
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](#)
- [Geowissenschaften - 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)

1. Semester (PO 2022)

Modul: Lineare Algebra [MAT.07359.01]

V	Lineare Algebra I	Waterstraat	Di 12.15-13.45 Do 10.15-11.45	VSP1 3.28 VSP1 3.28	
Ü	dazu	Waterstraat/NN	Fr 10.15-11.45	VSP1 1.27	Gruppe 1
		Waterstraat/NN	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3	Gruppe 2
		Waterstraat/NN	Mi 14.15-15.45	VSP1 1.27	Gruppe 3
		Waterstraat/NN	Di 10.15-11.45	VSP1 1.27	Gruppe 4
		Waterstraat/NN	Do 08.15-09.45	VSP1 1.29	Gruppe 5

Modul: Analysis [MAT.07354.01]

V	Analysis I	Kröner	Mo 12.15-13.45 Mi 10.15-11.45	VSP1 3.07 VSP1 3.28	
Ü	dazu	Schäffner/Kröner	Do 14.15-15.45	VDP3 1.12	Gruppe 4
		Schäffner/Kröner	Mo 08.15-09.45	VDP4 1.27	Gruppe 1 (PhyB, MedPhyB, PhyDigTechB)
		Schäffner/Kröner	Mo 14.15-15.45	VSP1 1.29	Gruppe 2 (PhyB, MedPhyB, PhyDigTechB)
Ü	Zentralübung	Schäffner/Kröner	Mi 08.15-09.45	VSP1 1.29	Gruppe 3
		Schäffner/Kröner	Mi 14.15-15.45	VSP1 1.26	

Modul: Objektorientierte Programmierung [INF.00677.06]

V	Objektorientierte Programmierung	Hagen	Do 12-14	VSP1 3.28	
S	dazu	Thüring	Mo 12-14, 14-16, 16-18	PC-Pool	

3. Semester (PO 2022)

Modul: Algebra [MAT.07353.01]

V	Algebra I	Waldecker	Mo 10.15-11.45	VSP1 3.04	
	Algebra II		Mi 12.15-13.45	VSP1 3.04	
Ü	dazu	Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.27	Algebra I ab 16.10.2023 14 tgl.
		Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.27	Algebra II ab 09.10.2023 14 tgl.
		Toborg/Di Gravina	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	Algebra I ab 16.10.2023 14 tgl.
		Toborg/Di Gravina	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	Algebra II ab 09.10.2023 14 tgl.

Modul: Gewöhnliche Differentialgleichungen [MAT.07358.01]

V	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Dohnal	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.26	
Ü	dazu	Dohnal/He	Do 12.15-13.45	VSP1 1.27	Gruppe 1
		Dohnal/He	Fr 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 2

Modul: Maßtheorie [MAT.07360.01]

V	Maßtheorie	Waterstraat	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 2	
Ü	dazu	Waterstraat	Fr 08.15-09.45	Cantor-H SR 2	14tgl

Modul: Numerische Mathematik [MAT.07361.01]

V	Numerische Mathematik	Arnold/Zinser	Do 08.15-09.45 Fr 10.15-11.45	Cantor-Haus SR 1 Cantor-Haus SR 2	
Ü	dazu	Zinser	Di 10.15-11.45	Cantor-Haus SR 2	

5. Semester (PO 2022)

Modul: Fachseminar [MAT_05310_03]

S	Algebra, Gruppentheorie (glz. AG-Seminar)	Waldecker	Di 12.15-13.45	Cantor-Haus SR 1
S	Algebra	Toborg	Do 14.15-15.45	VSP1 1.27
S	Analysis	Waterstraat	Mo 12.15-13.45	Cantor-Haus SR 3

[Wahlpflichtige Veranstaltungen](#)

[Fakultative Veranstaltungen](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

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

1. Semester (PO 2022)

Modul: Lineare Algebra [MAT.07359.01]

V	Lineare Algebra I	Waterstraat	Di 12.15-13.45 Do 10.15-11.45	VSP1 3.28 VSP1 3.28	
Ü	dazu	Waterstraat/NN Waterstraat/NN Waterstraat/NN Waterstraat/NN Waterstraat/NN	Fr 10.15-11.45 Mi 12.15-13.45 Mi 14.15-15.45 Di 10.15-11.45 Do 08.15-09.45	VSP1 1.27 Cantor-H SR 3 VSP1 1.27 VSP1 1.27 VSP1 1.29	Gruppe 1 Gruppe 2 Gruppe 3 Gruppe 4 Gruppe 5

Modul: Analysis [MAT.07354.01]

V	Analysis I	Kröner	Mo 12.15-13.45 Mi 10.15-11.45	VSP1 3.07 VSP1 3.28	
Ü	dazu	Schäffner/Kröner Schäffner/Kröner Schäffner/Kröner Schäffner/Kröner	Do 14.15-15.45 Mo 08.15-09.45 Mo 14.15-15.45 Mi 08.15-09.45	VDP3 1.12 VDP4 1.27 VSP1 1.29 VSP1 1.29	Gruppe 4 Gruppe 1 (PhyB, MedPhyB, PhyDigTechB) Gruppe 2 (PhyB, MedPhyB, PhyDigTechB) Gruppe 3

Modul: Objektorientierte Programmierung [INF.00677.06]

V	Objektorientierte Programmierung	Hagen	Do 12-14	VSP1 3.28	
S	dazu	Thüring	Mo 12-14, 14-16, 16-18	PC-Pool	

3. Semester (PO 2022)

Modul: Grundlagen der Optimierung [MAT.07557.01]

V	Grundlagen der Optimierung	Kröner	Mo 10.15-11.45 Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1 VSP1 1.03	3. oder 5. Semester
Ü	dazu	Kröner	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 3	

Modul: Gewöhnliche Differentialgleichungen [MAT.07358.01]

V	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Dohnal	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.26	
Ü	dazu	Dohnal/He Dohnal/He	Do 12.15-13.45 Fr 12.15-13.45	VSP1 1.27 Cantor-H SR 2	Gruppe 1 Gruppe 2

Modul: Maßtheorie [MAT.07360.01]

V	Maßtheorie	Waterstraat	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 2	
Ü	dazu	Waterstraat	Fr 08.15-09.45	Cantor-H SR 2	14tgl

Modul: Numerische Mathematik [MAT.07361.01]

V	Numerische Mathematik	Arnold/Zinser	Do 08.15-09.45 Fr 10.15-11.45	Cantor-Haus SR 1 Cantor-Haus SR 2	
Ü	dazu	Zinser	Di 10.15-11.45	Cantor-Haus SR 2	

5. Semester (PO 2022)

Modul: Fachseminar [MAT.05310.03]

S	Algebra, Gruppentheorie (glz. AG-Seminar)	Waldecker	Di 12.15-13.45	Cantor-Haus SR 1	
S	Algebra	Toborg	Do 14.15-15.45	VSP1 1.27	
S	Analysis	Waterstraat	Mo 12.15-13.45	Cantor-Haus SR 3	

[Wahlpflichtveranstaltungen](#)

[Fakultative Veranstaltungen](#)
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

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

3. Semester (PO 2013)

Modul: Spezialisierungsmodul Mathematik [MAT.05320.03]

V	Monte Carlo-Methoden	Kruse	Di 14.15-15.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Kruse	Di 16.00-16.45	Cantor-H SR 3
V	Mathematische Statistik	Roth	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.29
Ü	dazu	Roth/Günther	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 1
V	Wissenschaftlich-technische Software (mit Rust)	Podhaisky	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 2
			Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 1
Ü	dazu	Podhaisky	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1

3. Semester (PO 2023)

Modul: Abschlussmodul Masterarbeit [MAT.08149.01]

HSL

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

1. Semester (PO 2013)

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

V	Algebra I	Waldecker	Mo 10.15-11.45	VSP1 3.04	
	Algebra II		Mi 12.15-13.45	VSP1 3.04	
Ü	dazu	Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.27	Algebra I ab 16.10.2023 14 tgl.
		Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.27	Algebra II ab 09.10.2023 14 tgl.
		Toborg/Di Gravina	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	Algebra I ab 16.10.2023 14 tgl.
		Toborg/Di Gravina	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	Algebra II ab 09.10.2023 14 tgl.

Modul: Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik II [MAT.05323.05]

V	Monte Carlo-Methoden	Kruse	Di 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Kruse	Di 16.00-16.45	Cantor-H SR 3	
V	Mathematische Statistik	Roth	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.29	
Ü	dazu	Roth/Günther	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 1	

3. Semester (PO 2013)

Modul: Spezialisierungsmodul Wirtschaftsmathematik [MAT.05325.03]

V	Monte Carlo-Methoden	Kruse	Di 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Kruse	Di 16.00-16.45	Cantor-H SR 3	
V	Algebra I	Waldecker	Mo 10.15-11.45	VSP1 3.04	
	Algebra II		Mi 12.15-13.45	VSP1 3.04	
Ü	dazu	Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.27	Algebra I ab 16.10.2023 14 tgl.
		Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.27	Algebra II ab 09.10.2023 14 tgl.
		Toborg/Di Gravina	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	Algebra I ab 16.10.2023 14 tgl.
		Toborg/Di Gravina	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	Algebra II ab 09.10.2023 14 tgl.
V	Maßtheorie	Waterstraat	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 2	
Ü	dazu	Waterstraat	Fr 08.15-09.45	Cantor-H SR 2	14tgl
V	Mathematische Statistik	Roth	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.29	
Ü	dazu	Roth/Günther	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 1	14tgl.
V	Graphentheorie	Rieger/Dachs-Cadefau	Mo 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	
			Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Rieger/Dachs-Cadefau	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	
V	Coxetergruppen und -kammersysteme	Waldecker	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Waldecker	Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3	

[Fakultative Veranstaltungen](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

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

1. Semester (PO2023) und (PO2012)

Modul: Lineare Algebra (LAG / LAS) [MAT.03669.03] PO2012 und PO2023

V		Waterstraat	Di 12.15-13.45 Do 10.15-11.45	VSP1 3.28 VSP1 3.28	
Ü	Lineare Algebra I dazu	Waterstraat/NN	Fr 10.15-11.45	VSP1 1.27	Gruppe 1
		Waterstraat/NN	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3	Gruppe 2
		Waterstraat/NN	Mi 14.15-15.45	VSP1 1.27	Gruppe 3
		Waterstraat/NN	Di 10.15-11.45	VSP1 1.27	Gruppe 4
		Waterstraat/NN	Do 08.15-09.45	VSP1 1.29	Gruppe 5

Modul: Analysis I [MAT.02913.01] PO 2012 // Analysis [MAT.07959.01] PO2023

alternativ im 3. Semester

V	Analysis I (LA Mathematik)	Wilke	Mo 12.15-13.45 Do 08.15-09.45	VSP1 3.28 VSP1 3.04	
Ü	dazu	Paschkowski	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 3	Gruppe 5a/5b im wö Wechsel
		Paschkowski	Do 14.15-15.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 6a/6b im wö Wechsel
		Paschkowski	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 7a/7b im wö Wechsel
		Paschkowski	Mo 14.15-15.45	VSP1 1.27	Gruppe 8a/8b im wö Wechsel

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

3. Semester (PO2023) und (PO2012)

Modul: Grundlagen der Numerischen Mathematik (LAG / LAS) [MAT.02918.03] PO2012 und PO2023

alternativ im 5. oder 7. Semester

V	Grundlagen der Numerischen Mathematik (3 SWS)	Kruse	Mo 16.15-17.45 Do 08.15-09.00	VSP1 1.26 VSP1 1.04	
Ü	Tafelübung optional	Kruse	Do 09.15-10.00	VSP1 1.04	
Ü	dazu	Kruse/Hantke	Mi 10.15-11.00	VSP1 1.27	Gruppe 1
		Kruse/Hantke	Mi 11.15-12.00	VSP1 1.27	Gruppe 2
		Rips	Do 10.15-11.00	VSP1 1.29	Gruppe 3

Modul: Mathematikdidaktik I - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht(LAG/LAS) [MAT.05170.03] PO2012 und PO2023

V	Einführung in die Mathematikdidaktik	Erath	Do 12.15-13.45	VSP1 1.04	
---	--------------------------------------	-------	----------------	-----------	--

Modul: Algebra (LAG) [MAT.02919.01] PO2012 // Algebra I (LAG/LAS) [MAT.07966.01] PO2023

alternativ im 5. Semester

V	Algebra I	Waldecker	Mo 10.15-11.45	VSP1 3.04	
Ü	dazu	Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.27	Algebra I ab 16.10.2023 14 tgl.
		Toborg/Di Gravina	Mo 16.15-17.45	Cantor-H SR 3	Algebra I 2 Gruppen im wö Wechsel
		Toborg/Di Gravina	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	Algebra I ab 16.10.2023 14 tgl.

Modul: Proseminar LAG [MAT.05168.01] PO2012

PS Algebra, Gruppentheorie (glz. AG-Seminar) Waldecker Di 12.15-13.45 Cantor-Haus SR 1

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

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

5. Semester (PO2023) und (PO2012)

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

S Algebra, Gruppentheorie (glz. AG-Seminar) Waldecker Di 12.15-13.45 Cantor-Haus SR 1
 S Algebra Toborg Do 14.15-15.45 VSP1 1.27
 S Analysis Waterstraat Mo 12.15-13.45 Cantor-Haus SR 3

Modul: Mathematikdidaktik II - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten (LAG/LAS) [MAT.05171.03] PO2012 und PO2023

S/V Teil C - Neue Medien im Mathematikunterricht Vogler Mi 08.15-09.45 Cantor-Haus SR 3 Gruppe 1/2 14tgl. Wechsel
 S/Ü Teil D - Planen und Auswerten von Unterrichtsstunden Jakob **Mi 05.10.2022 10.15-15.00**
 SPÜ-Begleitseminar **Fr 21.10.2022 14.15-18.45**
 S Teil E - Gestalten von Unterrichtsstunden - Eigene Vogler **Mi, 24.01.2024 14.15-17.45**
 Lehrtätigkeit/ Konsultation/ Hospitation (Seminar/SpÜ)

M: Geometrie (LAG) [MAT.07961.01] PO2023

alternativ 7. Semester

V Geometrie (LAG) Mescher Mo 14.15-15.45 VSP1 1.26
 Di 12.15-13.45 VSP1 1.23
 Ü dazu Paschkowski Mo 12.15-13.45 VSP1 1.04 Gruppe 1
 Paschkowski Di 14.15-15.45 VSP1 1.27 Gruppe 2

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

7. Semester (PO2023) und (PO2012)

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

S Teil G - Didaktik der Mathematik Erath Mi 12.15-13.45 Cantor-H SR 2 Gruppe 1
 Erath Do 08.15-09.45 Cantor-H SR 2 Gruppe 2
 Erath Do 10.15-11.45 Cantor-H SR 2 Gruppe 3
 Vogler Di 16.15-17.45 Cantor-H SR 2 Gruppe 4

[Wahlpflichtige Veranstaltungen](#)

[Fakultative Veranstaltungen](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

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

1. Semester (PO2023) und (PO2012)

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

V Elemente der Mathematik I Wilke Mi 08.15-9.45 Mel HS XX

Modul: Lineare Algebra (LAG / LAS) [MAT.03669.03] PO2012 und PO2023

V	Lineare Algebra I	Waterstraat	Di 12.15-13.45	VSP1 3.28	
			Do 10.15-11.45	VSP1 3.28	
Ü	dazu	Waterstraat/NN	Fr 10.15-11.45	VSP1 1.27	Gruppe 1
		Waterstraat/NN	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 3	Gruppe 2
		Waterstraat/NN	Mi 14.15-15.45	VSP1 1.27	Gruppe 3
		Waterstraat/NN	Di 10.15-11.45	VSP1 1.27	Gruppe 4
		Waterstraat/NN	Do 08.15-09.45	VSP1 1.29	Gruppe 5

V/S	Bildungswissenschaften: Pädagogik	N.N.	Mi 14-20	s.A.	s. Informationen ZLB
-----	-----------------------------------	------	----------	------	----------------------

3. Semester (PO2023) und (PO2012)

Modul: Analysis I [MAT.02913.01] PO 2012 // Analysis [MAT.07959.01] PO2023

alternativ im 3. Semester

V	Analysis I (LA Mathematik)	Wilke	Mo 12.15-13.45	VSP1 3.28	
			Do 08.15-09.45	VSP1 3.04	
Ü	dazu	Paschkowski	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 3	Gruppe 5a/5b im wö Wechsel
		Paschkowski	Do 14.15-15.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 6a/6b im wö Wechsel
		Paschkowski	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 7a/7b im wö Wechsel
		Paschkowski	Mo 14.15-15.45	VSP1 1.27	Gruppe 8a/8b im wö Wechsel

Modul: Mathematikdidaktik I - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht(LAG/LAS) [MAT.05170.03] PO2012 und PO2023

V Einführung in die Mathematikdidaktik Erath Do 12.15-13.45 VSP1 1.04

Modul: Algebra (LAG) [MAT.02919.01] PO2012 // Algebra I (LAG/LAS) [MAT.07966.01] PO2023

V	Algebra I	Waldecker	Mo 10.15-11.45	VSP1 3.04	
	Algebra II		Mi 12.15-13.45	VSP1 3.04	
Ü	dazu	Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.27	Algebra I ab 16.10.2023 14 tgl.
		Toborg/Di Gravina	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	Algebra I ab 16.10.2023 14 tgl.

Modul: Elemente der Kombinatorik und Stochastik (LAS) [MAT.02946.01] PO2012 // Elemente der Kombinatorik und Stochastik [MAT.07965.01] PO2023

alternativ im 3. Semester

V	Elemente der Kombinatorik und Stochastik	Wilke	Mo 08.15-9.45	VSP1 3.28	
Ü	dazu	Pfeuffer	Di 10.15-11.45	VDP3 1.12	Gruppe 1 und 2 im wö Wechsel
		Pfeuffer	Do 10.15-11.45	Cantor-H SR 3	Gruppe 3 14 tgl.
		Grimm	Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 6 und 7 im wö Wechsel

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

PS Algebra, Gruppentheorie (glz. AG-Seminar) Waldecker Di 12.15-13.45 Cantor-Haus SR 1

V/S	Bildungswissenschaften: Pädagogische Psychologie	N.N.	Di 10-14	s.A.	s. Informationen ZLB
-----	--	------	----------	------	----------------------

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

5. Semester (PO2023) und (PO2012)

Modul: Elemente der Geometrie (LAS / LAGr) [MAT.02811.02] PO2012 // Elemente der Geometrie [MAT.07964.01] PO2023

V	Elemente der Geometrie	Wilke	Mi 10.15-11.45	Mei HS XX	
Ü	dazu	Pfeuffer	Mo 8.15-09.45	VDP3 1.04	Gruppe 1 und 2 im wö Wechsel
		Pfeuffer	Mo 10.15-11.45	VSP1 1.27	Gruppe 3 und 4 im wö Wechsel
		Grimm	Mo 10.15-11.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 5 und 6 im wö Wechsel

alternativ im 3. Semester

Modul: Mathematikdidaktik II - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten (LAG/LAS) [MAT.05171.04] PO2012 und PO2023

S	Teil C - Neue Medien im Mathematikunterricht	Vogler	Mi 08.15-09.45	Cantor-Haus SR 3	Gruppe 1/2 14tgl. Wechsel
S/Ü	Teil D - Planen und Auswerten von Unterrichtsstunden	Jakob	Mi 05.10. 2022 10.15-15.00		
S	Teil E - Gestalten von Unterrichtsstunden - Eigene ..	Vogler	Mi, 24.01.2024 14.15-17.45		

Modul: Fachseminar (LAG/LAS) [MAT.07959.01] PO2023

S	Algebra, Gruppentheorie (glz. AG-Seminar)	Waldecker	Di 12.15-13.45	Cantor-Haus SR 1
S	Algebra	Toborg	Do 14.15-15.45	VSP1 1.27

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

7. Semester (PO2023) und (PO2012)

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

S	Teil G - Didaktik der Mathematik	Erath	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 1
		Erath	Do 08.15-09.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 2
		Erath	Do 10.15-11.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 3
		Vogler	Di 16.15-17.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 4

[Wahlobligatorische Veranstaltungen](#)

[Fakultative Veranstaltungen](#)

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

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

Wahlpflichtbereich Mathematik (30 LP) PO 2022

Modul: Differentialgeometrie [MAT.07556.01]

V	Differentialgeometrie	Rieger	Di 10.15-11.45 Fr 08.15-09.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Rieger	Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 3

Modul: Höhere Analysis [MAT. 07364.01]

V	Höhere Analysis	Dohnal	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Schäffner	Mo 16.15-17.00	Cantor-H SR 2

Modul: Partielle Differentialgleichungen 1 [MAT.07367.01]

V	Partielle DGL I	Dohnal	Mi 12.15-13.45 Fr 08.15-09.45	VSP1 1.27 VSP1 1.29
Ü	dazu	Dohnal/He	Mo 16.15-17.45	Cantor-H SR 1

im Wechsel mit Modul: Stochastische Differentialgleichungen [MAT.07368.01]

Modul: Grundlagen der Optimierung [MAT.07557.01]

V	Grundlagen der Optimierung	Kröner	Mo 10.15-11.45 Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1 VSP1 1.03
Ü	dazu	Kröner	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 3

Modul:Spezialisierungsmodul Bachelor Mathematik [MAT.07555.01]

V	Monte Carlo-Methoden	Kruse	Di 14.15-15.45	Cantor-H SR 3
S	dazu	Kruse	Di 16.00-16.45	Cantor-H SR 3

Anwendungsfach Physik (20 LP)

Modul: Experimentalphysik Export M (exphys_E_M) [PHY.07459.01]

V	Experimentalphysik	Balbach	Di 10.15-11.45	HS-Phy TLS 1.04	
Ü	Übungen dazu	Lebek	Mo 8.15-9.45	VDP3 1.06	Gruppen 1 und 2 im wö Wechsel
		Kastritis	Mi 10.15-11.45	HW8 4.05	Gruppen 3 und 4 im wö Wechsel
		Lebek	Mi 10.15-11.45	VDP3 1.12	Gruppen 5 und 6 im wö Wechsel

Modul: Theoretische Physik A (theophys_A) [PHY.05144.02]

V	Theoretische Physik I: Klassische Mechanik	Paul	Di 08.15-09.45	VSP1 1.26	
			Mi 08.15-09.45		
PS	dazu	Paul	Di 14.15-15.45	VDP3 1.12	Gruppe 1 (PhyB, MedPhyB)
		Lauer	Di 10.15-11.45	KM2 401b	Gruppe 2 (MedPhyB, PhyDT, Phy+)
		Henk	Di 10.15-11.45	VSP1 1.16	Gruppe 3 (PhyB, MedPhyB, Phy+)

Modul: Computational Physics [PHY.06803.01]

V	Computational Physics (2 SWS)	Ivanov	Di 12.15-13.45	VSP1 1.04	
Ü	dazu (2 SWS)	Ivanov	Mo 10.15-11.45	VSP1 3.35 PC-Pool	Gruppe 1/2
			Mo 12.15-13.45		Gruppe 3

Anwendungsfach Chemie (20 LP)

Modul: Allgemeine und Anorganische Chemie im Nebenfach (AC-N IV) [CHE.02341.03]

V	Anorganische Chemie I - 3 SWS	Maijenburg	Mo 11.15-12.00	HS-Ch TLS9 1.01	
S	dazu ab	NN	Do 08.15-9.45	KM3 KIHS	Gruppe 1
P	dazu	Köferstein/Vogt u.a.	19.02.-07.03.2024 8-17 Uhr	KM2 C2 + KM2 125 ®	

Modul: Anorganische Chemie im Nebenfach (AC-N I) [CHE.00840.04]

V	Allgemeine und Anorganische Chemie (2 SWS)	Maijenburg	Mi 12.15-13.45	HS-Ch TLS9 1.01	
S	dazu (2 SWS)	NN/Eberhart	Do 14.15-15.45	VDP1 2.12 / VDP3 1.04	Gruppe 3/4

Modul: Physikalische Chemie für das Nebenfach III (PC-N III) [CHE.03183.02]

V	Physikalische Chemie (Thermodyn./Kinetik/Elektrochem.)	Bacia	Fr 14.15-16.45 / n.V.	VDP4 1.27	
P	dazu	Busse	2h/Woche im Februar/März 2024	VDP1 3.17/3.21	

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

V	Organische Chemie Teil 1	Kramell	Do 08.15-09.45	VSP1 3.07	
			Fr 08.15-09.45	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)**

Wahlbereich Wirtschaftsmathematik (30 LP)

Modul: Spezialisierungsmodul Bachelor Wirtschaftsmathematik [MAT.07693.01]

V	Algebra I	Waldecker	Mo 10.15-11.45	VSP1 3.04	
	Algebra II		Mi 12.15-13.45	VSP1 3.04	
Ü	dazu	Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.27	
		Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.27	
		Toborg/Di Gravina	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	
		Toborg/Di Gravina	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	
V	Monte Carlo-Methoden	Kruse	Di 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Kruse	Di 16.00-16.45	Cantor-H SR 3	

Modul: Mathematische Statistik [MAT.07698.01]

V	Mathematische Statistik	Roth	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.29	
Ü	dazu	Roth/Günther	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 1	14tgl.

Modul: Partielle Differentialgleichungen 1 [MAT.07367.01]

V	Partielle DGL I	Dohnal	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.27	
			Fr 08.15-09.45	VSP1 1.29	
Ü	dazu	Dohnal/He	Mo 16.15-17:45	Cantor-H SR 1	

im Wechsel mit Modul: Stochastische Differentialgleichungen [MAT.07368.01]

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 für Studierende des Master-Studienganges Mathematik

Wahlpflichtbereich Master Mathematik (60 LP) PO 2023

Modul: Monte Carlo Methoden [MAT.07699.01]

V	Monte Carlo-Methoden	Kruse	Di 14.15-15.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Kruse	Di 16.00-16.45	Cantor-H SR 3

Modul: Spezialisierungsmodul A [MAT.08147.01]

V	Coxetergruppen und -kammersysteme	Waldecker	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Waldecker	Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3

Modul: Spezialisierungsmodul B [MAT.08148.01]

V	Graphentheorie	Rieger/Dachs-Cadefau	Mo 12.15-13.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Rieger/Dachs-Cadefau	Mi 10.15-11.45 Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 3 Cantor-H SR 3

Modul: Stochastische Differentialgleichungen II [MAT.08161.01]

V	Stochastische Differentialgleichungen 2	Redmann	Do 10.15-11.45 Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 1
Ü	dazu	Redmann	Do 12.15-13.45	Cantor-H SR 1

Modul: Wissenschaftlich-technische Software [MAT.07975.01]

V	Wissenschaftlich-technische Software (mit Rust)	Podhaisky	Di 12.15-13.45 Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 2 Cantor-H SR 1
Ü	dazu	Podhaisky	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1

Wahlpflichtbereich Seminar (10 LP) PO 2023

Modul: Fachseminar Master Algebra [MAT.08143.01]

S	Algebra, Gruppentheorie (glz. AG-Seminar)	Waldecker	Di 12.15-13.45	Cantor-Haus SR 1
S	Algebra	Toborg	Do 14.15-15.45	VSP1 1.27

Modul: Fachseminar Master Analysis [MAT.08144.01]

S	Analysis	Waterstraat	Mo 12.15-13.45	Cantor-Haus SR 3
---	----------	-------------	----------------	------------------

Modul: Fachseminar Master Geometrie [MAT.08154.01]

S 2 SWS

Modul: Fachseminar Master Numerische Mathematik [MAT.08155.01]

S	Numerik und Wahrscheinlichkeitstheorie	Arnold, Kruse, Redmann	Do 14.15-15.45	Cantor-Haus SR 1
---	--	------------------------	----------------	------------------

Modul: Fachseminar Master Optimierung [MAT.08156.01]

S 2 SWS

Modul: Fachseminar Master Stochastik [MAT.08159.01]

S 2 SWS

Vertiefungsbereich Mathematik I (20 LP) PO2012

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

V	Coxetergruppen und -kammersysteme	Waldecker	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Waldecker	Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3
V	Graphentheorie	Rieger/Dachs-Cadefau	Mo 12.15-13.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Rieger/Dachs-Cadefau	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 3

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

V
Ü

Vertiefungsbereich Mathematik II (20 LP) PO 2012

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

V	Wissenschaftlich-technische Software (mit Rust)	Podhaisky	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Podhaisky	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1

Modul: Master-Vertiefung Mathematik II: Optimierung und Stochastik [MAT.05319.05]

V	Mathematische Statistik	Roth	MI 12.15-13.45	VSP1 1.29
Ü	dazu	Roth/Günther	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 1

Anwendungsfach Physik (20 LP)

Modul: Advanced Computational Physics [PHY.06614.03]

findet im Wintersemester 2023/24 nicht statt!

V
 S

Modul: Quantenmechanik Export [PHY.05369.01]

V	Quantenmechanik	Mertig	Mi 10.15-11.45	VSP1 3.04	
S	dazu (2 SWS)	Chassé	Mi 08.15-09.45	VSP1 1.02	

Modul: Theoretische Physik M [PHY.06635.01]

V	Relativistische Quantenmechanik	Trimper/Berakdar	Fr 09.15-10.45	VDP3 1.04	
PS	dazu	Trimper/Berakdar	Fr 08.15-09.00	VDP3 1.04	

Anwendungsfach Chemie (20 LP)

Modul: Astrochemie, Wahlpflicht [CHE.07163.01]

V	Astrochemie (3 SWS)	Hinderberger	Di 10.15-11.45	VDP1 2.12	
			Di 12.15-13:00	VDP4 1.27	
S	dazu	Hinderberger	Di 13.00-13.45	VDP4 1.27	
			Di 12.15-13:00		

Modul: Bioorganische Chemie im Nebenfach (BioOC-N) [CHE.06539.01]

findet im Wintersemester 2023/24 nicht statt!

V
 S

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

V	PC-M I: Thermodynamik der Mischphasen	Meister	Mo 10.15-11.45	VDP4 1.27	
V	PC-M II: Molekülspektroskopie	Schwieger/Hinderberger/Haeri	Mo 12.15-13.45	VDP4 1.27	

Modul: Physikalische Chemie III [CHE.05349.03]

P	Praktikum PC-III (5 SWS)	NN	Fr 08.15-12.15	VDP1 3.17-3.21	
S	dazu (1 SWS)	NN	Fr 12.15-13.45		0

Modul: Quantenchemie Wahlpflicht [CHE.05350.01]

V	Quantenchemie (3 SWS)	Sebastiani/Brehm	Di 10.15-12.30	VDP4 2.02	
Ü	dazu	Sebastiani/Brehm	Di 14.15-15.45	VDP4 2.02	

Modul: Technische Chemie für das Nebenfach I (TC-N I) [CHE.04216.01]

(MA Mathematik 1. Semester)

V	Technische Chemie I	Hahn/Schimpf/N.N.	Mo 16.15-17.45	VDP4 1.27	
			Di 08.15-9.45	VDP4 1.27	

Weitere Anwendungsfächer s. Stud.IP

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)
[Fakultative Veranstaltungen](#)

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

Wahlpflicht-Modul Mathematik (10 LP) (LAS) PO2013

Modul: Geometrie LAS [MAT.02949.02]

V	Geometrie (LAG)	Mescher	Mo 14.15-15.45 Di 12.15-13.45	VSP1 1.26 VSP1 1.23	
S	dazu	Paschkowski	Mo 12.15-13.45 Di 14.15-15.45	VSP1 1.04 VSP1 1.27	Gruppe 1 Gruppe 2

Modul: Grundlagen der Numerischen Mathematik (LAG/LAS) [MAT.02918.04]

V	Grundlagen der Numerischen Mathematik (3 SWS)	Kruse	Mo 16.15-17.45 Do 08.15-09.00	VSP1 1.26 VSP1 1.04	
Ü	Tafelübung optional	Kruse	Do 09.15-10.00	VSP1 1.04	
Ü	dazu	Kruse/Hantke Kruse/Hantke Rips	Mi 10.15-11.00 Mi 11.15-12.00 Do 10.15-11.00	VSP1 1.27 VSP1 1.27 VSP1 1.29	Gruppe 1 Gruppe 2 Gruppe 3

Wahlpflicht-Modul für das umfangreichere Fach (5 LP) (LAG und LAS) PO2013

Modul: Gewöhnliche Differentialgleichungen (Vertiefung LAG/LAS) [MAT. 04746.02]

V	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Dohnal	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.26	
Ü	dazu	Dohnal/He Dohnal/He	Do 12.15-13.45 Fr 12.15-13.45	VSP1 1.27 Cantor-H SR 2	Gruppe 1 Gruppe 2

Modul: Theorie und Numerik Gewöhnlicher Differentialgleichungen (Vertiefung LAG/LAS) [MAT. 04748.02]

V	Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	Arnold	Di 08.15-09.45 Fr 08.15-09.00	VSP1 1.29 VSP1 1.27	
Ü	dazu	Arnold	Fr 09.15-10.00	VSP1 1.27	

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

V	Coxetergruppen und -kammersysteme	Waldecker	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Waldecker	Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3	

Modul: Vertiefungsmodul Algebra [MAT.03664.04]

V	Graphentheorie	Rieger/Dachs-Cadefau	Mo 12.15-13.45 Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 2 Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Rieger/Dachs-Cadefau	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	

Modul: Vertiefungsmodul Analysis [MAT.03557.04]

Modul: Vertiefungsmodul Geometrie [MAT.04469.02]

V	Geometrie (LAG)	Mescher	Mo 14.15-15.45 Di 12.15-13.45	VSP1 1.26 VSP1 1.23	
Ü	dazu	Paschkowski	Mo 12.15-13.45 Di 14.15-15.45	VSP1 1.04 VSP1 1.27	Gruppe 1 Gruppe 2

V	Graphentheorie	Rieger/Dachs-Cadefau	Mo 12.15-13.45 Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 2 Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Rieger/Dachs-Cadefau	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	0
Modul: Vertiefungsmodul Numerik [MAT.03665.05]					
V	Monte Carlo-Methoden	Kruse	Di 14.15-15.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Kruse	Di 16.00-16.45	Cantor-H SR 3	
Modul: Vertiefungsmodul Optimierung [MAT.03667.04]					
V	Grundlagen der Optimierung	Kröner	Mo 10.15-11.45 Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1 VSP1 1.03	
Ü	dazu	Kröner	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 3	
Modul: Vertiefungsmodul Stochastik [MAT.04474.03]					
V	Mathematische Statistik	Roth	MI 12.15-13.45	VSP1 1.29	
Ü	dazu	Roth/Günther	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 1	
Modul: Vertiefungsmodul Wissenschaftliches Rechnen [MAT.04468.05]					
V	Wissenschaftlich-technische Software (mit Rust)	Podhaisky	Di 12.15-13.45 Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 2 Cantor-H SR 1	
Ü	dazu	Podhaisky	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1	
Wahlpflicht-Modul Geometrie (7 LP) (LAG) PO2013					
Modul: Differentialgeometrie (LAG) [MAT.02922.02]					
V	Differentialgeometrie	Rieger	Di 10.15-11.45 Fr 08.15-09.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Rieger	Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 3	
Modul: Geometrie(LAG) [MAT.02921.02]					
V	Geometrie (LAG)	Mescher	Mo 14.15-15.45 Di 12.15-13.45	VSP1 1.26 VSP1 1.23	
Ü	dazu	Paschkowski	Mo 12.15-13.45 Di 14.15-15.45	VSP1 1.04 VSP1 1.27	Gruppe 1 Gruppe 2
Wahlpflicht-Modul Analysis/Numerik (5 LP) (LAG) PO2013					
Modul: Funktionentheorie (LAG/LAS) [MAT.02925.02]					
V	2 SWS				
Ü	1 SWS				
Modul: Gewöhnliche Differentialgleichungen (LAG) [MAT.02926.01]					
V	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Dohnal	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.26	
Ü	dazu	Dohnal/He Dohnal/He	Do 12.15-13.45 Fr 12.15-13.45	VSP1 1.27 Cantor-H SR 2	Gruppe 1 Gruppe 2
Modul: Theorie und Numerik Gewöhnlicher Differentialgleichungen (LAG) [MAT. 02927.03]					
V	Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	Arnold	Di 08.15-09.45 Fr 08.15-09.00	VSP1 1.29 VSP1 1.27	
Ü	dazu	Arnold	Fr 09.15-10.00	VSP1 1.27	

Wahlpflichtbereich Aufbau (LAS) PO 2023

Modul: Algebra II (LAG/LAS) [MAT.07967.01]

V	Algebra I/Algebra II	Waldecker	Mo 10.15-11.45 Mi 12.15-13.45	VSP1 3.04 VSP1 3.04	ab 2. Semesterhälfte
Ü	dazu	Toborg/Di Gravina Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45 Mo 14.15-15.45	VSP1 1.27 Cantor-H SR 3	Algebra II ab 09.10.2023 14 tgl. Algebra II ab 09.10.2023 14 tgl.

Modul: Gewöhnliche Differentialgleichungen [MAT.07358.01]

V	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Dohnal	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.26	
Ü	dazu	Dohnal/He Dohnal/He	Do 12.15-13.45 Fr 12.15-13.45	VSP1 1.27 Cantor-H SR 2	Gruppe 1 Gruppe 2

Modul: Grundlagen der Numerischen Mathematik (LAG/LAS) [MAT.02918.04]

V	Grundlagen der Numerischen Mathematik (3 SWS)	Kruse	Mo 16.15-17.45 Do 08.15-09.00	VSP1 1.26 VSP1 1.04	
Ü	Tafelübung optional dazu	Kruse Kruse/Hantke Kruse/Hantke Rips	Do 09.15-10.00 Mi 10.15-11.00 Mi 11.15-12.00 Do 10.15-11.00	VSP1 1.04 VSP1 1.27 VSP1 1.27 VSP1 1.29	Gruppe 1 Gruppe 2 Gruppe 3

Wahlpflichtbereich Aufbau Analysis (LAG) PO 2023

Modul: Funktionentheorie (LAG/LAS) [MAT.02925.03]

V 2 SWS
 Ü 1 SWS

Modul: Gewöhnliche Differentialgleichungen [MAT.07358.01]

V	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Dohnal	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.26	
Ü	dazu	Dohnal/He Dohnal/He	Do 12.15-13.45 Fr 12.15-13.45	VSP1 1.27 Cantor-H SR 2	Gruppe 1 Gruppe 2

Modul: Theorie und Numerik Gewöhnlicher Differentialgleichungen [MAT. 07968.01]

V	Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	Arnold	Di 08.15-09.45 Fr 08.15-09.00	VSP1 1.29 VSP1 1.27	
Ü	dazu	Arnold	Fr 09.15-10.00	VSP1 1.27	

Wahlpflichtbereich Vertiefung (LAG und LAS) PO 2023

Modul: Algebra II (LAG/LAS) [MAT.07967.01]

V	Algebra I/Algebra II	Waldecker	Mo 10.15-11.45 Mi 12.15-13.45	VSP1 3.04 VSP1 3.04	ab 2. Semesterhälfte
Ü	dazu	Toborg/Di Gravina Toborg/Di Gravina	Mo 12.15-13.45 Mo 14.15-15.45	VSP1 1.27 Cantor-H SR 3	

Modul: Partielle Differentialgleichungen 1 [MAT.07367.01]

V	Partielle DGL I	Dohnal	Mi 12.15-13.45 Fr 08.15-09.45	VSP1 1.27 VSP1 1.29
Ü	dazu	Dohnal/He	Mo 16.15-17.45	Cantor-H SR 1

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

V	Coxetergruppen und -kammersysteme	Waldecker	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Waldecker	Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 3
V	Monte Carlo-Methoden	Kruse	Di 14.15-15.45	Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Kruse	Di 16.00-16.45	Cantor-H SR 3

Modul: Differentialgeometrie [MAT.07556.01]

V	Differentialgeometrie	Rieger	Di 10.15-11.45 Fr 08.15-09.45	Cantor-H SR 1 Cantor-H SR 3
Ü	dazu	Rieger	Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 3

Modul: Grundlagen der Optimierung [MAT.07557.01]

V	Grundlagen der Optimierung	Kröner	Mo 10.15-11.45 Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1 VSP1 1.03
Ü	dazu	Kröner	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 3

Modul: Höhere Analysis [MAT. 07364.01]

V	Höhere Analysis	Dohnal	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Schäffner	Mo 16.15-17:00	Cantor-H SR 2

Modul: Maßtheorie [MAT.07360.01]

V	Maßtheorie	Waterstraat	Mi 14.15-15.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Waterstraat	Fr 08.15-09.45	Cantor-H SR 2

Modul: Mathematische Statistik (LAG/LAS) [MAT.07969.01]

V	Mathematische Statistik	Roth	Mi 12.15-13.45	VSP1 1.29
Ü	dazu	Roth/Günther	Mo 14.15-15.45	Cantor-H SR 1

Modul: Wissenschaftlich-technische Software [MAT.07975.01]

V	Wissenschaftlich-technische Software (mit Rust)	Podhaisky	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 2
Ü	dazu	Podhaisky	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

SPEZIALVERANSTALTUNGEN

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

S	IT-Seminar	Podhaisky	Fr 13.15-14.00	Cantor-Haus SR 3
S	Betreuung Wissenschaftliche Hausarbeit	Vogler/Erath/Jakob	Mi 08.11.2023 14.15-15.45, Mi 13.12.2023 und Mi 17.01.2024 jeweils 14.15-17.45	Didaktische Werkstat
Ko	Kolloquium Mathematik	HSL	Do 16.15-17.45	VSP1 1.04
S	Betreuung von wissenschaftlichen Hausarbeiten			
Oberseminare				
OS	Numerik und Wahrscheinlichkeitstheorie	Arnold, Kruse, Redmann	Do 14.15-15.45	Cantor-Haus SR 1
OS	Optimierung	Kröner	Di 14.15-15.45	Cantor-Haus SR 1
OS	Angewandte Analysis	Dohnal, Waterstraat	Di 14.15-15.45	VSP1 1.29
AG-Seminare				
S	Algebra, Gruppentheorie (glz. AG-Seminar)	Waldecker	Di 12.15-13.45	Cantor-Haus SR 1

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

S	Erstellung wiss. Hausarbeiten im Bereich Didaktik	Vogler	08.11.+15.11.2023 14.15-15.45 13.12.2023 14.15-17:45 17.01.+24.01.2024 14.15-17.45	Cantor-Haus SR 1 Cantor-Haus SR 1 Cantor-Haus SR 1
---	---	--------	---	--

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Weitere Informationen zu den Veranstaltung s. Stud.IP

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

Physik , Med. Physik und Physik und Dig.Tech. - Bachelor

Modul: Lineare Algebra für die Physik [MAT.06659.02]

V	Mathematik B I	Toborg	Do 10.15-11.45	VSP1 3.07	
			Di 14.15-15.45	VSP1 3.07	
Ü	dazu	Paschkowski	Di 10.15-11.45	VSP1 1.29	Gruppe 3 und 4 im wö Wechsel Präsenz
		Toborg	Mi 8.15-09.45	VSP1 1.27	Gruppe 5 und 6 im wö Wechsel Präsenz

Modul: Gewöhnliche Differentialgleichungen für Physiker [MAT.00864.03]

V	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Dohnal	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.26	
Ü	dazu	Dohnal/He	Do 12.15-13.45	VSP1 1.27	Gruppe 1
		Dohnal/He	Fr 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 2

Modul: Funktionentheorie für Physiker [MAT.00866.03]

V	2 SWS
Ü	1 SWS

Physik - Master

Modul: Differentialgeometrie [MAT.07556.01]

V	Differentialgeometrie	Rieger	Di 10.15-11.45	Cantor-H SR 1	
			Fr 08.15-09.45	Cantor-H SR 3	
Ü	dazu	Rieger	Fr 10.15-11.45	Cantor-H SR 3	

Modul: Mathematische Methoden für angewandte Probleme aus Natur- und Wirtschaftswissenschaften [MAT.05384.02]

V	
Ü	

Chemie und Biochemie - Bachelor

Modul: Mathematik C [MAT.00268.02]

V	Mathematik C I	Podhaisky	Fr 10.15-11.45	VSP1 3.28	
Ü	dazu	Podhaisky	Mo 08.15-09.00	VSP1 1.29	Gruppe 6 (Biochemiker)
		Podhaisky/Schäffner	Mo 12.15-13.00	VSP1 1.29	Gruppe 1 (Chemiker)
		Podhaisky/Schäffner	Mo 13.15-14.00	VSP1 1.29	Gruppe 2 (Chemiker)
		Podhaisky/Schäffner	Mo 10.15-11.00	VSP1 1.29	Gruppe 3 (Lebensmittelchemiker)
		Podhaisky/Tumiotto	Fr 08.15-09.00	KIHSBC KM3	Gruppe 4 (Biochemiker)
		Podhaisky/Tumiotto	Fr 09.15-10.00	KIHSBC KM3	Gruppe 5 (Biochemiker)

Modul: Mathematik CIII [MAT.00269.02]

V	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	Roth	Mo 16.15-17.45	VSP1 3.28	
Ü	dazu	Roth	Di 08.15-09.45	HW8 4.05	Gruppe 1 BioCh und Gruppe 2 (BioCh) im wö Wechsel
	oder	Roth	Di 12.15-13.45	KIHSBC KM3	Gruppe 3 Bioch und Gruppe 4 Ch im wö Wechsel

Lehramt Chemie (LAG, LAS, LAFö)

Modul: Mathematik D [MAT.00386.05]

V	Mathematik D	Roth	Fr 08.15-09.45	VSP1 3.28	
Ü	dazu	Roth	Fr 10.15-11.00	VSP1 1.23	14 tgl. ab 20.10.2023

Informatik und Bioinformatik - Bachelor, Physik.Plus-Bachelor (1. Sem.)

Modul: Mathematik B [MAT.02372.02]

V	Mathematik B I	Toborg	Do 10.15-11.45 Di 14.15-15.45	VSP1 3.07 VSP1 3.07	
Ü	dazu	Paschkowski	Di 10.15-11.45	VSP1 1.29	Gruppe 3 und 4 im wö Wechsel Präsenz Gruppe 1 und 2 im wö Wechsel Gruppe 5 und 6 im wö Wechsel Präsenz
Ü	dazu	Toborg	Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 1	
		Toborg	Mi 8.15-09.45	VSP1 1.27	

Modul: Numerische Mathematik für Informatiker [MAT.2296.04]

V	Grundlagen der Numerischen Mathematik (3 SWS)	Kruse	Mo 16.15-17.45	VSP1 1.29 VSP1 1.04	nur für BSc. Informatik
Ü	Tafelübung optional	Kruse	Do 09.15-10.00	VSP1 1.04	
		Kruse/Hantke	Mi 10.15-11.00	VSP1 1.27	Gruppe 1
		Kruse/Hantke	Mi 11.15-12.00	VSP1 1.27	Gruppe 2
Ü		Rips	Do 10.15-11.00	VSP1 1.29	Gruppe 3

Modul: Funktionentheorie für Physiker [MAT.00866.03]

V	2 SWS				nur für BSc. Informatik
Ü	1 SWS				

Modul: Gewöhnliche Differentialgleichungen für Physiker [MAT.00864.03]

V	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Dohnal	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.26	nur für BSc. Informatik
Ü	dazu	Dohnal/He	Do 12.15-13.45	VSP1 1.27	Gruppe 1
		Dohnal/He	Fr 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 2

Informatik und Bioinformatik - Master

Modul: Numerische Lösung von Differentialgleichungen (für Naturwissenschaftler und Informatiker) [MAT.05382.01]

V					
Ü					
<u>Modul: Gewöhnliche Differentialgleichungen (für Naturwissenschaften und Informatik) [MAT.05567.01]</u>					
V	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Dohnal	Mo 12.15-13.45	VSP1 1.26	für MSc. Bioinformatik
Ü	dazu	Dohnal/He	Do 12.15-13.45	VSP1 1.27	Gruppe 1
		Dohnal/He	Fr 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	Gruppe 2

Modul: Vertiefung Stochastik (für Naturwissenschaften und Informatik) [MAT.05429.02]

<u>Modul: Wissenschaftlich-technische Software (für Naturwissenschaften und Informatik) [MAT.05569.01]</u>					
V	Wissenschaftlich-technische Software (mit Rust)	Podhaisky	Di 12.15-13.45	Cantor-H SR 2	für MSc. Bioinformatik
			Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 1	
Ü	dazu	Podhaisky	Mi 12.15-13.45	Cantor-H SR 1	

Geowissenschaften - Bachelor

(für BSc. Angewandte Geowissenschaften, BSc. Geographie, BSc. Management natürlicher Ressourcen)

Modul: Mathematik D [MAT.00386.05]

V	Mathematik D	Roth	Fr 08.15-09.45	VSP1 3.28
Ü	dazu	Roth	Fr 10.15-11.00	VSP1 1.23

Wirtschaftswissenschaften - Bachelor

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

Modul: Mathematik W I (Lineare Algebra / Lineare Optimierung) [MAT.00687.02]

V	Mathematik W I (Lineare Algebra / Lineare Optimierung)	Hantke	Mo 12.15-13.45, Do 10.15-11.45	Audimax	Gruppe 3 im wö Wechsel mit V ab 19.10.2023 Gruppe 1 und 2 im wö Wechsel
Ü	dazu	Hantke	Do 10.15-11.45	Audimax	
		Hantke/Podhaisky	Fr 08.15-09.45	Gr. HS WiWi	

Lehramt Grundschulen Mathematik und Förderschulen Mathematik (Grundschule)

Modul: Elemente der Mathematik I (LAGr) [MAT.02810.01]

V	Elemente der Mathematik I	Wilke	Mi 08.15-9.45	Mel HS XX	1. Semester Gruppe 1 und 2 im wö Wechsel Gruppe 3 14 tgl. Gruppe 4 14 tgl. Gruppe 5 und 6 im wö Wechsel Gruppe 7 und 8 im wö Wechsel Gruppe 9 und 10 im wö Wechsel Gruppe 11 und 12 im wö Wechsel
Ü	dazu	Aumann	Mo 08.15-09.45	Cantor-H SR 2	
		Pfeuffer	Mo 14.15-15.45	VDP3 3.16	
		Pfeuffer	Di 14.15-15.45	Cantor-H SR 2	
		Pfeuffer	Di 08.15-09.45	Cantor-H SR 2	
		Grimm	Di 08.15-09.45	VSP1 1.27	
		Grimm	Di 10.15-11.45	VSP1 1.23	
		Grimm	Di 14.15-15.45	VDP4 1.27	

Modul: Elemente der Geometrie (LAS / LAGr) [MAT.02811.02] PO2012 // Elemente der Geometrie [MAT.07964.01] PO2023

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

Modul: Elemente der Kombinatorik und Stochastik (LAGr) [MAT.02812.01]

V	Elemente der Kombinatorik und Stochastik	Wilke	Mo 08.15-9.45	VSP1 3.28	5. Semester Gruppe 1 und 2 im wö Wechsel Gruppe 3 14 tgl. Gruppe 4 und 5 im wö Wechsel Gruppe 6 und 7 im wö Wechsel Gruppe 8 14 tgl.
Ü	dazu	Pfeuffer	Di 10.15-11.45	VDP3 1.12	
		Pfeuffer	Do 10.15-11.45	Cantor-H SR 3	
		Grimm	Mi 08.15-09.45	Cantor-H SR 2	
		Grimm	Mi 10.15-11.45	Cantor-H SR 2	
		Grimm	Do 10.15-11.45	Cantor-H SR 3	

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)