltung bekannt gegeben</p> <p><b>Übungsgruppen :</b> Bitte denken Sie daran, sich zu einer Übungsgruppe anzumelden. Beachten Sie bitte auch die Informationen im Feld "Kommentar" unter den Übungsgruppen.</p> <p><b>Studienleistung :</b> Um die Studienleistung zu erwerben, beachten Sie bitte die Hinweise unter "Kommentar".</p> <p><b>Gutscher</b></p> <p><b>Mathematik in der Grundschule</b></p> <p>ÜB</p> <p>G1 Mo 08 - 10, WSC-N-U-2.03</p> <p>G2 Mo 08 - 10, WSC-N-U-3.05</p> <p>G3 Di 16 - 18, WSC-S-U-2.01</p> <p>G4 Di 16 - 18, WSC-N-U-2.04</p> <p>G5 Mi 14 - 16, WSC-N-U-2.04</p> <p>G6 Mi 14 - 16, WSC-N-U-3.04</p> <p>G7 Do 08 - 10, WSC-N-U-2.03</p> <p>G8 Do 10 - 12, WSC-S-U-2.02</p> <p>G9 Do 10 - 12, WSC-N-U-2.03</p> <p>G10 Do 14 - 16, WSC-N-U-2.04</p> <p>G11 Fr 12 - 14, WSC-N-U-3.05</p> <p>G12 Fr 14 - 16, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, PV) LA Ba G</p> <p><b>Rütten</b></p> <p><b>Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum</b></p> <p>SE, 2 SWS</p> <p>G1 EinzelT: Mi 09 - 17, WSC-S-U-2.01, Termin: 08.04.2026</p> <p>G1 Mi 12:30 - 13:30, in WSC-S-U-2.01</p> <p>G1 EinzelT: Mi 13 - 16, WSC-S-U-2.01, Termin: 29.07.2026</p> <p>(4. FS, WP) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (4. FS, WP) LA Ba G</p> <p>Weitere Informationen zur Anmeldung:</p> <p># Lesen Sie bitte bez. des Berufsfeldpraktikums die Hinweise auf den Seiten des ZLB.</p> <p>Für das Begleitseminar des Berufsfeldpraktikum müssen Sie sich zunächst hier im LSF anmelden.</p> <p>Alle Informationen über Ihre Anmeldung erhalten Sie über Ihre studentische E-Mail-Adresse. Überprüfen Sie Ihr Postfach daher regelmäßig.</p>
-----------------	--

<b>Bertram Gutscher</b>	<p><b>Diagnose und Förderung (Grundschule Sonderpädagogik)</b> SE, 3 SWS G1 Do 14 - 16, WSC-S-U-2.02, Gutscher (6. FS, PV) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung Voraussetzungen: Die Teilnehmenden sollten möglichst die Veranstaltung »Mathematiklernen in substanziel len Lernumgebungen« besucht haben.</p>
<b>Velten</b>	<p><b>Begleitseminar zur Bachelorarbeit Mathematik Grundschule Sommersemester 2026</b> SE EinzelT: Do 08:30 - 14, WSC-S-U-2.01, Termin: 09.04.2026 EinzelT: Fr 14 - 18, WSC-S-U-2.01, Termin: 08.05.2026 EinzelT: Fr 14 - 18, WSC-S-U-2.01, Termin: 22.05.2026 (6. FS, WA) LA Bachelor für sond Lernbereich II Mathematische Grundbildung; (6. FS, WA) LA Ba G</p>
<b>Rütten</b>	<p><b>Fachveranstaltungen</b></p> <p><b>Elementare Funktionen</b> 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 31.03.2026 versendet. Prüfen Sie daher bitte regelmäßig Ihren E-Mail-Account. Der Übungsbetrieb beginnt - außer in G 7 - ab der zweiten Vorlesungswoche. Bitte beachten Sie, dass es in einzelnen Gruppen während der Vorlesungszeit weitere Ausfalltermine geben kann. Diese sind im LSF vermerkt. Der abschließende Test zur Studienleistung wird am 31.07.2026 und am 09.10.2026 jeweils im Zeitfenster von 10 bis 12 Uhr angeboten.</p>

<b>Rütten</b>	<b>Elementare Funktionen</b>
	ÜB
	G1 14-tgl.: Mo 08 - 10, WSC-N-U-2.04, Termin: 13.04.2026, / 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: 14.04.2026, / 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: 14.04.2026, / 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: 15.04.2026, / 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: 15.04.2026, / 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: 16.04.2026, / 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: 17.04.2026, / 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: 20.04.2026, / 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: 21.04.2026, / 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: 21.04.2026, / 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: 22.04.2026, / 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: 22.04.2026, / 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: 23.04.2026, / 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: 24.04.2026, / 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 31.03.2026 versendet. Prüfen Sie daher bitte regelmäßig Ihren E-Mail-Account.
	Der Übungsbetrieb beginnt - außer in G 7 - ab der zweiten Vorlesungswoche. Bitte beachten Sie, dass es in einzelnen Gruppen während der Vorlesungszeit weitere Ausfalltermine geben kann. Diese sind im LSF vermerkt.
	Der abschließende Test zur Studienleistung wird am 31.07.2026 und am 09.10.2026 jeweils im Zeitfenster von 10 bis 12 Uhr angeboten.

## **Lehramt Master Sonderpädagogik Grundschule**

<b>Büscher</b>	<b>Vorbereitung des Praxissemesters (Grundschule)</b> SE G1 14-tgl.: Mo 10 - 12, WSC-N-U-3.05, Termin: 13.04.2026 G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-3.04 G3 Mo 18 - 20, WSC-N-U-3.04, Termin: 13.04.2026 G4 14-tgl.: Mi 14 - 16, WSC-N-U-3.05 (1. FS, PV) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung
<b>Rütten</b>	<b>Begleitseminar zum Praxissemester</b>
<b>Gutscher</b>	SE
<b>Hasebrink</b>	G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026
<b>Jung</b>	G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026 G3 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026 G4 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026 G5 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026 G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026 G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026 G3 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026 G4 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026 G5 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026 (2. FS, PV) LA Ma G; LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Die Anmeldung erfolgt zum ersten Termin über das LSF des Wintersemesters 2025/26.

## **Fachveranstaltungen (Schwerpunkt Anwendung)**

<b>Büscher</b>	<p><b>Algorithmische Mathematik</b></p> <p>VO</p> <p>Di 16 - 18, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II</p> <p><b>Mathematische Grundbildung</b></p> <p>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.</p> <p><b>Algorithmische Mathematik</b></p> <p>ÜB</p> <p>G1 Mo 14 - 16, WSC-N-U-2.03</p> <p>G2 Di 12 - 14, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II</p> <p><b>Mathematische Grundbildung</b></p> <p>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.</p>
----------------	---

Hagenkötter	<p><b>Mathematische Modellierung</b></p> <p>VO</p> <p>Di 08 - 10</p> <p>EinzelT: Di 10 - 14, Termin: 16.06.2026, Modellierungstag</p> <p>(1. FS, WP) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung</p> <p>Die Veranstaltung „Mathematische Modellierung“ <b>beginnt mit der Übung</b>, also für die Studierenden aus G1 und G2 am Montag, 13.04.2026. <b>Die Studierenden aus G3 bitten wir, falls möglich, in der ersten Woche zusätzlich eine der Übungen am Montag, 13.04., zu besuchen.</b> Ansonsten findet diese erste Übung für die Studierenden aus G3 in der letzten Woche nach der letzten Vorlesung statt - zu Beginn macht es aber mehr Sinn.</p> <p>Der <b>Modellierungstag</b> (verpflichtende Teilnahme für HRSGe, freiwillig für Gs) findet am <b>Dienstag, 16.06.26, von 10-14 Uhr</b> statt.</p>
Hagenkötter Romberg	<p><b>Mathematische Modellierung</b></p> <p>ÜB, 2 SWS</p> <p>G1 Mo 10 - 12, WSC-N-U-2.03</p> <p>G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-2.03</p> <p>G3 Di 16 - 18, WSC-N-U-2.03</p> <p>(1. FS, WP) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung</p> <p>Die Veranstaltung „Mathematische Modellierung“ <b>beginnt mit der Übung</b>, also für die Studierenden aus G1 und G2 am Montag, 13.04.2026. <b>Die Studierenden aus G3 bitten wir, falls möglich, in der ersten Woche zusätzlich eine der Übungen am Montag, 13.04., zu besuchen.</b> Ansonsten findet diese erste Übung für die Studierenden aus G3 in der letzten Woche nach der letzten Vorlesung statt - zu Beginn macht es aber mehr Sinn.</p> <p>Der <b>Modellierungstag</b> (verpflichtende Teilnahme für HRSGe, freiwillig für Gs) findet am <b>Dienstag, 16.06.26, von 10-14 Uhr</b> statt.</p>
	<p><b>Fachveranstaltungen (Schwerpunkt Struktur)</b></p>
Dieter	<p><b>Analytische Geometrie</b></p> <p>VO</p> <p>Mo 14 - 16, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung</p> <p><b>Studierende im Master HRSGe beachten bitte Folgendes:</b>  <b>Diese Veranstaltung können Sie nur dann belegen, wenn Sie sie nicht bereits innerhalb des Bachelorstudiums belegt und abgeschlossen haben.</b></p>
Dieter	<p><b>Analytische Geometrie</b></p> <p>ÜB</p> <p>G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-3.05</p> <p>G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung</p>

<b>Heinloth</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie</b> VO Do 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-3.04 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Die Übungen beginnen direkt <b>in der ersten Vorlesungswoche</b> 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.
<b>Heinloth</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie</b> ÜB G1 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-3.04 G2 Do 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-3.04 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Die Übungen beginnen direkt in der ersten Vorlesungswoche!
<b>Heinloth Zwetzschler</b>	<b>Lehramt Bachelor Haupt-, Real-, Sekundar-, Gesamtschule</b> <b>Seminar zur Vorbereitung der Bachelorarbeit</b> SE G2 Mo 14 - 16, WSC-N-U-2.04, Heinloth: Seminar für fachinhaltliche Bachelorarbeiten G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 14.04.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 EinzelT: Di 10 - 12, Termin: 21.04.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 05.05.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 19.05.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 Di 10 - 12, WSC-S-U-2.02, Termin: 02.06.2026 - 09.06.2026, Schreibwerkstatt, optional G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 09.06.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 23.06.2026 - 30.06.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 Di 10 - 12, WSC-S-U-2.02, Termin: 07.07.2026 - 21.07.2026, Schreibwerkstatt, optional G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 14.07.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten (6. FS, WA) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WA) LA Ba HRGe

## Didaktikveranstaltungen

<b>Glade</b>	<b>Algebra und Funktionen in der Sek. I</b>
	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.
<b>Glade</b>	<b>Algebra und Funktionen in der Sek. I</b>
	ÜB
	G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-2.03
	G2 Mi 12 - 14, WSC-N-U-2.03
	G3 Do 12 - 14, WSC-N-U-2.03
	G4 Fr 10 - 12, WSC-N-U-2.03
	(2. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe
	<b>Achtung</b> : Die Veranstaltung beginnt für alle bereits am Montag, den 07.04.25 mit der PÜ in G1 oder am 09.04.25 in G2. In dieser ersten Übung führen wir Sie in die Nutzung von GeoGebra in Bezug auf die Veranstaltung Algebra und Funktionen und die Perspektive der Veranstaltung ein, so dass Sie für die Folgewochen wichtige Kompetenzen erwerben. Bitte unbedingt ein Gerät mit der GeoGebra-Suite mitbringen. Falls Sie an der ersten PÜ nicht teilnehmen können (Sie sind in G3 oder G4 und können diesen abweichenden Termin nicht einrichten? Dann reichen Sie die PÜ innerhalb einer Woche nach (oder besuchen die PÜ in Ihrer Gruppe G3/G4 in der letzten Vorlesungswoche – aber das ist einfach nicht so sinnreich).
	„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.

NN Stemmer	<p><b>Einführung in die Mathematikdidaktik am Beispiel Zahlbereiche</b></p> <p>VO Do 10 - 12 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe</p> <p>Die erste Vorlesung findet am Donnerstag, 10.04.2025, statt. Die Übungen starten aber schon ab dem 07.04., d. h. für G1 und G2 am Montag, 07.04., für G3 am Mittwoch, 09.04, und für G4 am Freitag, 11.04 (abhängig von der Gruppe, die Sie wählen). Inhaltlich: Es werden zentrale Fragen wie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Was genau muss man eigentlich im Mathematikunterricht lernen?</li> <li>• Was heißt es, Mathe zu verstehen?</li> <li>• Wie funktioniert das Lernen von Mathematik? Wie kann es sinnhaft werden?</li> <li>• Welche Probleme beim Lernen gibt es?</li> <li>• Wie kann ich Lernen durch Aufgaben anregen?</li> </ul> <p>diskutiert und daraus zentrale fachdidaktische Konstrukte und Prinzipien entwickelt.</p>
NN Stemmer	<p><b>Einführung in die Mathematikdidaktik am Beispiel Zahlbereiche</b></p> <p>ÜB G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-2.04 G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-2.04 G3 Fr 08 - 10, WSC-N-U-2.03 G4 Fr 14 - 16, WSC-N-U-2.03 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe</p> <p>Die Veranstaltung „Einführung in die Mathematikdidaktik“ <b>beginnt mit der Übung</b>, also für die Studierenden aus G1 und G2 am Montag, 07.04., und für die Studierenden aus G3 am Mittwoch, 09.04.. <b>Die Studierenden aus G4 bitten wir, falls möglich, in der ersten Woche eine der Übungen am Montag, 07.04., oder Mittwoch, 09.04., zu besuchen.</b> Ansonsten findet diese erste Übung für die Studierenden aus G4 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 dazu in der ersten Vorlesung am Donnerstag, 10.04.. Wiederholer:innen, die bereits eine Zulassung erworben haben, müssen diese nicht nochmal erwerben - eine Teilnahme an der Vorlesung und Übung ist jedoch eine gute Vorbereitung auf die Klausur.</p>
Stemmer Romberg	<p><b>Argumentieren und Problemlösen als prozessbezogene Kompetenzen</b></p> <p>VO 14-tgl.: Fr 10 - 12, Termin: 24.04.2026 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (4. FS, PV) LA Ba HRGe</p>

Stemmer Romberg	<b>Argumentieren und Problemlösen als prozessbezogene Kompetenzen</b>
	ÜB
	G1 14-tgl.: Di 08 - 10, WSC-N-U-3.05, Termin: 14.04.2026
	G2 14-tgl.: Di 08 - 10, WSC-N-U-3.05, Termin: 21.04.2026
	G3 14-tgl.: Fr 10 - 12, WSC-N-U-3.05, Termin: 17.04.2026
	(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.
NN	<b>Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum</b>
	SE, 2 SWS
	G1 Di 16 - 18, WSC-N-U-3.04
	(4. FS, Wahlpflichtmodul) LA Bachelor für sond Mathematik; (4. FS, WP) LA Ba HRGe
	Inhaltlich geht es darum, die Grundsätze zum Begleiten und Analysieren von Prozessen des Mathematiklehrens- und -lernens weiter zu vertiefen und auf dieser Grundlage das Berufsfeld und die eigenen praxisbezogenen Kompetenzen zu erkunden.
	Hinweise zu Praktikumsplätzen werden in der ersten Sitzung gegeben.
	Das Seminar startet in der ersten Vorlesungswoche, also am 14.10.2025.
Glade	<b>Didaktik der Geometrie</b>
	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.
	Wir starten am ersten Tag der Vorlesungszeit, am 07.04.25 (Montag) um 14:00Uhr mit der Vorlesung.
	(Die Veranstaltung ist eine Wahlpflichtveranstaltung im 6. Semester Bachelor HRSGe. Parallel ist die Didaktik der Stochastik. Kommen Sie auch gern, wenn Sie später in Stochastik die Prüfung machen wollen.)
Glade	<b>Didaktik der Geometrie</b>
	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	<p><b>Didaktik der Stochastik</b> VO Mo 12 - 14, WSC-N-U-3.04 (6. FS, WP) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WP) LA Ba HRGe</p>
	<p>Die Teilnahme an der Modulprüfung <b>setzt voraus</b>, dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden.</p>
	<p>Vorlesungen <b>UND</b> Übungen beginnen in der ersten Vorlesungswoche - bitte beachten sie die Angaben oben!</p>
Büscher	<p><b>Didaktik der Stochastik</b> 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</p>
	<p>Die Teilnahme an der Modulprüfung <b>setzt voraus</b>, dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden.</p>
Klingbeil	<p><b>Diagnose und Förderung</b> SE, 2 SWS G1 Di 08 - 10, WSC-N-U-2.04, Klingbeil (5. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. FS, PV) LA Master für sonder Mathematik Im Seminar vertiefen wir Ihr Vorwissen zu Diagnose und Förderung aus der Einführung in die Mathematikdidaktik, indem wir verschiedene Arten der Diagnose und zentrale Orientierungen zum verstehensorientierten, individuellen Fördern erarbeiten und praktisch anwenden. Schwerpunktsetzungen z.B. in Bezug auf Inhaltsbereiche bzw. bestimmte Lernendengruppen werden noch vorgenommen. Bitte melden Sie sich für genau eine Seminargruppe an. Alle wichtigen Informationen zur Veranstaltung erhalten die Seminarteilnehmer:innen im Moodle-Kurs: Seminar Diagnose und Förderung HRSGe WS 2025/26. Nach Anmeldeschluss werden alle im LSF angemeldeten Studierenden in den Moodle-Kurs eingeschrieben. <b>Das Seminar beginnt direkt in der ersten Woche der Vorlesungszeit.</b> Voraussetzungen laut Prüfungsordnung: abgeschlossenes Modul M1 Mathematik Fundierung.</p>

## Fachveranstaltungen

Büscher	<p><b>Algorithmische Mathematik</b></p> <p>VO</p> <p>Di 16 - 18, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II</p> <p><b>Mathematische Grundbildung</b></p> <p>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.</p> <p><b>Algorithmische Mathematik</b></p> <p>ÜB</p> <p>G1 Mo 14 - 16, WSC-N-U-2.03</p> <p>G2 Di 12 - 14, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II</p> <p><b>Mathematische Grundbildung</b></p> <p>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.</p>
---------	---

Dieter	<p><b>Analytische Geometrie</b></p> <p>VO</p> <p>Mo 14 - 16, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II</p> <p>Mathematische Grundbildung</p> <p><b>Studierende im Master HRSGe beachten bitte Folgendes:</b></p> <p><b>Diese Veranstaltung können Sie nur dann belegen, wenn Sie sie nicht bereits innerhalb des Bachelorstudiums belegt und abgeschlossen haben.</b></p>
Dieter	<p><b>Analytische Geometrie</b></p> <p>ÜB</p> <p>G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-3.05</p> <p>G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II</p> <p>Mathematische Grundbildung</p>
Heinloth	<p><b>Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie</b></p> <p>VO</p> <p>Do 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-3.04</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II</p> <p>Mathematische Grundbildung</p> <p>Die Übungen beginnen direkt <b>in der ersten Vorlesungswoche</b> 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.</p>
Heinloth	<p><b>Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie</b></p> <p>ÜB</p> <p>G1 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-3.04</p> <p>G2 Do 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-3.04</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II</p> <p>Mathematische Grundbildung</p> <p>Die Übungen beginnen direkt in der ersten Vorlesungswoche!</p>
<h2><b>Lehramt Master Haupt-, Real-, Sekundar-, Gesamtschule</b></h2>	
NN	<p><b>Konstruktion von Lernumgebungen</b></p> <p>SE</p> <p>G1 Di 10 - 12, WSC-N-U-2.03</p> <p>G2 Di 12 - 14, WSC-N-U-2.03</p> <p>(1. FS, PV) LA Ma HRGe; (1. FS, PV) LA Master für sonder Mathematik</p>

<b>Hagenkötter</b>	<p><b>Mathematische Modellierung</b></p> <p>VO</p> <p>Di 08 - 10</p> <p>EinzelT: Di 10 - 14, Termin: 16.06.2026, Modellierungstag</p> <p>(1. FS, WP) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung</p> <p>Die Veranstaltung „Mathematische Modellierung“ <b>beginnt mit der Übung</b>, also für die Studierenden aus G1 und G2 am Montag, 13.04.2026. <b>Die Studierenden aus G3 bitten wir, falls möglich, in der ersten Woche zusätzlich eine der Übungen am Montag, 13.04., zu besuchen.</b> Ansonsten findet diese erste Übung für die Studierenden aus G3 in der letzten Woche nach der letzten Vorlesung statt - zu Beginn macht es aber mehr Sinn.</p> <p>Der <b>Modellierungstag</b> (verpflichtende Teilnahme für HRSGe, freiwillig für Gs) findet am <b>Dienstag, 16.06.26, von 10-14 Uhr</b> statt.</p>
<b>Hagenkötter Romberg</b>	<p><b>Mathematische Modellierung</b></p> <p>ÜB, 2 SWS</p> <p>G1 Mo 10 - 12, WSC-N-U-2.03</p> <p>G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-2.03</p> <p>G3 Di 16 - 18, WSC-N-U-2.03</p> <p>(1. FS, WP) LA Ma G; (1. FS, PV) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung</p> <p>Die Veranstaltung „Mathematische Modellierung“ <b>beginnt mit der Übung</b>, also für die Studierenden aus G1 und G2 am Montag, 13.04.2026. <b>Die Studierenden aus G3 bitten wir, falls möglich, in der ersten Woche zusätzlich eine der Übungen am Montag, 13.04., zu besuchen.</b> Ansonsten findet diese erste Übung für die Studierenden aus G3 in der letzten Woche nach der letzten Vorlesung statt - zu Beginn macht es aber mehr Sinn.</p> <p>Der <b>Modellierungstag</b> (verpflichtende Teilnahme für HRSGe, freiwillig für Gs) findet am <b>Dienstag, 16.06.26, von 10-14 Uhr</b> statt.</p>
<b>Glade Klingbeil</b>	<p><b>Begleitseminar zum Praxissemester</b></p> <p>SE</p> <p>G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026, Klingbeil</p> <p>G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026, Glade</p> <p>G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026, Klingbeil</p> <p>G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026, Glade</p> <p>(2. FS, PV) LA Ma HRGe; (2. FS, PV) LA Master für sonder Mathematik</p> <p>Die Anmeldung erfolgt über das LSF des Wintersemesters 2025/26 zum ersten Termin.</p>

<b>Zwetschler</b>	<b>Mathematikdidaktische Analysen</b> SE G1 Di 08 - 10, WSC-S-U-2.02 G2 EinzelT: Di 10 - 12, WSC-S-U-2.02, Termin: 14.04.2026 G2 EinzelT: Di 10 - 12, Termin: 21.04.2026 G2 Di 10 - 12, WSC-S-U-2.02, Termin: 28.04.2026 - 19.05.2026 G2 EinzelT: Fr 08 - 16, WSC-S-U-2.02, Termin: 12.06.2026 G2 EinzelT: Di 10 - 12, WSC-S-U-2.02, Termin: 16.06.2026 Di 10 - 12, Termin: 02.06.2026 - 09.06.2026, Schreibwerkstatt, optional, in WSC-S-U-2.02 Di 10 - 12, Termin: 23.06.2026 - 21.07.2026, Schreibwerkstatt, optional, in WSC-S-U-2.02 (3. FS, PV) LA Ma HRGe Die Teilnahme am Seminar setzt ein in der Veranstaltung "Konstruktion von Lernumgebungen" erarbeitetes Portfolio sowie abgeschlossenes Praxissemester voraus.
<b>Büscher</b>	<b>Algorithmische Mathematik</b> VO Di 16 - 18, WSC-N-U-3.05 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Algorithmen sind ein essentieller Bestandteil des Alltags und unserer Gesellschaft. Ob beim Telefonieren, im Internet, der Fahrplanauskunft oder beim Backen eines Kuchens: Überall tauchen Algorithmen auf. Gerade für die Mathematik und den Mathematikunterricht haben Sie eine zentrale Bedeutung. Im Rahmen der Veranstaltungen werden entlang unterschiedlicher mathematischer Teildisziplinen relevante Algorithmen zur Lösung mathematischer aber auch alltäglicher Probleme entwickelt und erkundet. Die so erarbeiteten Algorithmen werden exemplarisch zu Programmen ausgearbeitet und mithilfe der kindgerechten und praxistauglichen Programmierumgebung "Scratch" implementiert. Lernziel ist somit Ihr Algorithmisches Denken wie auch Ihre praktischen Fähigkeiten zu fördern und Sie somit zu befähigen, die erworbene Kompetenz an Ihre künftigen SchülerInnen zu vermitteln. Die Vorlesung setzt auf ein multimediales Konzept zur Vermittlung der Inhalte: Interaktive Videos vermitteln neue Inhalte und ermöglichen ein weitgehend asynchrones Lernen, während die eigentliche Präsenzveranstaltung weitgehend dem Flipped- Classroom-Format folgt.

Büscher	<p><b>Algorithmische Mathematik</b></p> <p>ÜB</p> <p>G1 Mo 14 - 16, WSC-N-U-2.03</p> <p>G2 Di 12 - 14, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II</p> <p>Mathematische Grundbildung</p> <p>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.</p>
Dieter	<p><b>Analytische Geometrie</b></p> <p>VO</p> <p>Mo 14 - 16, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II</p> <p>Mathematische Grundbildung</p> <p><b>Studierende im Master HRSGe beachten bitte Folgendes:</b> <b>Diese Veranstaltung können Sie nur dann belegen, wenn Sie sie nicht bereits innerhalb des Bachelorstudiums belegt und abgeschlossen haben.</b></p>
Dieter	<p><b>Analytische Geometrie</b></p> <p>ÜB</p> <p>G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-3.05</p> <p>G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-3.05</p> <p>(4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II</p> <p>Mathematische Grundbildung</p>

<b>Heinloth</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie</b> VO Do 08 - 10 (c.t.), WSC-N-U-3.04 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Die Übungen beginnen direkt <b>in der ersten Vorlesungswoche</b> 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.
<b>Heinloth</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der elementaren Zahlentheorie</b> ÜB G1 Do 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-3.04 G2 Do 12 - 14 (c.t.), WSC-N-U-3.04 (4. FS, WP) LA Ba HRGe; (1. FS, WP) LA Ma G; (3. FS, WP) LA Ma HRGe; (1. FS, WP) LA Master für sonder Lernbereich II Mathematische Grundbildung Die Übungen beginnen direkt in der ersten Vorlesungswoche!
<b>Tyrichter Zwetschler</b>	<b>Professionelles Handeln wissenschaftsbasiert weiterentwickeln aus der Perspektive der Mathematik</b> SE G1 EinzelT: Di 10 - 12, Termin: 21.04.2026, Zwetschler G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 28.04.2026, Zwetschler G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 12.05.2026, Zwetschler G1 Di 10 - 12, Termin: 02.06.2026 - 09.06.2026, Schreibwerkstatt, optional, in WSC-S-U-2.02 G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 02.06.2026, Zwetschler G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 16.06.2026, Zwetschler G1 Di 10 - 12, Termin: 30.06.2026 - 21.07.2026, Schreibwerkstatt, optional, in WSC-S-U-2.02 G1 EinzelT: Di 12 - 14, Termin: 30.06.2026, Zwetschler, in WSC-S- U-2.02 G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 07.07.2026, Zwetschler G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 21.07.2026, Zwetschler G2 Fr 14 - 16, WSC-N-U-2.04, Tyrichter (4. FS, PV) LA Ma HRGe  <b>Lehramt Bachelor Sonderpädagogik Haupt-, Real-, Sekundar-, Gesamtschule</b>

<b>Heinloth Zwetzschler</b>	<b>Seminar zur Vorbereitung der Bachelorarbeit</b> SE G2 Mo 14 - 16, WSC-N-U-2.04, Heinloth: Seminar für fachinhaltliche Bachelorarbeiten G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 14.04.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 EinzelT: Di 10 - 12, Termin: 21.04.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 05.05.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 19.05.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 Di 10 - 12, WSC-S-U-2.02, Termin: 02.06.2026 - 09.06.2026, Schreibwerkstatt, optional G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 09.06.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 23.06.2026 - 30.06.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten G1 Di 10 - 12, WSC-S-U-2.02, Termin: 07.07.2026 - 21.07.2026, Schreibwerkstatt, optional G1 EinzelT: Di 12 - 14, WSC-S-U-2.02, Termin: 14.07.2026, Zwetzschler: Seminar für fachdidaktische Bachelorarbeiten (6. FS, WA) LA Bachelor für sond Mathematik; (6. FS, WA) LA Ba HRGe
<b>Glade</b>	<b>Didaktikveranstaltungen</b> <b>Algebra und Funktionen in der Sek. I</b> 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.

<b>Glade</b>  <b>NN</b> <b>Stemmer</b>	<p><b>Algebra und Funktionen in der Sek. I</b> ÜB G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-2.03 G2 Mi 12 - 14, WSC-N-U-2.03 G3 Do 12 - 14, WSC-N-U-2.03 G4 Fr 10 - 12, WSC-N-U-2.03 (2. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe</p> <p><b>Achtung</b> : Die Veranstaltung beginnt für alle bereits am Montag, den 07.04.25 mit der PÜ in G1 oder am 09.04.25 in G2. In dieser ersten Übung führen wir Sie in die Nutzung von GeoGebra in Bezug auf die Veranstaltung Algebra und Funktionen und die Perspektive der Veranstaltung ein, so dass Sie für die Folgewochen wichtige Kompetenzen erwerben. Bitte unbedingt ein Gerät mit der GeoGebra-Suite mitbringen. Falls Sie an der ersten PÜ nicht teilnehmen können (Sie sind in G3 oder G4 und können diesen abweichenden Termin nicht einrichten? Dann reichen Sie die PÜ innerhalb einer Woche nach (oder besuchen die PÜ in Ihrer Gruppe G3/G4 in der letzten Vorlesungswoche – aber das ist einfach nicht so sinnreich).</p> <p>„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.</p> <p><b>Einführung in die Mathematikdidaktik am Beispiel Zahlbereiche</b> VO Do 10 - 12 (4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (2. FS, PV) LA Ba HRGe</p> <p>Die erste Vorlesung findet am Donnerstag, 10.04.2025, statt. Die Übungen starten aber schon ab dem 07.04., d. h. für G1 und G2 am Montag, 07.04., für G3 am Mittwoch, 09.04. und für G4 am Freitag, 11.04 (abhängig von der Gruppe, die Sie wählen). Inhaltlich: Es werden zentrale Fragen wie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Was genau muss man eigentlich im Mathematikunterricht lernen?</li><li>• Was heißt es, Mathe zu verstehen?</li><li>• Wie funktioniert das Lernen von Mathematik? Wie kann es sinnhaft werden?</li><li>• Welche Probleme beim Lernen gibt es?</li><li>• Wie kann ich Lernen durch Aufgaben anregen?</li></ul> <p>diskutiert und daraus zentrale fachdidaktische Konstrukte und Prinzipien entwickelt.</p>
---	--

NN Stemmer	<p><b>Einführung in die Mathematikdidaktik am Beispiel Zahlbereiche</b> ÜB</p>
	G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-2.04
	G2 Mo 16 - 18, WSC-N-U-2.04
	G3 Fr 08 - 10, WSC-N-U-2.03
	G4 Fr 14 - 16, 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“ <b>beginnt mit der Übung</b> , also für die Studierenden aus G1 und G2 am Montag, 07.04., und für die Studierenden aus G3 am Mittwoch, 09.04.. <b>Die Studierenden aus G4 bitten wir, falls möglich, in der ersten Woche eine der Übungen am Montag, 07.04., oder Mittwoch, 09.04., zu besuchen.</b> Ansonsten findet diese erste Übung für die Studierenden aus G4 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 dazu in der ersten Vorlesung am Donnerstag, 10.04..
	Wiederholer:innen, die bereits eine Zulassung erworben haben, müssen diese nicht nochmal erwerben - eine Teilnahme an der Vorlesung und Übung ist jedoch eine gute Vorbereitung auf die Klausur.
Stemmer Romberg	<p><b>Argumentieren und Problemlösen als prozessbezogene Kompetenzen</b></p>
	VO
	14-tgl.: Fr 10 - 12, Termin: 24.04.2026
	(4. FS, PV) LA Bachelor für sond Mathematik; (4. FS, PV) LA Ba HRGe
Stemmer Romberg	<p><b>Argumentieren und Problemlösen als prozessbezogene Kompetenzen</b></p>
	ÜB
	G1 14-tgl.: Di 08 - 10, WSC-N-U-3.05, Termin: 14.04.2026
	G2 14-tgl.: Di 08 - 10, WSC-N-U-3.05, Termin: 21.04.2026
	G3 14-tgl.: Fr 10 - 12, WSC-N-U-3.05, Termin: 17.04.2026
	(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.

NN	<b>Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum</b> SE, 2 SWS G1 Di 16 - 18, WSC-N-U-3.04 (4. FS, Wahlpflichtmodul) LA Bachelor für sond Mathematik; (4. FS, WP) LA Ba HRGe Inhaltlich geht es darum, die Grundsätze zum Begleiten und Analysieren von Prozessen des Mathematiklehrens- und -lernens weiter zu vertiefen und auf dieser Grundlage das Berufsfeld und die eigenen praxisbezogenen Kompetenzen zu erkunden. Hinweise zu Praktikumsplätzen werden in der ersten Sitzung gegeben.
	Das Seminar startet in der ersten Vorlesungswoche, also am 14.10.2025.
Glade	<b>Didaktik der Geometrie</b> 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.  Wir starten am ersten Tag der Vorlesungszeit, am 07.04.25 (Montag) um 14:00Uhr mit der Vorlesung. (Die Veranstaltung ist eine Wahlpflichtveranstaltung im 6. Semester Bachelor HRSGe. Parallel ist die Didaktik der Stochastik. Kommen Sie auch gern, wenn Sie später in Stochastik die Prüfung machen wollen.)
Glade	<b>Didaktik der Geometrie</b> 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	<b>Didaktik der Stochastik</b> 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 <b>setzt voraus</b> , dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden.  Vorlesungen <b>UND</b> Übungen beginnen in der ersten Vorlesungswoche - bitte beachten sie die Angaben oben!

Büscher	<p><b>Didaktik der Stochastik</b> 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</p> <p>Die Teilnahme an der Modulprüfung <b>setzt voraus</b>, dass die Module M1 und D1 erfolgreich abgeschlossen wurden.</p>
<b>Fachveranstaltungen</b>	
	<p><b>Lehramt Master Sonderpädagogik Haupt-, Real-, Sekundar-, Gesamtschule</b></p> <p><b>Klingbeil</b></p> <p><b>Diagnose und Förderung</b> SE, 2 SWS G1 Di 08 - 10, WSC-N-U-2.04, Klingbeil (5. FS, PV) LA Ba HRGe; (1. FS, PV) LA Master für sonder Mathematik</p> <p>Im Seminar vertiefen wir Ihr Vorwissen zu Diagnose und Förderung aus der Einführung in die Mathematikdidaktik, indem wir verschiedene Arten der Diagnose und zentrale Orientierungen zum verstehensorientierten, individuellen Fördern erarbeiten und praktisch anwenden. Schwerpunktsetzungen z.B. in Bezug auf Inhaltsbereiche bzw. bestimmte Lernendengruppen werden noch vorgenommen.</p> <p>Bitte melden Sie sich für genau eine Seminargruppe an.</p> <p>Alle wichtigen Informationen zur Veranstaltung erhalten die Seminarteilnehmer:innen im Moodle-Kurs: Seminar Diagnose und Förderung HRSGe WS 2025/26.</p> <p>Nach Anmeldeschluss werden alle im LSF angemeldeten Studierenden in den Moodle-Kurs eingeschrieben.</p> <p><b>Das Seminar beginnt direkt in der ersten Woche der Vorlesungszeit.</b></p> <p>Voraussetzungen laut Prüfungsordnung: abgeschlossenes Modul M1 Mathematik Fundierung.</p>

<b>Glade Klingbeil</b>	<p><b>Begleitseminar zum Praxissemester</b> SE G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026, Klingbeil G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 20.05.2026, Glade G1 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026, Klingbeil G2 EinzelT: Mi 09 - 17, Termin: 15.07.2026, Glade (2. FS, PV) LA Ma HRGe; (2. FS, PV) LA Master für sonder Mathematik Die Anmeldung erfolgt über das LSF des Wintersemesters 2025/26 zum ersten Termin.</p>
	<p><b>Lehramt Bachelor GyGe/Bk</b></p>
	<p><b>FPO 2016</b></p>
	<p><b>Lineare Algebra (LAL)</b></p>
<b>Hein</b>	<p><b>Lineare Algebra I</b> VO/ÜB Di 10 - 12, Vorlesung Fr 12 - 14, Vorlesung G1 Di 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung G2 Mi 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung G3 Do 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung</p>
<b>Kohlhaase</b>	<p><b>Lineare Algebra II</b> VO/ÜB Mo 14 - 16 (c.t.), Termin: 13.04.2026 - 20.07.2026, Vorlesung G1 Mo 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Termin: 13.04.2026 - 20.07.2026 G2 Di 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Termin: 14.04.2026 - 21.07.2026 G3 Mi 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026 Mi 12 - 14 (c.t.), Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026, Vorlesung 14-tgl.: Mi 14 - 16 (c.t.), Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026, Globalübung im Wechsel mit der Analysis I G4 Do 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 16.04.2026 - 23.07.2026 G5 Fr 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Termin: 17.04.2026 - 24.07.2026</p>
	<p><b>Mathematische Propädeutik (MPR)</b></p>
<b>Dieter</b>	<p><b>Modul MPR</b> TU Di 12 - 14, Tutorium im LuDi</p>
	<p><b>Analysis (ANA)</b></p>
<b>Müller</b>	<p><b>Analysis I</b> VO/ÜB Mo 12 - 14, Vorlesung Mi 10 - 12, Vorlesung G1 Mi 12 - 14, WSC-S-U-4.01 G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-3.01 G3 Do 14 - 16, WSC-S-U-3.01</p>

Breit	<p><b>Analysis II</b> VO/ÜB Di 16 - 18 (c.t.), Vorlesung Fr 10 - 12 (c.t.), Vorlesung 14-tgl.: Mi 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Globalübung im Wechsel mit LA G1 Mo 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-4.01 G2 Do 12 - 14 (c.t.), WSC-S-U-4.02 G3 Fr 12 - 14 (c.t.), WSC-S-U-4.01 Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; Lehramt an Gymnasien Mathematik <b>Die erste Vorlesung findet am 8.4.2024 (ab 16:15 Uhr) statt.</b> <b>Inhalte der Vorlesung:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Integralrechnung in einer Variablen</li><li>• Differentialrechnung in mehreren Variablen</li><li>• Kurvenintegrale</li></ul></p>
Wilzek	<p>In der Globalübung (Mittwoch 14:15 - 15:45 im Wechsel mit Linearer Algebra) werden Übungsinhalte weiter vertieft. <b>Sprechstunde:</b> Wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. <b>Die Anmeldung für die Übungsgruppen erfolgt nach Vorlesungsbeginn.</b> Das Passwort für den Moodle-Kurs wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.</p>
Wilzek	<p><b>Didaktische Analyse ausgewählter Unterrichtsthemen (DAU)</b></p> <p><b>DAU: Didaktische Analyse ausgewählter Unterrichtsthemen der Sekundarstufe I</b> VO Di 10 - 12, WSC-S-U-4.01 Voraussetzung für die Teilnahme an Vorlesung, Übung und Prüfung ist die Anmeldung zu einer der Übungsgruppen im LSF! <b>Die Anmeldung ist ab dem 09.02.2026 bis zum 10.04.2026 um 20:00 Uhr möglich.</b> Nach Ablauf der Anmeldephase werden Sie von uns in den Moodle-Kurs eingeschrieben. Über diesen können Sie auf die Materialien zur Lehrveranstaltung zugreifen.</p>
Wilzek	<p><b>DAU: Didaktische Analyse ausgewählter Unterrichtsthemen der Sekundarstufe I</b> ÜB G1 Mo 09 - 10, WSC-N-U-4.03 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! <b>Die Anmeldung ist ab dem 09.02.2026 bis zum 10.04.2026 um 20:00 Uhr möglich.</b> Nach Ablauf der Anmeldephase werden Sie von uns in den Moodle-Kurs eingeschrieben. Über diesen können Sie auf die Materialien zur Lehrveranstaltung zugreifen.</p>

**Wilzek 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 09.02.2026 bis zum 10.04.2026 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 Arslan DAU: Didaktische Analyse ausgewählter Unterrichtsthemen der Sekundarstufe II**

ÜB

G1 Mo 10 - 11, WSC-N-U-4.03

G2 Di 12 - 13, WSC-N-U-4.04

Voraussetzung für die Teilnahme an Vorlesung, Übung und Prüfung ist die Anmeldung zu einer der Übungsgruppen im LSF!

**Die Anmeldung ist ab dem 09.02.2026 bis zum 10.04.2026 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.

## Stochastik (STO)

**Meise Stochastik**

VO/ÜB, 6 SWS

Mo 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Vorlesung

Di 08 - 10, WSC-S-U-4.02, Vorlesung

G1 Di 12 - 14, WSC-N-U-3.04, Übung

G2 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Übung

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 **7. 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.

## Berufsfeldpraktikum (BFP)

## Diagnose und Förderung im Mathematikunterricht (DFM)

**Eilers** **Handlungsleitende Diagnose im Mathematikunterricht**

SE, 2 SWS

G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.03

G2 Di 10 - 12, WSC-N-U-4.03

**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 **Modulteilleistung** 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.

## Bachelor-Seminar Mathematik (BSM)

**Hein** **Proseminar Lehramt**

PS, 2 SWS

Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.01

## FPO 2025

## Lineare Algebra (LAL)

<b>Hein</b>	<b>Lineare Algebra I</b>
	VO/ÜB
	Di 10 - 12, Vorlesung
	Fr 12 - 14, Vorlesung
	G1 Di 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung
	G2 Mi 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung
	G3 Do 08 - 10, WSC-S-U-4.01, Übung
<b>Kohlhaase</b>	<b>Lineare Algebra II</b>
	VO/ÜB
	Mo 14 - 16 (c.t.), Termin: 13.04.2026 - 20.07.2026, Vorlesung
	G1 Mo 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Termin: 13.04.2026 - 20.07.2026
	G2 Di 14 - 16, WSC-S-U-3.01, Termin: 14.04.2026 - 21.07.2026
	G3 Mi 10 - 12, WSC-S-U-4.02, Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026
	Mi 12 - 14 (c.t.), Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026, Vorlesung
	14-tgl.: Mi 14 - 16 (c.t.), Termin: 15.04.2026 - 22.07.2026,
	Globalübung im Wechsel mit der Analysis I
	G4 Do 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Termin: 16.04.2026 - 23.07.2026
	G5 Fr 10 - 12, WSC-N-U-4.04, Termin: 17.04.2026 - 24.07.2026
<b>Elementarmathematik und Didaktik 1 (ED1)</b>	
<b>Dieter</b>	<b>Didaktik der Linearen Algebra</b>
	VO/ÜB
	G1 Mo 16 - 17, WSC-N-U-4.03, Übung - G1
	G2 Mo 17 - 18, WSC-N-U-4.03, Übung - G2
	G3 Do 08 - 09, WSC-S-U-4.02, Übung - G3
	G4 Do 09 - 10, WSC-S-U-4.02, Übung - G4
	Do 10 - 12, Vorlesung
	G5 Fr 10 - 11, WSC-S-U-3.01, Übung - G5
	G6 Fr 11 - 12, WSC-S-U-3.01, Übung - G6
<b>Analysis (ANA)</b>	
<b>Müller</b>	<b>Analysis I</b>
	VO/ÜB
	Mo 12 - 14, Vorlesung
	Mi 10 - 12, Vorlesung
	G1 Mi 12 - 14, WSC-S-U-4.01
	G2 Do 12 - 14, WSC-S-U-3.01
	G3 Do 14 - 16, WSC-S-U-3.01

Breit	<p><b>Analysis II</b> VO/ÜB Di 16 - 18 (c.t.), Vorlesung Fr 10 - 12 (c.t.), Vorlesung 14-tgl.: Mi 14 - 16 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Globalübung im Wechsel mit LA G1 Mo 16 - 18 (c.t.), WSC-S-U-4.01 G2 Do 12 - 14 (c.t.), WSC-S-U-4.02 G3 Fr 12 - 14 (c.t.), WSC-S-U-4.01 Bachelor of Science Mathematik; Bachelor of Science Technomathematik; Bachelor of Science Wirtschaftsmathematik; Lehramt an Gymnasien Mathematik <b>Die erste Vorlesung findet am 8.4.2024 (ab 16:15 Uhr) statt.</b> <b>Inhalte der Vorlesung:</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Integralrechnung in einer Variablen</li><li>• Differentialrechnung in mehreren Variablen</li><li>• Kurvenintegrale</li></ul> In der Globalübung (Mittwoch 14:15 - 15:45 im Wechsel mit Linearer Algebra) werden Übungsinhalte weiter vertieft. <b>Sprechstunde:</b> Wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. <b>Die Anmeldung für die Übungsgruppen erfolgt nach Vorlesungsbeginn.</b> Das Passwort für den Moodle-Kurs wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben. <b>Elementarmathematik und Didaktik 2 (ED2)</b> <b>Stochastik (STO)</b>  <b>Meise</b> <b>Stochastik</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Vorlesung Di 08 - 10, WSC-S-U-4.02, Vorlesung G1 Di 12 - 14, WSC-N-U-3.04, Übung G2 Mi 12 - 14, WSC-N-U-4.03, Übung 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 <b>Vorlesung</b> beginnt am <b>7. April</b>. 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.</p>
-------	--

**Eilers** **Handlungsleitende Diagnose im Mathematikunterricht**

SE, 2 SWS

G1 Mo 12 - 14, WSC-N-U-4.03

G2 Di 10 - 12, WSC-N-U-4.03

**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 **Modulteilleistung** 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.

## Proseminar Mathematik (PSM)

**Hein** **Proseminar Lehramt**

PS, 2 SWS

Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.01

## Lehramt Master GyGe/BK

### FPO 2016

Modul: Anwenden und Modellieren (AMO)

Modul: Bausteine professionellen Unterrichtshandelns (BPU)

<b>Wilzek</b>	<b>Kompaktkurs "Konstruktion von Lernumgebungen"</b> 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.  <b>Bitte beachten Sie, dass die Belegungsfrist für das Vorbereitungsseminar am 09.03.2026 um 20:00 Uhr endet. (!!! ACHTUNG: Hierbei handelt es sich um eine Ausschlussfrist !!!)</b>
<b>Wilzek</b>	<b>Vorbereitungsseminar für das Praxissemester</b> SE Mo 14 - 16, WSC-N-U-4.05 (1. FS, PV) LA Master an Berufsk Mathematik; (1. FS, PV) LA Master an Gymnasi Mathematik <b>Für die Teilnahme an diesem Seminar ist eine Belegung bis zum 09.03.2025, 20:00 Uhr, im LSF erforderlich. (!!! ACHTUNG: Hierbei handelt es sich um eine Ausschlussfrist !!!)</b>  <b>Um am Vorbereitungsseminar teilnehmen zu können, müssen Sie spätestens in der Anmeldephase für das Praxissemester (d. h. bis ca Mitte Mai 2026) im Master eingeschrieben sein!</b>  <b>Modul: Praxissemester -- Schule und Unterricht forschend verstehen</b>
<b>Wilzek</b>	<b>Begleitseminar zum Praxissemester</b> Block-S EinzelT: Mi 09 - 15, Termin: 20.05.2026, 2. Termin EinzelT: Mi 09 - 15, Termin: 15.07.2026, 3. Termin (2. FS, PV) LA Master an Berufsk Mathematik; (2. FS, PV) LA Master an Gymnasi Mathematik <b>Für die Verbuchung des Seminars beim Prüfungsamt ist eine Belegung dieser Veranstaltung bis zum 09.03.2026, 20:00 Uhr, im LSF erforderlich. (!!! ACHTUNG: Hierbei handelt es sich um eine Ausschlussfrist !!!)</b>  <b>Modul: Mathematische Vertiefung (MAV)</b>
<b>Greb</b>	<b>Funktionentheorie</b> VO/ÜB, 6 SWS G1 Di 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Übung - G1 Di 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung G2 Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung - G2

<b>Paskunas</b>	<p><b>Kryptographie</b>          VO/ÜB, 6 SWS          Mo 16 - 18, WSC-N-U-4.05, Übung          Di 16 - 18, WSC-N-U-4.03, Vorlesung          Mi 16 - 18, WSC-S-U-4.01, Vorlesung</p>
<b>Link Siemen</b>	<p><b>Markov-Ketten</b>          VO/ÜB, 6 SWS          Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Vorlesung          Mi 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung          Do 10 - 12, WSC-S-U-4.01, Vorlesung          Do 12 - 14, WSC-S-U-4.01, 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.          Moodle-Kurs: <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=45345">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=45345</a></p>
<b>NN Windhuis</b>	<p><b>Optimierung I</b>          VO/ÜB, 9 SWS          Di 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung          G1 Mi 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-3.04, Übung          Do 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung          G2 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-4.03, 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.</p>
<b>Modul: Masterseminar Mathematik (MSM)</b>	
<b>Görtz</b>	<p><b>Master-Seminar Mathematik</b>          SE          Di 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Master-Seminar          LA Master an Gymnasi Mathematik</p>
<b>Pottmeyer</b>	<p><b>Masterseminar "Mathematisches Modellieren" (Lehramt Gy/Ge BK)</b>          Block-S          Block: 09 - 16, WSC-S-U-3.02, Termin: 01.04.2026 - 02.04.2026          LA Ma GyGe          Dieses Seminar findet im Zeitraum 30.03. - 02.04.2026 statt. Eine          Vorbesprechung zum Seminar wird es Anfang März geben.          Bei Interesse an einer Teilnahme schreiben Sie eine Mail an mich:          lukas.pottmeyer@uni-due.de</p>
<b>Modul: Begleitmodul zur Masterarbeit: Professionelles Handeln ... (PHW)</b>	

<b>Wilzek</b>	<b>Begleitseminar zur Masterarbeit</b> SE, 2 SWS EinzelT: Mi 10 - 12, Termin: 15.04.2026, 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 Sommersemester 2026 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 <b>Belegung dieser Veranstaltung bis zum 09.03.2026, 20:00 Uhr, im LSF</b> erforderlich.  Bitte beachten Sie auch den <b>ersten Termin am 11.03.2026</b> .
<b>FPO 2025</b>	<b>Modul: Mathematische Vertiefung (MAV)</b>
<b>Greb</b>	<b>Funktionentheorie</b> VO/ÜB, 6 SWS G1 Di 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Übung - G1 Di 14 - 16, WSC-S-U-3.03, Vorlesung Fr 10 - 12, WSC-S-U-3.03, Vorlesung G2 Fr 12 - 14, WSC-S-U-3.03, Übung - G2
<b>Paskunas</b>	<b>Kryptographie</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 16 - 18, WSC-N-U-4.05, Übung Di 16 - 18, WSC-N-U-4.03, Vorlesung Mi 16 - 18, WSC-S-U-4.01, Vorlesung
<b>Link Siemen</b>	<b>Markov-Ketten</b> VO/ÜB, 6 SWS Mo 14 - 16, WSC-S-U-4.01, Vorlesung Mi 12 - 14, WSC-S-U-4.02, Übung Do 10 - 12, WSC-S-U-4.01, Vorlesung Do 12 - 14, WSC-S-U-4.01, 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. Moodle-Kurs: <a href="https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=45345">https://moodle.uni-due.de/course/view.php?id=45345</a>

<b>NN</b> <b>Windhuis</b>	<p><b>Optimierung I</b> VO/ÜB, 9 SWS Di 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G1 Mi 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-3.04, Übung Do 10 - 12 (c.t.), WSC-S-U-4.02, Vorlesung G2 Fr 10 - 12 (c.t.), WSC-N-U-4.03, 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.</p>
	<p><b>Modul: Bausteine professionellen Unterrichtshandelns (BPU)</b></p>
<b>Wilzek</b>	<p><b>Kompaktkurs "Konstruktion von Lernumgebungen"</b> 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.</p>
	<p><b>Bitte beachten Sie, dass die Belegungsfrist für das Vorbereitungsseminar am 09.03.2026 um 20:00 Uhr endet. (!!! ACHTUNG: Hierbei handelt es sich um eine Ausschlussfrist !!!)</b></p>
<b>Wilzek</b>	<p><b>Vorbereitungsseminar für das Praxissemester</b> SE Mo 14 - 16, WSC-N-U-4.05 (1. FS, PV) LA Master an Berufsk Mathematik; (1. FS, PV) LA Master an Gymnasi Mathematik <b>Für die Teilnahme an diesem Seminar ist eine Belegung bis zum 09.03.2025, 20:00 Uhr, im LSF erforderlich. (!!! ACHTUNG: Hierbei handelt es sich um eine Ausschlussfrist !!!)</b></p>
	<p><b>Um am Vorbereitungsseminar teilnehmen zu können, müssen Sie spätestens in der Anmeldephase für das Praxissemester (d. h. bis ca Mitte Mai 2026) im Master eingeschrieben sein!</b></p>
	<p><b>Modul: Praxissemester -- Schule und Unterricht forschend verstehen</b></p>

**Wilzek** **Begleitseminar zum Praxissemester**  
Block-S  
EinzelT: Mi 09 - 15, Termin: 20.05.2026, 2. Termin  
EinzelT: Mi 09 - 15, Termin: 15.07.2026, 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 09.03.2026, 20:00 Uhr,  
im LSF erforderlich. (!!! ACHTUNG: Hierbei handelt es sich um  
eine Ausschlussfrist !!!)**

### Modul: Mathematisches Abschlussmodul (MAM)

**Görtz** **Master-Seminar Mathematik**  
SE  
Di 16 - 18, WSC-S-U-4.02, Master-Seminar  
LA Master an Gymnasi Mathematik

**Pottmeyer** **Masterseminar "Mathematisches Modellieren" (Lehramt Gy/Ge  
BK)**  
Block-S  
Block: 09 - 16, WSC-S-U-3.02, Termin: 01.04.2026 - 02.04.2026  
LA Ma GyGe  
Dieses Seminar findet im Zeitraum 30.03. - 02.04.2026 statt. Eine  
Vorbesprechung zum Seminar wird es Anfang März geben.  
Bei Interesse an einer Teilnahme schreiben Sie eine Mail an mich:  
lukas.pottmeyer@uni-due.de

### Modul: Begleitmodul zur Masterarbeit: Professionelles Handeln ... (PHW)

**Wilzek** **Begleitseminar zur Masterarbeit**  
SE, 2 SWS  
EinzelT: Mi 10 - 12, Termin: 15.04.2026, 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 Sommersemester 2026 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 09.03.2026, 20:00 Uhr,  
im LSF erforderlich.**

Bitte beachten Sie auch den **ersten Termin am 11.03.2026**.

# Oberseminare und Kolloquien

<b>Die Dozenten des Graduiertenkollegs 2553</b>	<b>ESAGA Oberseminar</b> OS, 2 SWS Do 16 - 18, WSC-N-U-3.05
<b>Die Dozenten des Graduiertenkollegs 2553</b>	<b>Forschungsseminar Algebraische Geometrie</b> SE, 2 SWS Do 14 - 16, WSC-N-U-3.05
<b>Weiß</b>	<b>Forschungsseminar Analysis</b> SE Di 12 - 14, WSC-O-4.43
<b>Die Dozenten des Graduiertenkollegs 2553</b>	<b>Forschungsseminar Arithmetische Geometrie und Zahlentheorie</b> SE, 2 SWS Do 10 - 12, WSC-N-U-3.05
<b>Rösch Starke Yousept</b>	<b>Forschungsseminar Komplementaritätsprobleme (SPP 1962)</b> OS/KO (5. FS) M B.Sc.; (5. FS) WM B.Sc.; WM M.Sc.
<b>Kraus Pozzi, PhD</b>	<b>Forschungsseminar zur Numerischen und Angewandten Mathematik</b> SE Mi 16 - 18, WSC-N-U-4.03
<b>Die Dozenten der Mathematik</b>	<b>Mathematisches Kolloquium</b> KO Mi 16 - 18, WSC-S-U-4.02 Mittwoch, 17:15 Uhr, Raum WSC-S-U-4.02
<b>Dierkes Gastel Müller Neff Pozzi, PhD Scheven Weiß Wittbold</b>	<b>Oberseminar Analysis</b> OS Do 16 - 18, WSC-S-U-4.01
<b>Scherer</b>	<b>Oberseminar zur Fachdidaktik (Scherer)</b> OS Mi 09:30 - 12, WSC-O-2.60 LA Ba G
<b>Büchter</b>	<b>Oberseminar zur Mathematikdidaktik</b> OS, 2 SWS Mo 10 - 12 LA Ma BK; LA Ma GyGe
<b>Winter</b>	<b>Probability Seminar</b> SE, 2 SWS Mo 16 - 18, WSC-S-U-3.03 Di 16 - 18, WSC-O-4.65 Prom; Promotion Mathematik Forschungsseminar der Arbeitsgruppen Angewandte Stochastik, Wahrscheinlichkeitstheorie und Stochastische Analysis.

<b>Barzel</b>	<b>Schulpraktische Studien</b>
<b>Büchter</b>	SPS
<b>Scherer</b>	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: 10.04.2026 - 25.09.2026, Büchter EinzelT: Fr 08 - 12, WSC-S-U-2.01, Termin: 31.07.2026 LA Ba G; LA Ba GyGe; LA Ba HRGe
<b>Greb</b>	<b>Seminar on Complex Geometry</b> OS Fr 14 - 16, WSC-S-U-3.03 Das Seminar findet in Kooperation mit der RUB (AG Lehn) statt.
<b>Levine</b>	<b>Seminar on Motives</b> SE, 2 SWS Di 16 - 18, WSC-S-U-3.01
<b>Heinloth</b>	<b>Seminar on Stacks</b> SE/OS, 2 SWS Fr 14 - 16, WSC-S-U-3.01

## **Mathematik-Service für die Fakultät für Chemie**

## **Mathematik-Service für die Fakultät für Ingenieurwissenschaften/ Abteilung Bauwissenschaften**

<b>Díaz Avalos</b>	<b>Advanced Numerical Methods</b> Kurs, 4 SWS Do 12 - 14, WSC-N-U-4.04, Vorlesung Do 14 - 16, WSC-N-U-4.04, 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**