

## Inhalt

### Obligatorische Veranstaltungen

- [Bachelor-Studiengang Mathematik](#)
- [Bachelor-Studiengang Wirtschaftsmathematik](#)
- [Master-Studiengang Mathematik](#)
- [Master-Studiengang Wirtschaftsmathematik](#)
- [Lehramts-Studiengang Gymnasium](#)
- [Lehramts-Studiengang Sekundar-/Förderschule](#)

### Wahlobligatorische Veranstaltungen

- [Bachelor-Studiengang Mathematik](#)
- [Bachelor-Studiengang Wirtschaftsmathematik](#)
- [Master-Studiengang Mathematik](#)
- [Lehramts-Studiengang Gymnasium](#)
- [Lehramts-Studiengang Sekundar-/Förderschule](#)

### Fakultative Veranstaltungen

#### Lehrexport Mathematik

- [Physik und Med. Physik - Bachelor](#)
- [Physik - Master](#)
- [Chemie und Biochemie - Bachelor, Lehramt](#)
- [Informatik und Bioinformatik - Bachelor](#)
- [Informatik und Bioinformatik - Master](#)
- [Agrarwissenschaft - Bachelor](#)
- [Wirtschaftswissenschaften - Bachelor](#)
- [Lehramt Grundschulen Mathematik und Förderschulen Mathematik \(Grundschule\)](#)

## Hinweis

In **grauer** Schrift markierte Veranstaltungen sind mit in einer im Plan bereits vorhandenen Lehrveranstaltung verknüpft (dies betrifft Veranstaltungen für verschiedene Studiengänge oder Module).

In **grüner** Schrift markierte Räume müssen zusätzlich angefragt werden. Sie sind nicht der Fakultät zugeordnet.

**OBLIGATORISCHE VERANSTALTUNGEN**

**Pflichtmodule auf der Grundlage der Studienordnung für Studierende des Bachelor-Studiengangs MATHEMATIK  
(180 Leistungspunkte)**

**2. Semester (PO2022)**

Modul: Lineare Algebra [MAT.07359.01]

V	Lineare Algebra II	Waterstraat	Di 12.15-13.45 Do 12.15-13.45	VSP1 3.07 VSP1 3.07	
Ü	dazu	Mescher	Mo 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 1
		Mescher	Di 10.15-11.45	VSP1 1.29	Gruppe 2
		Mescher	Di 08.15-09.45	VSP1 1.29	Gruppe 3
		Doll	Do 10.15-12.45	VSP1 1.29	Gruppe 4
T	Tutorium dazu	Mescher	Mi 08.15-09.45	VDP3 3.16	

Modul: Analysis [MAT.07354.01]

V	Analysis II	Kröner	Mo 10.15-11.45 Mi 10.15-11.45	VSP1 3.07 VSP1 3.07	
Ü	dazu	NN/Kröner	Mo 12.15-13.45	VDP3 1.04	Gruppe 2 (Bachelor Physik, MedPhysik)
		Paschkowski	Mo 14.15-15.45	VSP1 1.02	Gruppe 3 (Bachelor Physik, MedPhysik)
		Schäffner/Paschkowski/Kröner	Mi 14.15-15.45	VSP1 1.29	Gruppe 4 (Bachelor Physik, MedPhysik)
		Schäffner	Do 14.15-15.45	VSP1 1.29	Gruppe 1 (Bachelor Mathe, WiMa)
Ü	Zentralübung	Paschkowski	Di 14.15-15.45	Cantor-H SR 1	

Modul: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Mathematik [MAT.07355.01]

V	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Mathematik	Kruse	Mo 16.15-17.45	VSP1 1.27	
Ü	dazu (2SWS)	Kruse	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 2	

Modul: Datenstrukturen und effiziente Algorithmen (INF.00679.06)

V	2 SWS	Müller-Hannemann	Di 8.05-9.45	VSP1 3.28	
S	2 SWS		Mi 10.15-11.45	s. StudIP	

**4. Semester (PO2022)**

Modul: Funktionalanalysis [MAT.07356.01]

V	Funktionalanalysis	Waterstraat	Mi 12.15-13.45 Fr 08.15-09.45	VSP1 1.29 Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Doll	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 2	

Modul: Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik [MAT.07362.01]

V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	Kruse	Do 10.15-11.45 Di 12.15-13.45	VSP1 1.04 VSP1 1.04	<b>evtl. Mo 14-16 als V und Ü verlegen</b>
Ü	dazu	Roth/Werner	Mo 14.15-15.45	VSP1 1.04	Gruppe 1 (LAG)
		Roth/Werner	Mo 14.15-15.45	VDP3 3.16	Gruppe 3 (LAG)
		Roth/Werner	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.04	Gruppe 2 (LAG)
		Roth/Werner	Di 14.15-15.45	VSP1 1.29	Gruppe 4 (MaB, WiMaB)
TÜ	Tafelübung dazu	Kruse	Mi 16.15-17.45	Cantor-H SR 1	Bachelor
TÜ	Tafelübung dazu	Herbig	Mi 16.15-17.45	VSP1 1.26	LAG

Modul: Fachseminar [MAT.05310.03]

S	Fachseminar Algebra	Toborg	Di 15.00-18.00	Cantor-H SR 3	
S	Fachseminar Analysis	He	Do 16.15-17.45	Cantor-H SR 2	
S	Fachseminar (Algebra, Gruppentheorie) AG-Seminar	Toborg	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 1	
S	Fachseminar Numerische Lineare Algebra	Kruse/Podhaisky	Di 16.15-17.45	Cantor-H SR 1	
S	Fachseminar Numerische Mathematik	Arnold	Mo 10.15-11.45 Fr 21.06.2024 und Sa 22.06.2024 8-17 Uhr	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 2	Gruppe 1 Gruppe 2

**6. Semester (PO2022)**

Modul: Fachseminar [MAT.05310.03]

S	Fachseminar Algebra	Toborg	Di 15.00-18.00	Cantor-H SR 3
S	Fachseminar Analysis	He	Do 16.15-17.45	Cantor-H SR 2
S	Fachseminar (Algebra, Gruppentheorie) AG-Seminar	Toborg	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 1
S	Fachseminar Numerische Lineare Algebra	Kruse/Podhaisky	Di 16.15-17.45	Cantor-H SR 1
S	Fachseminar Numerische Mathematik	Arnold	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 3
			Fr 21.06.2024 und Sa 22.06.2024 8-17 Uhr	Cantor-H SR 2

Modul: Bachelor-Arbeit (Mathematik) [MAT.07296.01]

BA	Bachelorarbeiten	HSL Inst	450 Std.	Inst
----	------------------	----------	----------	------

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Pflichtmodule auf der Grundlage der Studienordnung für Studierende des Bachelor-Studiengangs WIRTSCHAFTSMATHEMATIK  
(180 Leistungspunkte)**

**2. Semester (PO2022)**

Modul: Lineare Algebra [MAT.07359.01]

V	Lineare Algebra II	Waterstraat	Di 12.15-13.45 Do 12.15-13.45	VSP1 3.07 VSP1 3.07	
Ü	dazu	Mescher	Mo 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 1
		Mescher	Di 10.15-11.45	VSP1 1.29	Gruppe 2
		Mescher	Di 08.15-09.45	VSP1 1.29	Gruppe 3
		Doll	Do 10.15-12.45	VSP1 1.29	Gruppe 4

Modul: Analysis [MAT.07354.01]

V	Analysis II	Kröner	Mo 10.15-11.45 Mi 10.15-11.45	VSP1 3.07 VSP1 3.07	
S	dazu	NN/Kröner	Mo 12.15-13.45	VDP3 1.04	
		Paschkowski	Mo 14.15-15.45	VSP1 1.02	
		Schäffner/Paschkowski/Kröner	Mi 14.15-15.45	VSP1 1.29	
		Schäffner	Do 14.15-15.45	VSP1 1.29	
Ü	Zentralübung	Paschkowski	Di 14.15-15.45	Cantor-H SR 1	

Modul: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Mathematik [MAT.07355.01]

V	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Mathematik	Kruse	Mo 16.15-17.45	VSP1 1.27	
Ü	dazu (2SWS)	Kruse	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 2	

Modul: Datenstrukturen und effiziente Algorithmen (INF.00679.06)

V	2 SWS	Müller-Hannemann	Di 8.05-9.45	VSP1 3.28	
Ü	2 SWS		Mi 10.15-11.45	s. StudIP	

**4. Semester (PO2022)**

Modul: Funktionalanalysis [MAT.07356.01]

V	Funktionalanalysis	Waterstraat	Mi 12.15-13.45 Fr 08.15-09.45	VSP1 1.29 Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Doll	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 2	

Modul: Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik [MAT.07362.01]

V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	Kruse	Do 10.15-11.45 Di 12.15-13.45	VSP1 1.04 VSP1 1.04	
Ü	dazu	Roth/Werner	Mo 14.15-15.45	VSP1 1.04	Gruppe 1 (LAG)
		Roth/Werner	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.04	Gruppe 2 (LAG)
		Roth/Werner	Di 14.15-15.45	VSP1 1.29	Gruppe 4 (MaB, WiMaB)
T	Tafelübung dazu	Kruse	Mi 16.15-17.45	Cantor-H SR 1	

Modul: Fachseminar [MAT.05310.01]

S	Fachseminar Algebra	Toborg	Di 15.00-18.00	Cantor-H SR 3	
S	Fachseminar Analysis	He	Do 16.15-17.45	Cantor-H SR 2	
S	Fachseminar (Algebra, Gruppentheorie) AG-Seminar	Toborg	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 1	
S	Fachseminar Numerische Lineare Algebra	Kruse/Podhaisky	Di 16.15-17.45	Cantor-H SR 1	
S	Fachseminar Numerische Mathematik	Arnold	Mo 10.15-11.45 Fr 21.06.2024 und Sa 22.06.2024 8-17	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 2	

Modul: Praktikum [MAT.7702.01]

s.A.

**6. Semester (PO2022)**

Modul: Bachelor-Arbeit (Wirtschaftsmathematik) [MAT.07295.01]

BA Bachelorarbeiten

HSL Inst

300 Std.

Inst

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Pflichtmodule auf der Grundlage der Studienordnung für Studierende des Master-Studiengangs MATHEMATIK  
(120 Leistungspunkte)**

**2. Semester (PO2013)**

Modul: Master-Basismodul (20 LP) [MAT.05315.03]

V	Numerik gewöhnlicher DGL (4 SWS)	Hantke	Mo 08.15-09.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 3
Ü	dazu (2 SWS)	Podhaisky	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 3
V	Dynamische Systeme	Dohnal	Mo 12.15-13.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Dohnal/He	Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 1
V	Numerik Partieller DGL (4 SWS)	Arnold	Mi 08.15-09.45 und Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu (2 SWS)	Arnold	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 2

**4. Semester (PO2013)**

Modul: Spezialisierungsmodul Mathematik [MAT.05320.04]

V	Dynamische Systeme	Dohnal	Mo 12.15-13.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Dohnal/He	Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 1
V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2
V	Algorithmische Algebraische Geometrie	Rieger	Mo 08.15-09.45 Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 2 Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Rieger	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 2
V	Dispersive partielle DGL	Dohnal	Do 10.15-12.45	Cantor-H SR 1
Ü	dazu (1 SWS)	Dohnal	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 1
V	Finanzmathematik (4 SWS)	Roth	Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu (2 SWS)	Roth	Do 08.15-09.45 Do 10.15-11.45	Cantor-H SR 3

14 tgl.

Modul: Master-Arbeit (Mathematik) [MAT.05321.01]

MA	Masterarbeiten	HSL Inst	900 Std.	Inst
----	----------------	----------	----------	------

**4. Semester (PO2023)**

Modul: Abschlussmodul Masterarbeit [MAT.08149.01]

		HSL		
--	--	-----	--	--

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Pflichtmodule auf der Grundlage der Studienordnung für Studierende des Master-Studiengangs WIRTSCHAFTSMATHEMATIK  
(120 Leistungspunkte)**

**2. Semester (PO2013)**

Modul: Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik I [MAT.05322.05]

V	Funktionalanalysis	Waterstraat	Mi 12.15-13.45 Fr 08.15-09.45	VSP1 1.29 Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Doll	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 2
V	Nichtlineare Analysis (2 SWS)	Hebestreit	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu (1 SWS)	Hebestreit	Mo 16.15-16.45	Cantor-H SR 3

Modul: Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik II [MAT.05323.06]

V	Numerik gewöhnlicher DGL (4 SWS)	Hantke	Mo 08.15-09.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 3
Ü	dazu (2 SWS)	Podhaisky	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 3
V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2
V	Numerik Partieller DGL (4 SWS)	Arnold	Mi 08.15-09.45 und Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu (2 SWS)	Arnold	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 2

Modul: Spezialisierungsmodul Wirtschaftsmathematik [MAT.05325.04]

V	Dynamische Systeme	Dohnal	Mo 12.15-13.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Dohnal/He	Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 1
V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2
V	Algorithmische Algebraische Geometrie	Rieger	Mo 08.15-09.45 Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 2 Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Rieger	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 2
V	Dispersive partielle DGL	Dohnal	Do 10.15-12.45	Cantor-H SR 1
Ü	dazu (1 SWS)	Dohnal	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 1
V	Finanzmathematik (4 SWS)	Roth	Mi 10.15-11.45 Do 08.15-09.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 3
Ü	dazu (2 SWS)	Roth	Do 10.15-11.45	Cantor-H SR 3

**4. Semester (PO2013)**

Modul: Master-Arbeit (Wirtschaftsmathematik) [MAT.05329.01]

HSL Inst	900 Std.	Inst
----------	----------	------

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Pflichtmodule auf der Grundlage der Studienordnung für Studierende der Fachrichtung LEHRAMT MATHEMATIK an Gymnasien  
im Staatsexamensstudiengang**

**2. Semester (PO 2023)**

Modul: Lineare Algebra (LAG / LAS) [MAT.03669.05] PO2023

V	Lineare Algebra II	Waterstraat	Di 12.15-13.45 Do 12.15-13.45	VSP1 3.07 VSP1 3.07	
Ü	dazu	Mescher	Mo 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 1
		Mescher	Di 10.15-11.45	VSP1 1.29	Gruppe 2
		Mescher	Di 08.15-09.45	VSP1 1.29	Gruppe 3
		Doll	Do 10.15-12.45	VSP1 1.29	Gruppe 4

Modul: Analysis (LAG/LAS) [MAT.07959.01] PO2023 und [MAT.02914.02] PO2012

V	Analysis II	Wilke	Mo und Mi 12.15-13.45	VSP1 3.07	
Ü	dazu	Paschkowski	Mo 10.15-11.45	VSP1 1.29	Gruppe 1
		Paschkowski	Do 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	Gruppe 3
		Paschkowski	Mi 08.15-09.45		Gruppe 2
T	dazu	Paschkowski	Di 14.15-15.45	VSP1 1.27	

V/S	Bildungswissenschaften: Pädagogische Psychologie	N.N.	Di 10.00-12.00	s.A.	s. Informationen ZLB
V/S	Bildungswissenschaften: Pädagogik	N.N.	Mi 14.00-20.00	s.A.	s. Informationen ZLB

**4. Semester (PO2023) und (PO2012)**

Modul: Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (LAG) [MAT.05169.01] PO2012 // Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (LAG) [MAT.07962.01] PO2023

V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	Kruse	Do 10.15-11.45	VSP1 1.04	
Ü	dazu	Roth/Werner	Mo 14.15-15.45	VSP1 1.04	Gruppe 1 (LAG)
		Roth/Werner	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.04	Gruppe 2 (LAG)
		Roth/Werner	Di 14.15-15.45	VSP1 1.29	Gruppe 4 (MaB, WiMaB)

Modul: Mathematikdidaktik I - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht(LAG/LAS) [MAT.05170.04] PO2012 und PO2023

S	Mathematikdidaktik I, Teil B	Erath	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 1
		Erath	Do 8.15-09.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 2
		Erath	Do 10.15-11.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 3

Modul: Mathematikdidaktik II - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten(LAG/LAS) [MAT.05171.04] PO2012

S	Digitale Medien, Teil C	Vogler	Mi 08.15-09.45	Cantor-H SR 1	Gruppe 1, 14tgl. Beginn 10.04.2024
S	Digitale Medien, Teil C	Vogler	Mi 08.15-09.45	Cantor-H SR 1	Gruppe 2, 14tgl. Beginn 17.04.2025
S	Begleitseminar zu SPÜ, Teil D	Vogler u.a.	Blockveranstaltung vor der Vorlesungszeit		
S	Seminar zu SPÜ; Teil E				

Modul: Proseminar LAG [MAT.05168.01] PO2012

S	Proseminar (Algebra)	Di Gravina	Di 14.00-17.00	VSP1 1.02	14tgl. ab 09.04.2024
---	----------------------	------------	----------------	-----------	----------------------

V/S	Bildungswissenschaften: Pädagogik	ZLB	Mi 14.00-20.00	s.A.	s. Informationen ZLB
-----	-----------------------------------	-----	----------------	------	----------------------



**6. Semester (PO2023) und (PO2012)**

Modul: Fachseminar LAG [MAT.02920.01] PO2012 // Fachseminar (LAG/LAS) [MAT.07960.01] PO2023

S	Fachseminar Algebra	Toborg	Di 15.00-18.00	Cantor-H SR 3
S	Fachseminar Analysis	He	Do 16.15-17.45	Cantor-H SR 2
S	Fachseminar (Algebra, Gruppentheorie) AG-Seminar	Toborg	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 1
S	Fachseminar Numerische Lineare Algebra	Kruse/Podhaisky	Di 16.15-17.45	Cantor-H SR 1
S	Fachseminar Numerische Mathematik	Arnold	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 3
			Fr 21.06.2024 und Sa 22.06.2024 8-17 Uhr	Cantor-H SR 2

Modul: Mathematikdidaktik III - Mathematikunterricht analysieren und weiterentwickeln (LAG / LAS) [MAT.05172.02] PO2012 // Mathematikdidaktik III - Vernetzung und Vertiefung (LAG / LAS) [MAT.07958.01] PO2023

V	Mathematikdidaktik III, Teil F	Erath	Do 12.15-13.45	VSP1 1.04
---	--------------------------------	-------	----------------	-----------

V/S	Bildungswissenschaften: Pädagogik	ZLB	Mi 14.00-20.00	s.A.	s. Informationen ZLB
-----	-----------------------------------	-----	----------------	------	----------------------

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Pflichtmodule auf der Grundlage der Studienordnung für Studierende der Fachrichtung LEHRAMT MATHEMATIK an Sekundar- und Förderschulen im Staatsexamensstudiengang**

**2. Semester (PO2023) und (PO2012)**

**Modul: Elemente der Mathematik (LAS) [MAT.02945.02] PO2012**

V Elemente der Mathematik II Wilke Mi 8.15-09.45 Mel HS XX

**Modul: Lineare Algebra (LAG / LAS) [MAT.03669.05] PO2023**

V Lineare Algebra II Waterstraat Di 12.15-13.45 VSP1 3.07  
 Do 12.15-13.45 VSP1 3.07  
 Ü dazu Mescher Mo 12.15-13.45 Cantor-H SR 2 Gruppe 1  
 Mescher Di 10.15-11.45 VSP1 1.29 Gruppe 2  
 Mescher Di 08.15-09.45 VSP1 1.29 Gruppe 3  
 Doll Do 10.15-12.45 VSP1 1.29 Gruppe 4

**Modul: Analysis (LAG/LAS) [MAT.07959.01] PO2023 und [MAT.02914.02] PO2012**

V Analysis II Wilke Mo und Mi 12.15-13.45 VSP1 3.07  
 Ü dazu Paschkowski Mo 10.15-11.45 VSP1 1.29 Gruppe 1  
 Paschkowski Do 14.15-15.45 Cantor-H SR 3 Gruppe 3  
 Paschkowski Mi 08.15-09.45 0 Gruppe 2

V/S Bildungswissenschaften: Pädagogische Psychologie N.N. Di 10.00-12.00 s.A. s. Informationen ZLB  
 V/S Bildungswissenschaften: Pädagogik N.N. Mi 14.00-20.00 s.A. s. Informationen ZLB

**4. Semester (PO2023) und (PO2012)**

**Modul: Mathematikdidaktik I - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht(LAG/LAS) [MAT.05170.04] PO2012 und PO2023**

S Mathematikdidaktik I, Teil B Erath Mi 12.15-13.45 Cantor-H SR 2  
 Erath Do 8.15-09.45 Cantor-H SR 2  
 Erath Do 10.15-11.45 Cantor-H SR 2

**Modul: Mathematikdidaktik II - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten(LAG/LAS) [MAT.05171.04] PO2012**

S Digitale Medien, Teil C Vogler Mi 08.15-09.45 Gruppe 1, 14tgl. Beginn 10.04.2024  
 Digitale Medien, Teil C Vogler Mi 08.15-09.45 Gruppe 2, 14tgl. Beginn 17.04.2025  
 Begleitseminar zu SPÜ, Teil D Vogler u.a. Blockveranstaltung vor der Vorlesungszeit  
 Seminar zu SPÜ; Teil E

**Modul: Fachseminar LAG [MAT.02920.02] PO2012 // Fachseminar (LAG/LAS) [MAT.07960.01] PO2023**

S Fachseminar Algebra Toborg Di 15.00-18.00 Cantor-H SR 3  
 S Fachseminar Analysis He Do 16.15-17.45 Cantor-H SR 2  
 S Fachseminar (Algebra, Gruppentheorie) AG-Seminar Toborg Di 12.15-13.45 Cantor-H SR 1  
 S Fachseminar Numerische Lineare Algebra Kruse/Podhaisky Di 16.15-17.45 Cantor-H SR 1  
 S Fachseminar Numerische Mathematik Arnold Mo 10.15-11.45 Cantor-H SR 3  
 Fr 21.06.2024 und Sa 22.06.2024 8-17 Uhr Cantor-H SR 2

**Modul: Proseminar (LAS) [MAT.02917.02] PO2012**

S Proseminar (Algebra) Di Gravina Di 14.00-17:00 VSP1 1.02

V/S Bildungswissenschaften: Pädagogik N.N. Mi 14.00-20.00 s.A. s. Informationen ZLB

**6. Semester (PO2023) und (PO2012)**

Modul: Mathematikdidaktik III - Mathematikunterricht analysieren und weiterentwickeln (LAG / LAS) [MAT.05172.02] PO2012 // Mathematikdidaktik III - Vernetzung und Vertiefung (LAG / LAS) [MAT.07958.01] PO2023

V	Mathematikdidaktik III, Teil F	Erath	Do 12.15-13.45	VSP1 1.04
---	--------------------------------	-------	----------------	-----------

Modul: Proseminar (LAS) [MAT.02917.02] PO2012

S	Proseminar (Algebra)	Di Gravina	Di 14.00-17:00	VSP1 1.02
---	----------------------	------------	----------------	-----------

V/S	Bildungswissenschaften: Pädagogik	N.N.	Mi 14.00-20.00	s.A.	s. Informationen ZLB
-----	-----------------------------------	------	----------------	------	----------------------

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Wahlpflichtmodule auf der Grundlage der Studienordnung für Studierende des Bachelor-Studiengangs MATHEMATIK  
(180 Leistungspunkte)**

**Wahlpflichtbereich Mathematik (30 LP)**

Modul: Galoistheorie [MAT.7423.01]

V	Galoistheorie (4 SWS)	Toborg	Mi 10.15-11.45 Fr 10.15-11.45	VSP1 1.29 VSP1 1.27
Ü	dazu (2 SWS)	Di Gravina	Do 14.15-15.45	VSP1 1.27

Modul: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen [MAT.07365.01.01]

V	Numerik gewöhnlicher DGL (4 SWS)	Hantke	Mo 08.15-09.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 3
S	dazu (2 SWS)	Podhaisky	Di 10.15-11.45 Fr 15.15-16.45	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 3

Modul: Spezialisierungsmodul Bachelor Mathematik [MAT.07555.01]

V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2
V	Dynamische Systeme	Dohnal	Mo 12.15-13.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Dohnal/He	Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 1
V	Dispersive partielle DGL	Dohnal	Do 10.15-12.45	Cantor-H SR 1
Ü	dazu (1 SWS)	Dohnal	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 1
V	Algorithmische Algebraische Geometrie	Rieger	Mo 08.15-09.45 Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 2 Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Rieger	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 2
V	Nichtglatte Optimierung	Kröner	Mo 12.15-13.45 Mi 16.15-17.45	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Hüften	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.27
V	Risikothorie (2 SWS)	Roth	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1
Ü	dazu (1 SWS)	Roth	Do 12.15-13.00	Cantor-H SR 3
V	Numerik Partieller DGL (4 SWS)	Arnold	Mi 08.15-09.45 und Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu (2 SWS)	Arnold	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 2

**Wahlbereich Anwendungsfächer**

**Anwendungsfach Physik (20 LP)**

Modul: Experimentalphysik Export M (exphys\_E\_M) [PHY.07459.01]

(BA Informatik 4. Semester, BA Mathematik 4. Semester)

V	Experimentalphysik	Balbach	Di 11.15-12.45	HS-Phy TLS 1.04	
Ü	dazu	Lebek	Mo 13.30-15.00	KM3 KIHS BC	Gruppen 1 und 2 im wö Wechsel
		Lebek	Mi 12.15-13.45	VDP4 1.27	Gruppen 3 und 4 im wö Wechsel

Modul: Grundpraktikum Export (grundprkt\_E) [PHY.02357.02]

(BA Angew. Geowissenschaften 2. Semester, BA Mathematik 4. Semester)

P	Physikalisches Praktikum	Stölzer/Dreyer	Di 14.15-18.00 oder Do 08.15-12.00	VDP3 3.02-3.15	Beginn: 1. Semesterwoche (Vorbesprechung) Dauer: 14 Veranstaltungen (Praktika)
---	--------------------------	----------------	---------------------------------------	----------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Modul: Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme (ergphys\_C) [PHY.00862.04]

V Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme

S	dazu	Kantelhardt	Mo 12.15-13.45	VDP3 1.06	
		Kantelhardt	Fr 12.15-13.45	VSP1 3.35 oder VSP1 1.27	am 12.04.2024 und dann 14tgl ab 19.04.2024

**Anwendungsfach Chemie (20 LP)**

Modul: Organische Chemie im Nebenfach (OC-N) [CHE.06538.01]

(BA Bioinformatik 2. Semester)

V	Organische Chemie II	Csuk	Fr 10.15-11.45	KM2125--> KM2 401	
---	----------------------	------	----------------	-------------------	--

Modul: Physikalische Chemie für das Nebenfach IV (PC-N IV) [CHE.02348.02]

(BA Biochemie 2. Semester, BA Informatik 4./6. Semester, BA Mathematik 4. Semester)

V	Physikalische Chemie	Bacia/Sebastiani	Mo 12.15-13.00 Mi 08.15-09.45	HS-Ch TLS 1.01 HS-Ch TLS 1.01	
S	dazu	Daum u.a.	Do 16.00-17.30	VSP1 1.26	
P	dazu	Daum u.a.	Do 13.00-16.00	VDP1 3.17/3.21	
E	Einführung zum Praktikum	Daum	Do 04.04.2024 14.00-16:00	VSP1 1.26	

Weitere Anwendungsfächer s. Stud.IP

**Allgemeine Schlüsselqualifikationen**

ASQ Angebote unter:

<http://www.asq.uni-halle.de/asq-module/>

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Wahlpflichtmodule auf der Grundlage der Studienordnung für Studierende des Bachelor-Studiengangs WIRTSCHAFTSMATHEMATIK  
(180 Leistungspunkte)**

**Wahlpflichtbereich Wirtschaftsmathematik (30 LP)**

Modul: Funktionalanalysis [MAT.07356.01]

V	Funktionalanalysis	Waterstraat	Mi 12.15-13.45 Fr 08.15-09.45	VSP1 1.29 Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Doll	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 2

Modul:Nichtglatte Optimierung [MAT.07694.01]

V	Nichtglatte Optimierung	Kröner	Mo 12.15-13.45 Mi 16.15-17.45	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Hüften	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.27

Modul: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen [MAT.07365.01.01]

V	Numerik gewöhnlicher DGL (4 SWS)	Hantke	Mo 08.15-09.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 3
Ü	dazu (2 SWS)	Podhaisky	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 3

Modul: Risikotheorie [MAT.07700.01]

V	Risikotheorie (2 SWS)	Roth	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1
Ü	dazu (1 SWS)	Roth	Do 12.15-13.00	Cantor-H SR 3

Modul: Spezialisierungsmodul Bachelor Wirtschaftsmathematik [MAT.07693.01]

V	Dynamische Systeme	Dohnal	Mo 12.15-13.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Dohnal/He	Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 1
V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2
V	Numerik Partieller DGL (4 SWS)	Arnold	Mi 08.15-09.45 und Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu (2 SWS)	Arnold	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 2
V	Dispersive partielle DGL	Dohnal	Do 10.15-12.45	Cantor-H SR 1
Ü	dazu (1 SWS)	Dohnal	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 1
V	Algorithmische Algebraische Geometrie	Rieger	Mo 08.15-09.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Rieger	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 2

Wahlbereich Wirtschaftswissenschaften (25 LP) s. Stud.IP

**Allgemeine Schlüsselqualifikationen**

ASQ Angebote unter:

<http://www.asq.uni-halle.de/asq-module/>

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Wahlpflichtmodule auf der Grundlage der Studienordnung des Master-Studienganges MATHEMATIK  
 (120 Leistungspunkte)**

**Vertiefungsbereich Mathematik I (20 LP) PO2013**

Modul: Master-Vertiefung Mathematik I: Algebra/Zahlentheorie und Geometrie [MAT.05317.02]

V	Algorithmische Algebraische Geometrie	Rieger	Mo 08.15-09.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Rieger	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 2

Modul: Master-Vertiefung Mathematik I: Analysis [MAT.05316.03]

V	Dynamische Systeme	Dohnal	Mo 12.15-13.45	Cantor-H SR 1
Ü	dazu	Dohnal/He	Di 08.15-09.45 Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 2 Cantor-H SR 1
V	Dispersive partielle DGL	Dohnal	Do 10.15-12.45	Cantor-H SR 1
Ü	dazu (1 SWS)	Dohnal	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 1

**Vertiefungsbereich Mathematik II (20 LP) PO2013**

Modul: Master-Vertiefung Mathematik II: Numerik und wissenschaftliches Rechnen [MAT.05318.02]

V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2
V	Numerik Partieller DGL (4 SWS)	Arnold	Mi 08.15-09.45 und Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu (2 SWS)	Arnold	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 2

Modul: Master-Vertiefung Mathematik II: Optimierung und Stochastik [MAT.05319.06]

V	Nichtglatte Optimierung	Kröner	Mo 12.15-13.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Hüften	Mi 16.15-17.45 Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3 VSP1 1.27

**Wahlpflichtbereich Master Mathematik (60 LP) PO2023**

Modul: Grundlagenmodul Master Mathematik [MAT.08139.01]

V	Funktionalanalysis	Waterstraat	Mi 12.15-13.45 Fr 08.15-09.45	VSP1 1.29 Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Doll	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 2
V	Numerik gewöhnlicher DGL (4 SWS)	Hantke	Mo 08.15-09.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 3
Ü	dazu (2 SWS)	Podhaisky	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 3
V	Galoistheorie (4 SWS)	Toborg	Mi 10.15-11.45 Fr 10.15-11.45	VSP1 1.29 VSP1 1.27
Ü	dazu (2 SWS)	Di Gravina	Do 14.15-15.45	VSP1 1.27

Modul: Spezialisierungsmodul B [MAT.08148.01]

V	Finanzmathematik (4 SWS)	Roth	Mi 10.15-11.45 Do 08.15-09.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 3
Ü	dazu (2 SWS)	Roth	Do 10.15-11.45	Cantor-H SR 3

Modul: Algorithmische Algebraische Geometrie [MAT.08153.01]

V	Algorithmische Algebraische Geometrie	Rieger	Mo 08.15-09.45 Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 2 Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Rieger	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 2

Modul: Numerik Partieller Differentialgleichungen [MAT.07366.01]

V	Numerik Partieller DGL (4 SWS)	Arnold	Mi 08.15-09.45 und Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu (2 SWS)	Arnold	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 2

Modul: Dynamische Systeme [MAT.08158.01]

V	Dynamische Systeme	Dohnal	Mo 12.15-13.45 Di 08.15-09.45	<i>im Wechsel mit Modul: Partielle Differentialgleichungen 2 [MAT.081</i> Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Dohnal/He	Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 1

Modul: Dynamische Systeme und Numerische Analysis [MAT.08157.01]

V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2

Modul: Nichtlineare Analysis [MAT.08146.01]

V	Nichtlineare Analysis (2 SWS)	Hebestreit	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu (1 SWS)	Hebestreit	Mo 16.15-16.45	Cantor-H SR 3

**Wahlpflichtbereich Seminar (10 LP) PO2023**

Modul: Fachseminar Master Algebra [MAT.08143.01]

S	Fachseminar (Algebra, Gruppentheorie) AG-Seminar	Toborg	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 1
S	Fachseminar Algebra	Toborg	Di 15.00-18.00	Cantor-H SR 3

Modul: Fachseminar Master Analysis [MAT.08144.01]

S	Fachseminar Analysis	He	Do 16.15-17.45	Cantor-H SR 2
---	----------------------	----	----------------	---------------

Modul: Fachseminar Master Geometrie [MAT.08154.01]

S	2 SWS			
---	-------	--	--	--

Modul: Fachseminar Master Numerische Mathematik [MAT.08155.01]

S	Fachseminar Numerische Mathematik	Arnold	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 3
---	-----------------------------------	--------	----------------	---------------



**Anwendungsfach Physik (20 LP)**

Modul: Elektrodynamik Export [PHY.05368.01]  
 (MA Mathematik, 2. Semester)

V	Theoretische Physik II: Elektrodynamik	Berakdar	Di 10.15-11.45; Do 08.15-09.45	VSP1 1.26	
S	dazu	Ivanov	Mi 10.15-11.45	VDP3 1.04	

Modul: Theoretische Physik C (theophys C) [PHY.05164.02]

V	Theoretische Physik IV: Statistische Thermodynamik	Paul	Mi 10.15-11.45	VSP1 1.26	
			Do 10.15-11.45	VSP1 1.26	
S	dazu	Henk/Lauer	Mi 08.15-09.45	VSP1 1.02 / 1.16	Gruppe 1/2 (MedPhyB)
		Lauer	Do 12.15-13.45	VSP1 1.02	Gruppe 3 (PhyB)

**Anwendungsfach Chemie (20 LP)**

Modul: Physikalische Chemie für das Nebenfach V (PC-N V) [CHE.04237.01]

V	PC-M III: Mikrostruktur der Materie	Scrima/Sebastiani	Di 10.15-11.45	VDP4 1.27	
---	-------------------------------------	-------------------	----------------	-----------	--

Modul: Technische Chemie für das Nebenfach II (TC-N II) CHE.04217.01

V	Technische Chemie II	Haase	Fr 08.15-09.45	VDP1 2.12	
---	----------------------	-------	----------------	-----------	--

Modul: Theoretische Chemie (ThC) [CHE.00027.03]

V	Theoretische Chemie	Sebastiani	Mo 14.15-15.45 und Fr 12.15-13.45	VDP4 1.27	
Ü	Theoretische Chemie	Sebastiani	Fr 10.15-12.45	VDP4 1.27	

Weitere Anwendungsfächer s. Stud.IP

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Wahlpflichtmodule auf der Grundlage der Studienordnung für Studierende der Fachrichtung LEHRAMT MATHEMATIK an Gymnasien  
 im Staatsexamensstudiengang**

**Wahlpflicht-Modul Grundlagen (5 LP) (4. oder 6. oder 8. Semester) PO2012**

Modul: Grundlagen der Mathematik (LAG) [MAT.02924.02]

V Grundlagen der Mathematik  
 Ü dazu

Modul: Geschichte der Mathematik (LAG / LAS) [MAT.02923.01]

V	Geschichte der Mathematik	Richter	Mo 08.15-09.45	VSP1 1.26	
Ü	dazu	Richter	Mo 10.00-10.45	VSP1 1.02	Gruppe 1
			Mo 11.00-11.45	VSP1 1.02	Gruppe 2

**Wahlpflicht-Modul für das umfangreichere Fach (5 LP) PO2012**

Modul: Vertiefungsmodul (LAG/LAS) [MAT.04548.01]

V	Dynamische Systeme	Dohnal	Mo 12.15-13.45	Cantor-H SR 1	
Ü	dazu	Dohnal/He	Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 2	
			Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 1	
V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2	
V	Funktionalanalysis	Waterstraat	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.29	
Ü	dazu	Doll	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 2	
V	Dispersive partielle DGL	Dohnal	Do 10.15-12.45	Cantor-H SR 1	
Ü	dazu (1 SWS)	Dohnal	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 1	

Modul: Vertiefungsmodul Numerik [MAT.03665.04]

V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2	

Modul: Galoistheorie [MAT.03666.01]

V	Galoistheorie (4 SWS)	Toborg	Mi 10.15-11.45	VSP1 1.29	
Ü	dazu (2 SWS)	Di Gravina	Fr 10.15-11.45	VSP1 1.27	
			Do 14.15-15.45	VSP1 1.27	

**Wahlpflicht-Modul Geometrie (7 LP) PO2012**

**Wahlpflichtbereich Vertiefung (10 LP) PO2023**

**Modul: Dynamische Systeme und Numerische Analysis [MAT.07981.01]**

V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2	

**Modul: Funktionalanalysis [MAT.07356.01]**

V	Funktionalanalysis	Waterstraat	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.29	
			Fr 08.15-09.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Doll	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 2	

**Modul: Galoistheorie [07423.01]**

V	Galoistheorie (4 SWS)	Toborg	Mi 10.15-11.45	VSP1 1.29	
			Fr 10.15-11.45	VSP1 1.27	
Ü	dazu (2 SWS)	Di Gravina	Do 14.15-15.45	VSP1 1.27	

**Modul: Geometrische Zeitintegration [MAT.07972.01]**

V 2 SWS  
 Ü 1 SWS

**Modul: Geschichte der Mathematik (LAG/LAS) [MAT.02923.02]**

V	Geschichte der Mathematik	Richter	Mo 08.15-09.45	VSP1 1.26	
Ü	dazu	Richter	Mo 10.00-10.45	VSP1 1.02	Gruppe 1
			Mo 11.00-11.45	VSP1 1.02	Gruppe 2

**Modul: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen [MAT.07365.01]**

V	Numerik gewöhnlicher DGL (4 SWS)	Hantke	Mo 08.15-09.45	Cantor-H SR 3	
			Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu (2 SWS)	Podhaisky	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 3	

**Modul: Vertiefungsmodul (LAG/LAS) [MAT.04548.02]**

V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2	

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Wahlpflichtmodule auf der Grundlage der Studienordnung für Studierende der Fachrichtung LEHRAMT MATHEMATIK an Sekundarschulen im Staatsexamensstudiengang**

**Wahlpflicht-Modul Mathematik (10 LP) PO2012**

Modul: Analysis (LAG/LAS) [MAT.07959.01] PO2023 und [MAT.02914.02] PO2012

V	Analysis II	Wilke	Mo und Mi 12.15-13.45	VSP1 3.07	
Ü	dazu	Paschkowski	Mo 10.15-11.45	VSP1 1.29	
		Paschkowski	Do 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	Gruppe 3
		Paschkowski	Mi 08.15-09.45		0 Gruppe 4

Modul: Geschichte der Mathematik (LAG/LAS) [MAT.02923.01]

V	Geschichte der Mathematik	Richter	Mo 08.15-09.45	VSP1 1.26	
Ü	dazu	Richter	Mo 10.00-10.45	VSP1 1.02	Gruppe 1
			Mo 11.00-11.45	VSP1 1.02	Gruppe 2

**Wahlpflicht-Modul für das umfangreichere Fach (5 LP) PO2012**

Modul: Vertiefungsmodul (LAG/LAS) [MAT.04548.01]

V	Dispersive partielle DGL	Dohnal	Do 10.15-12.45	Cantor-H SR 1	
Ü	dazu (1 SWS)	Dohnal	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 1	
V	Algorithmische Algebraische Geometrie	Rieger	Mo 08.15-09.45	Cantor-H SR 2	
Ü	dazu	Rieger	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 2	

Modul: Vertiefungsmodul Numerik [MAT.03665.04]

V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2	

Modul: Galoistheorie [MAT.03666.01]

V	Galoistheorie (4 SWS)	Toborg	Mi 10.15-11.45	VSP1 1.29	
			Fr 10.15-11.45	VSP1 1.27	
Ü	dazu (2 SWS)	Di Gravina	Do 14.15-15.45	VSP1 1.27	

**Wahlpflichtbereich Aufbau (10 LP) PO2023**

Modul: Geschichte der Mathematik (LAG/LAS) [MAT.02923.02]

V	Geschichte der Mathematik	Richter	Mo 08.15-09.45	VSP1 1.26	
Ü	dazu	Richter	Mo 10.00-10.45	VSP1 1.02	Gruppe 1
			Mo 11.00-11.45	VSP1 1.02	Gruppe 2

**Wahlpflichtbereich Vertiefung (10 LP) PO2023**

Modul: Vertiefungsmodul (LAG/LAS) [MAT.04548.02]

V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2	

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**SPEZIALVERANSTALTUNGEN**

**Fakultative Veranstaltungen für Studierende der Fachrichtung MATHEMATIK und WIRTSCHAFTSMATHEMATIK  
 sowie anderer mathematisch-naturwissenschaftlich-technischer Richtungen**

Ko	MINT-Didaktik Kolloquium	Rabe	Di 14.15-15.45	HW8 501	Doktoranden und Postdocs
Ko	Mathematik - Kolloquium	Dohnal	Do 16.15-17.45	VSP1 1.04	
<b>Oberseminare</b>					
OS	Oberseminar Numerik und Wahrscheinlichkeitstheorie	Redmann/Kruse/Arnold/Podhaisky	Do 14.15-15.45	Cantor-H SR 1	
OS	Oberseminar Analysis	Dohnal, Waterstraat	Di 16.15-17.45	Cantor-H SR 2	
OS	Oberseminar Optimierung	Kröner	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	
<b>Arbeitsgruppenseminare</b>					
S	Fachseminar (Algebra, Gruppentheorie) AG-Seminar	Toborg	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 1	

**Fakultative Veranstaltungen für Studierende der Fachrichtung LEHRAMT MATHEMATIK  
 im Staatsexamensstudiengang**

S	Betreuung wiss. Hausarbeiten im Bereich Didaktik	Vogler/Erath	<b>Mi 17.04.2024 14.15-15.45</b> <b>Mi 24.04., 05.06., 03.07.2024 14.15-17.45</b> <b>Mo 19.08.2024 14.15-17.45</b>	Cantor-H SR 1 VDP3 1.06 VSP1 1.29
---	--------------------------------------------------	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

Weitere Informationen zu den Veranstaltung s. Stud.IP

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

**Angebot für Studierende anderer Fakultäten/Institute  
(Lehrexport)**

**Physik und Med. Physik - Bachelor**

Modul: Analysis (18 LP) [MAT.00714.03]

V	Analysis II	Kröner	Mo 10.15-11.45 Mi 10.15-11.45	VSP1 3.07 VSP1 3.07	
Ü	dazu	NN/Kröner Paschkowski Paschkowski	Mo 12.15-13.45 Mo 14.15-15.45 Mi 14.15-15.45	VDP3 1.04 VSP1 1.02 VSP1 1.29	Gruppe 2 (Bachelor Physik, MedPhysik) Gruppe 3 (Bachelor Physik, MedPhysik) Gruppe 4 (Bachelor Physik, MedPhysik)

Aufbaumodul Analysis: Mathematische Physik [MAT.00106.05]

V	Mathematische Physik (2 SWS)	Schäffner	Di 08.15-09.45	VSP1 1,26	
Ü	dazu (2 SWS)	Schwager/Berakdar	Mo 14.15-15.45	VSP1 1.26	
V	Mathematische Methoden der theoretischen Physik (1 SWS)	Schäffner	Do 12.15-13.00	VSP1 1.26	
Ü	dazu (1 SWS)	Schwager/Berakdar	Do 13.00-13.45	VSP1 1.26	

**Physik - Master**

Modul: Dynamische Systeme [MAT.00099.02]

V	Dynamische Systeme	Dohnal	Mo 12.15-13.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 2	
Ü	dazu	Dohnal/He	Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 1	

Modul: Mathematische Methoden für angewandte Probleme aus Natur- und Wirtschaftswissenschaften [MAT.0584.01]

V	Numerik Partieller DGL (4 SWS)	Arnold	Mi 08.15-09.45 und Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 2	
Ü	dazu (2 SWS)	Arnold	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	

**Chemie und Biochemie - Bachelor**

Modul: Mathematik C [MAT.00268.02]

V	Mathematik C II	Podhaisky	Fr 08.15-09.45	VSP1 3.28	
Ü	dazu	Schäffner Schäffner Schäffner NN NN NN	Mo 12.15-13.00 Mo 13.15-14.00 Mo 14.15-15.00 Mo 15.15-16.00 Mi 10.15-11.00 Mi 11.15-12.00	VSP1 1.29 VSP1 1.29 VDP3 1.04 KM3 KIHS BC KM3 KIHS BC KM3 KIHS BC	Gruppe 1 (ChB) Gruppe 2 (ChB) Gruppe 4 (LeCh) Gruppe 7 (BioChB) Gruppe 5 (BioChB) Gruppe 6 (BioChB)

**Informatik und Bioinformatik - Bachelor**

Modul: Mathematik B [MAT.02372.02]

V	Mathematik B II (Analysis)	Mescher	Mo 16.15-17.45 Di 14.15-15.45	VSP1 1.04 VSP1 3.28	
Ü	dazu	Mescher/Paschkowski Mescher/Paschkowski	Mo 12.15-13.45 Do 12.15-13.45	VSP1 1.04 VSP1 1.27	Gruppe 1 Gruppe 2

**Informatik und Bioinformatik - Master**

Modul: Numerische Lösung von Differentialgleichungen (für Naturwissenschaftler und Informatiker) [MAT\_05382.01]

V	Numerik gewöhnlicher DGL (4 SWS)	Hantke	Mo 08.15-09.45 Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 3
Ü	dazu (2 SWS)	Podhaisky	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 3
V	Dynamische Systeme und Numerische Analysis (2 SWS)	Arnold	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Arnold	Mo 14.15-15.00	Cantor-H SR 2
V	Numerik Partieller DGL (4 SWS)	Arnold	Mi 08.15-09.45 und Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu (2 SWS)	Arnold	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 2

**Agrarwissenschaft - Bachelor (2. Sem.)**

Modul: Mathematik D (SoSe) [MAT.05056.01]

V	Mathematik D (Grundlagen und lineare Optimierung)	Wilke	Do 10.15-11.45	VSP1 3.04	
Ü	dazu	Toborg/Wilke/Grimm	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.26	<b>ab 10.04.2024</b> Gruppen 1 und 2 im wö. Wechsel

**Wirtschaftswissenschaften - Bachelor**

(für BSc. Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftswissenschaften (Economics and Management), Grundlagen Wirtschaftswissenschaften, Betriebswirtschaftslehre (Business Studies), Volkswirtschaftslehre(Economics) )

Modul: Mathematik W II (Analysis) [MAT.00688.03]

V	Mathematik W II	Hantke	Mo 12.15-13.45 Do 10.15-11.45	Audimax HS XXIII Audimax HS XXIII	V/Ü im wö Wechsel
V/Ü	dazu	Podhaisky/Hantke	Do 10.15-11.45	Audimax HS XXIII	Gruppe 1 (wö. Wechsel)
Ü	dazu	Podhaisky/Hantke	Fr 10.15-11.45	Mel HS XV	Gruppe 2/3 (wö. Wechsel)

**Lehramt Grundschulen Mathematik und Förderschulen Mathematik (Grundschule)**

**2. Semester**

Modul: Elemente der Mathematik II (LAGr) [MAT.04251.02]

V	Elemente der Mathematik II	Wilke	Mi 8.15-09.45	Mel HS XX	
Ü	dazu	Pfeuffer	Mo 08.15-09.45	Cantor-H SR 1	Gruppe 1 und 2 im wö. Wechsel
		Pfeuffer	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 1	Gruppe 3 und 4 im wö. Wechsel
		Pfeuffer	Mi 10.15-11.45	VSP1 1.27	Gruppe 5 14 tgl.
		Grimm	Mo 10.15-11.45	VDP3 1.04	Gruppe 6 und 7 im wö. Wechsel
		Grimm	Mo 14.15-15.45	VSP1 1.27	Gruppe 8 und 9 im wö. Wechsel
		Grimm	Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 1	Gruppe 10 und 11 im wö. Wechsel

**ab 5. Semester**

Modul: Fachseminar Mathematik (LAGr) [MAT.02813.03]

S	Fachseminar Mathematik (LAGr)	Pfeuffer	Di 08.15-09.45	VSP1 1.27	Gruppe 1
		Pfeuffer	Di 10.15-11.45	VSP1 1.27	Gruppe 2
		Grimm	Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 1	Gruppe 5
		Grimm	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 1	Gruppe 6
		Aumann	Mi 08.15-09.45	VSP1 1.27	Gruppe 4
		Pfeuffer	Mi 08.15-09.45	Cantor-H SR 3	Gruppe 3

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)