

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
---------	-------	-----	-----	-----	-----------

TECHNISCHE MATHEMATIK: Diplomstudium 1. Studienabschnitt und Bakkalaureatsstudium**Pflichtfächer (inklusive dazugehörige Übungen und Proseminare)**

324 302	Analysis 2	VO	5	2	Neubauer
324 304	Analysis 2	UE	2	2	Neubauer
324 308	Analysis 2	UE	2	2	Kügler
327 032	Analysis 2	UE	2	2	Lindner
327 041	Analysis 2	UE	2	2	Beuchler
327 033	Analysis 2	KO	2	2	Lindner
368 102	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	VO	5	2	Fuchs
368 104	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	UE	2	2	Fuchs
368 106	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	UE	2	2	Schneider
368 108	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	UE	2	2	Widi
368 110	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	UE	2	2	Wendt
368 112	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	KO	2	2	Widi
326 052	Computersysteme	KV	2	2	Schreiner
323 027	Algorithmische Methoden 2	KV	2	2	Kügler Tutoren (3Std)
326 014	Logik als Arbeitssprache	KV	2	2	Rosenkranz

323 020	Partielle Differentialgleichungen	VO	4	4	Synka
323 002	Partielle Differentialgleichungen	UE	2	4	Synka
325 003	Einführung in die Algebra und Diskrete Mathematik	KV	4	4	Pillichshammer Kapl Forstner Neumaier
369 113	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	VO	4	4	Weiß
369 114	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	UE	2	4	Efrosinin
325 210	Mathematische Modelle in den Wirtschaftswissenschaften	VO	2	4	Larcher
325 211	Mathematische Modelle in den Wirtschaftswissenschaften	PS	2	4	Larcher

327 001	Optimierung	KV	4	6	Gfrerer
327 030	Optimierung	KV	4	6	Gfrerer Stainko
326 016	Software engineering	KV	2	6	Pau Petru

MATHEMATIK IN DEN NATURWISSENSCHAFTEN: Diplomstudium Technische Mathematik 2. Studienabschnitt Studienzweig A und Magisterstudium**Pflichtfächer (inklusive dazugehörige Übungen)****a. Mathematische Methoden der Physik**

324 104	Spektraltheorie und Distributionen	VO	4	6	Cooper
324 107	Spektraltheorie und Distributionen	UE	2	6	Cooper
324 300	Dynamische Systeme und Chaos	VO	2	6	Peherstorfer
324 307	Dynamische Systeme und Chaos	UE	1	6	Peherstorfer
324 005	Funktionentheorie	VO	4	6	Stegall
324 103	Funktionentheorie	UE	2	6	Stegall

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
356 004	Differentialgeometrie	VO	2	6	Jüttler
356 003	Differentialgeometrie	UE	1	6	Aigner
356 005	Differentialgeometrie	UE	1	6	Aigner

b. Stochastische Methoden

325 217	Stochastische Differentialgleichungen	VO	2	6	Saß
325 218	Stochastische Differentialgleichungen	UE	1	6	Saß

INDUSTRIEMATHEMATIK: Diplomstudium Technische Mathematik 2. Studienabschnitt Studiengang B und Magisterstudium**Pflichtfächer (inklusive dazugehörige Übungen)****a. Mathematische Modellierung**

323 007	Inverse Probleme	VO	2	6	Burger
323 023	Inverse Probleme	UE	1	6	Burger

b. Numerische Simulation

327 003	Numerik elliptischer Probleme	VO	4	6	Langer
327 004	Numerik elliptischer Probleme	UE	2	6	Valdman
327 005	Numerische Methoden der Kontinuumsmechanik 1	VO	2	6	Zulehner
327 006	Numerische Methoden der Kontinuumsmechanik 1	UE	1	6	Zulehner

COMPUTERMATHEMATIK: Diplomstudium Technische Mathematik 2. Studienabschnitt Studiengang C und Magisterstudium:**Pflichtfächer (inklusive dazugehörige Übungen)****a. Algorithmische Mathematik**

326 212	Kommutative Algebra und Algebraische Geometrie	VO	4	6	Winkler
326 214	Kommutative Algebra und Algebraische Geometrie	UE	1	6	Winkler
369 116	Stochastische Simulation	VO	2	6	Weichbold
369 117	Stochastische Simulation	UE	1	6	Weichbold
326 246	Algorithmische Kombinatorik	VO	2	6	Paule
326 248	Algorithmische Kombinatorik	UE	1	6	Schneider

b. Softwaretechnologie

326 053	Formale Methoden in der Software-Entwicklung	KV	4	6	Schreiner
---------	--	----	---	---	-----------

TECHNISCHE MATHEMATIK: Diplomstudium, Bakkalaureats- und Magisterstudien**Wahlfächer (ohne Seminare)**

Anmerkung: Neben den hier angeführten Lehrveranstaltungen können auch Lehrveranstaltungen aus den Pflichtfächern der Magisterstudien als Lehrveranstaltungen aus den Wahlfächern im Bakkalaureatsstudium bzw. in den einzelnen Magisterstudien gewählt werden, siehe Studienplan.

a. Analysis

324 126	Singuläre Integrale und Potentialtheorie	VO	2	6	Müller
324 110	Singuläre Integrale und Potentialtheorie	UE	1	6	Müller

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
---------	-------	-----	-----	-----	-----------

c. Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik

369 123	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Steuerbare Markov-Ketten <i>Untertitel (engl.):</i> Controlable Markov chains	VO	2	6	Efrosinin
---------	---	----	---	---	-----------

e. Mathematische Methoden in der Technik

323 012	Mathematische Methoden der Elektrotechnik	VO	2	6	Neubauer
323 010	Mathematische Methoden der Elektrotechnik	UE	1	6	Neubauer

f. Mathematische Methoden in den Wirtschaftswissenschaften

325 221	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Finanzmathematik II <i>Untertitel (engl.):</i> Financial mathematics II	VO	2	6	Larcher
325 222	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Finanzmathematik II <i>Untertitel (engl.):</i> Financial mathematics II	UE	1	6	Larcher

g. Optimierung

327 007	Diskrete Optimierung <i>Untertitel:</i> <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	5	Gfrerer
327 008	Diskrete Optimierung <i>Untertitel:</i> <i>Untertitel (engl.):</i>	UE	1	5	Gfrerer
327 043	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Numerische Optimierung bei partiellen Differentialgleichungen <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Vexler

h. Symbolisches Rechnen

326 237	Computer-Analysis	VO	2	6	Winkler
326 049	Programmierprojekt Symbolisches Rechnen <i>Untertitel:</i> Logik und Softwaredesign <i>Untertitel (engl.):</i> Logic and software design	KV	2	6	Hemmecke
326 045	Vortragsreihe Symbolisches Rechnen	VO	1	6	Winkler
326 029	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Symbolische Summation II <i>Untertitel (engl.):</i> Symbolic summation	VO	2	6	Paule
326 068	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Parallel algorithms in symbolic computation <i>Untertitel (engl.):</i> Parallel algorithms in symbolic computation	VO	2	6	Jebelean
326 069	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Symbolische Methoden in Kategorientheorie <i>Untertitel (engl.):</i> Symbolic methods in category theory	VO	2	6	Landsmann

i. Logik und Softwaredesign

326 306	Entscheidbarkeits- und Komplexitätsklassen	VO	2	6	Rolletschek
326 516	Funktionales Programmieren	KV	2	6	Jebelean
326 070	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Automatisches Beweisen II <i>Untertitel (engl.):</i> Automated theorem proving II	VO	2	6	Jebelean
326 043	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Beweistheorie <i>Untertitel (engl.):</i> Proof theory	VO	2	6	Baaz

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
---------	-------	-----	-----	-----	-----------

j. Algebra und Diskrete Mathematik

368 122	Algebra	VO	4	6	Pilz
368 124	Algebra	UE	1	6	Aichinger
368 126	Darstellungstheorie endlicher Gruppen	VO	3	6	Mayr
368 128	Darstellungstheorie endlicher Gruppen	UE	1	6	Mayr

k. Funktionalanalysis

324 712	Sobolev-Räume	VO	2	6	Müller
324 158	Sobolev-Räume	UE	1	6	Müller

l. Geometrie

356 161	Computer-aided geometric design	VO	2	6	Jüttler
356 162	Computer-aided geometric design	UE	1	6	Aigner

m. Wissensbasierte mathematische Systeme

357 605	Mehrwertige Logiken	VO	2	6	Bodenhofer
---------	---------------------	----	---	---	------------

n. Zahlentheorie

325 006	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Algorithmische Zahlentheorie</i>	VO	2	6	Winterhof
325 007	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Algorithmische Zahlentheorie</i>	UE	1	6	Winterhof

Wahlfächer (Seminare)

323 051	Seminar <i>Untertitel: Industriemathematik</i> <i>Untertitel (engl.): Industrial mathematics</i>	SE	2	6	Engl
324 195	Seminar <i>Untertitel: Analysis</i> <i>Untertitel (engl.): Analysis</i>	SE	2	6	Cooper Müller Schmuckenschläger Stegall Kopecka
324 181	Seminar <i>Untertitel: Lorentz-Geometrie</i> <i>Untertitel (engl.): Lorentz geometry</i>	SE	2	6	Schmuckenschläger
324 115	Seminar <i>Untertitel: Fourier-Integraloperatoren</i> <i>Untertitel (engl.): Fourier integral operators</i>	SE	2	6	Müller
325 004	Seminar <i>Untertitel: Finanzmathematik</i> <i>Untertitel (engl.): Financial mathematics</i>	SE	2	6	Larcher
356 102	Seminar <i>Untertitel: Algebraic Spline Curves and Surfaces</i> <i>Untertitel (engl.): Algebraic Spline Curves and Surfaces</i>	SE	2	6	Jüttler Aigner
368 152	Seminar <i>Untertitel: Algebra</i> <i>Untertitel (engl.): Algebra</i>	SE	2	6	Ecker
369 202	Seminar <i>Untertitel: Stochastik</i> <i>Untertitel (engl.): Probability theory</i>	SE	2	6	Weiß
326 753	Seminar <i>Untertitel: Computer-Algebra II</i> <i>Untertitel (engl.): Computer-Algebra II</i>	SE	2	6	Winkler
326 058	Seminar <i>Untertitel: Set theory and logical foundations II</i> <i>Untertitel (engl.): Set theory and logical foundations II</i>	SE	2	6	Rolletschek

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
357 505	Seminar <i>Untertitel:</i> Neuere Arbeiten aus Fuzzy Logic <i>Untertitel (engl.):</i> Recent publications in Fuzzy Logic	SE	2	6	Klement
325 005	Seminar <i>Untertitel:</i> Zahlentheorie <i>Untertitel (engl.):</i>	SE	2	6	Pillichshammer
326 035	Projektseminar <i>Untertitel:</i> Computer-Algebra II <i>Untertitel (engl.):</i> Computer algebra II	SE	2	6	Winkler
326 051	Projektseminar <i>Untertitel:</i> Algorithmische Kombinatorik II <i>Untertitel (engl.):</i> Algorithmic combinatorics II	SE	2	6	Paule
326 037	Projektseminar <i>Untertitel:</i> Automatisches Beweisen II (Theorema-Projekt) <i>Untertitel (engl.):</i> Automated theorem proving II (Theorema-Project)	SE	2	6	Buchberger Jebelean
326 038	Projektseminar <i>Untertitel:</i> Formale Methoden II <i>Untertitel (engl.):</i> Formal Methods II	SE	2	6	Schreiner Lichtenberger
327 029	Projektseminar <i>Untertitel:</i> Numerik <i>Untertitel (engl.):</i> Numerical Analysis	SE	2	6	Gfrerer Langer Zulehner
357 504	Projektseminar <i>Untertitel:</i> Fuzzy Logic <i>Untertitel (engl.):</i> Project seminar Fuzzy Logic	SE	2	6	Klement Bodenhofer
323 018	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Engl
323 024	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Neubauer
324 196	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Müller
	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Peherstorfer
356 201	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Jüttler
325 400	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Larcher
357 500	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Klement Bodenhofer
368 120	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Aichinger
369 212	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Weiß
326 703	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Winkler
326 711	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Paule
326 060	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Buchberger
327 024	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Gfrerer
327 026	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Langer
327 042	Diplomanden- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Zulehner

LEHRAMT UF MATHEMATIK

324 143	Schulmathematik: Vom Flächeninhalt zum Integral	KV	2		Schoberleitner
355 110	Schulmathematik: Elementare Algebra	KV	2		Schlöglmann
324 161	Schulpraktisches Seminar I	SE	1		Schoberleitner Schlöglhofer
327 000	Numerik <i>Untertitel:</i> (für Lehramt)	KV	3		Zulehner
324 105	Funktionentheorie <i>Untertitel:</i> (für Lehramt)	KV	2		Kopecka
323 000	Anwendungen der Mathematik	KV	2		Burger Synka
325 668	Algebra und Diskrete Mathematik <i>Untertitel:</i> (für Lehramt)	KV	3 ⁽¹⁾		Pillichshammer Kapl Forstner Neumaier
369 120	Stochastik <i>Untertitel:</i> (für Lehramt)	KV	3		Takacs
324 031	Zahlentheorie <i>Untertitel:</i> (für Lehramt)	KV	2		Kopecka
324 156	Seminar aus Mathematik	SE	2		Cooper Schoberleitner

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
356 002	Differentialgeometrie <i>Untertitel: (für Lehramt)</i>	VO	2 ⁽²⁾		Jüttler
355 100	Geschichte der Mathematik	SE	2		Tobies
355 111	Mathematik und Geschlecht	SE	2		Tobies
355 112	Geschichte der Mathematik	VO	2		Tobies
355 113	Frauen und Männer in Mathematik, Natur- und Technikwissenschaften <i>Untertitel: Determinanten ihrer Karrieren</i> <i>Untertitel(engl.): Determinants of their careers</i>	VO	2		Tobies
324 056	Mathematikunterricht mit Computern	SE	2		Schlöglhofer
355 001	Fachdidaktik Mathematik	SE	2		Maaß
355 002	Methodik des Mathematikunterrichts	SE	2		Schlöglmann Schlöglhofer
355 003	Aktuelle Themen der Fachdidaktik	SE	2		Schlöglmann
355 004	Neuere Arbeiten aus der Didaktik der Mathematik	SE	2		Schlöglmann Maaß
355 108	Diplomanden- und Dissertantenstunde	PV	1		Maaß
355 109	Diplomanden- und Dissertantenstunde	PV	2		Schlöglmann

(1): orts- und zeitgleich mit: Einführung in die Algebra und Diskrete Mathematik

(2): orts- und zeitgleich mit: Differentialgeometrie

SERVICELEHRVERANSTALTUNGEN

326 915	Mathematik 1 (Analysis)	VO	3		Schicho
326 056	Mathematik 1 (Analysis)	UE	2		Beck
326 925	Mathematik 1 (Analysis)	UE	2		Kauers
326 927	Mathematik 1 (Analysis)	UE	2		Bodnar
326 055	Mathematik 1 (Analysis)	UE	2		Pilnikova
353 018	Mathematik 2 (Algebra)	VO	2		Widi
353 019	Mathematik 2 (Algebra)	UE	1		Widi
326 792	Projektpraktikum <i>Untertitel: Computermathematik</i>	PR	10		Winkler

357 110	Mathematik II <i>Untertitel: für Mechatroniker</i>	VO	5		Klement
357 111	Mathematik II <i>Untertitel: für Mechatroniker</i>	UE	1		Saminger
357 112	Mathematik II <i>Untertitel: für Mechatroniker</i>	UE	1		Saminger
357 113	Mathematik II <i>Untertitel: für Mechatroniker</i>	UE	1		Aichinger M
357 114	Mathematik II <i>Untertitel: für Mechatroniker</i>	UE	1		Aichinger M
369 311	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik <i>Untertitel: für Mechatronik</i>	VO	2 ⁽³⁾		Takacs
369 311	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik <i>Untertitel: für Mechatronik</i>	VO	2 ⁽³⁾		Takacs
369 312	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik <i>Untertitel: für Mechatronik</i>	UE	1 ⁽³⁾		Takacs
356 103	Mathematische Methoden der Regelungstheorie	VO	2		Jüttler
356 104	Mathematische Methoden der Regelungstheorie	UE	1		Aigner

357 300	Kurs Mathematik	KS	2		Klement
368 704	Kurs Mathematik	KS	2		Ecker

325 121	Mathematik II <i>Untertitel: für Statistiker</i>	VO	4		Leobacher
325 131	Mathematik II <i>Untertitel: für Statistiker</i>	UE	2		Lucia del Chicca

368 712	Formale Grundlagen	VO	3		Binder
368 714	Formale Grundlagen	UE	1		Binder
368 716	Formale Grundlagen	UE	1		Binder

(3): orts- und zeitgleich mit: Stochastik (für Lehramt)

LVA-Nr .	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
----------	-------	-----	-----	-----	-----------

WEITERE LEHRVERANSTALTUNGEN

324 113	Vorbereitung auf die Ergänzungsprüfung Mathematik	VO	2		Cooper
					Langer
327 028	Johannes-Kepler-Symposium	KL	2		Larcher
					Maaß