

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

Bachelorstudium TECHNISCHE MATHEMATIK**Pflichtfächer (inklusive dazugehörige Übungen und Proseminare)**

323 036	Analysis 1	VO	5	1	Neubauer
323 037	Analysis 1	UE	2	1	Neubauer
323 038	Analysis 1	UE	2	1	Kindermann
327 301	Analysis 1	UE	2	1	Lindner
327 025	Analysis 1	KO	2	1	Lindner
326 006	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	VO	5	1	Winkler
326 020	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	UE	2	1	Widi
326 071	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	UE	2	1	Aistleitner
326 073	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	UE	2	1	Middeke
326 072	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	UE	2	1	Landsmann
326 074	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	KO	2	1	Widi
327 371	Programmierung	KV	3	1	Gfrerer
326 002	Algorithmische Methoden 1	KV	2	1	WiMi o. Diplom(6Std)
					Windsteiger
					WiMi o. Diplom(3Std)
324 187	Gewöhnliche Differentialgleichungen und Dynamische Systeme 1	KV	5	3	Peherstorfer
					Moale
356 186	Einführung in die Geometrie	KV	3	3	Jüttler
356 187	Einführung in die Geometrie	KV	3	3	Jüttler
					Aigner
356 188	Einführung in die Geometrie	KV	3	3	Jüttler
					Rabl
324 162	Funktionalanalysis und Integrationstheorie	VO	4	3	Kopecka
324 188	Funktionalanalysis und Integrationstheorie	UE	2	3	Kopecka
327 010	Numerische Analysis	KV	2	3	Beuchler
326 011	Algorithmen und Datenstrukturen	KV	2	3	Schneider
326 017	Computeralgebra	KV	3	5	Winkler
					Landsmann
327 320	Numerik Partieller Differentialgleichungen	VO	4	5	Zulehner
327 321	Numerik Partieller Differentialgleichungen	UE	2	5	Pechstein
326 015	Informationssysteme	KV	2	5	Kutsia
324 121	Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften	VO	2	5	Schmuckenschläger
324 111	Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften	PS	2	5	Schmuckenschläger
327 420	Mathematische Modelle in der Technik	VO	2	5	Langer
327 421	Mathematische Modelle in der Technik	PS	2	5	Langer

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

Masterstudium MATHEMATIK IN DEN NATURWISSENSCHAFTEN

Pflichtfächer (inklusive dazugehörige Übungen)

a. Mathematische Methoden der Physik

324 011	Theoretische Physik für Mathematiker	VO	4	5	Iro
324 012	Theoretische Physik für Mathematiker	UE	1	5	Iro
324 013	Pseudodifferentialoperatoren und Fourier-Integraloperatoren	VO	2	5	N.N.
324 020	Pseudodifferentialoperatoren und Fourier-Integraloperatoren	UE	1	5	N.N.

b. Stochastische Methoden

369 110	Statistische Methoden	VO	2	5	Weiß
369 111	Statistische Methoden	UE	1	5	Efrosinin

Masterstudium INDUSTRIEMATHEMATIK

Pflichtfächer (inklusive dazugehörige Übungen)

a. Mathematische Modellierung

323 006	Integralgleichungen und Randwertprobleme	VO	4	5	Ramlau
323 008	Integralgleichungen und Randwertprobleme	UE	2	5	Klann
325 002	Finanzmathematik	VO	3	5	Leobacher
325 064	Finanzmathematik	UE	1	5	Leobacher
325 065	Stochastische Prozesse	VO	2	5	Larcher
325 066	Stochastische Prozesse	UE	1	5	Larcher
323 011	Mathematische Methoden der Kontinuumsmechanik	VO	4	5	Kügler
323 013	Mathematische Methoden der Kontinuumsmechanik	UE	2	5	Kügler

Masterstudium COMPUTERMATHEMATIK

Pflichtfächer (inklusive dazugehörige Übungen)

a. Algorithmische Mathematik

b. Softwaretechnologie

326 053	Formale Methoden in der Software-Entwicklung	KV	4	5	Schreiner
---------	--	----	---	---	-----------

c. Mathematische Logik

326 019	Mathematische Logik 1	VO	4	5	Jebelean
326 021	Mathematische Logik 1	UE	1	5	Jebelean

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

**Bachelorstudium TECHNISCHE MATHEMATIK und
Masterstudien MATHEMATIK IN DEN NATURWISSENSCHAFTEN, INDUSTRIEMATHEMATIK, COMPUTERMATHEMATIK**

Wahlfächer (ohne Seminare)

a. Analysis

324 126	Singuläre Integrale und Potentialtheorie	VO	2	5	Müller
324 110	Singuläre Integrale und Potentialtheorie	UE	1	5	Müller

b. Numerische Mathematik

327 036	Spezielle numerische Methoden Untertitel: Nichtlineare Gleichungen Untertitel (engl.): Nonlinear equations	VO	2	5	Zulehner
327 038	Spezialvorlesung Untertitel: Discontinuous Galerkin methods: Basics, computation and applications	VO	2	5	Tomar

c. Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik

324 125	Spezialvorlesung Untertitel: Stochastische Integration I Untertitel (engl.) Stochastic integration I	VO	2	5	Schmuckenschläger
---------	--	----	---	---	-------------------

f. Mathematische Methoden in den Wirtschaftswissenschaften

325 009	Versicherungsmathematik	VO	2	5	Albrecher
---------	-------------------------	----	---	---	-----------

g. Optimierung

327 047	Nichtdifferenzierbare Optimierung	VO	2	5	Gfrerer
327 048	Nichtdifferenzierbare Optimierung	UE	1	5	Gfrerer

h. Symbolisches Rechnen

326 012	Analytische Kombinatorik	VO	2	5	Paule
326 042	Analytische Kombinatorik	UE	1	5	Schneider
326 049	Programmierprojekt Symbolisches Rechnen Untertitel: Computeralgebra Untertitel (engl.): Computer algebra	KV	2	5	Hemmecke
326 045	Vortragsreihe Symbolisches Rechnen	VO	1	5	Winkler
326 075	Spezialvorlesung Untertitel: Special functions I	VO	2	5	Paule
326 032	Spezialvorlesung Untertitel: Homologische Algebra Untertitel (engl.): Homological algebra	VO	2	5	Landsmann
326 033	Spezialvorlesung Untertitel: Computeralgebrasysteme Untertitel (engl.): Computer algebra systems	VO	2	5	Koutschan
326 044	Spezialvorlesung Untertitel: D-Modul Theorie I Untertitel (engl.): D-modul theorie I	VO	2	5	Rosenkranz Landsmann Regensburger
326 089	Spezialvorlesung Untertitel: Nonlinear resonances	VO	2	5	Kartaschova
326 00A	Spezialvorlesung Untertitel: Symbolic and algebraic methods for linear partial differential operators	VO	2	5	Shemyakova

i. Logik und Softwaredesign

326 025	Entscheidbare logische Theorien	VO	2	5	Rolletschek
326 026	Entwurf und Analyse von Algorithmen	VO	2	5	Rolletschek
326 028	Logisches Programmieren	KV	2	5	Kutsia
326 057	Thinking, Speaking, Writing Untertitel: Understanding and creating mathematical proofs	VO	2	5	Jebelean

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
326 066	Thinking, Speaking, Writing <i>Untertitel:</i> Communication of scientific results	VO	2	5	Jebelean
326 030	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Fine-grained parallel computing	VO	2	5	Jebelean
326 00B	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Fixpoint theory of functional programs	VO	2	5	Popov

j. Algebra und Diskrete Mathematik

368 121	Informations- und Kodierungstheorie	VO	2	5	Aichinger
368 123	Informations- und Kodierungstheorie	UE	1	5	Aichinger
368 125	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Ringtheorie <i>Untertitel (engl.):</i> Ring theorie	VO	2	5	Pilz
368 127	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Ringtheorie <i>Untertitel (engl.):</i> Ring theorie	UE	1	5	Pilz
368 140	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Introduction to lattices and order	VO	2	5	Farley
368 141	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Introduction to lattices and order	UE	1	5	Farley
325 067	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Endliche Körper <i>Untertitel (engl.):</i> Finite fields	VO	2	5	Winterhof
325 075	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Endliche Körper <i>Untertitel (engl.):</i> Finite fields	UE	1	5	Winterhof

I. Geometrie

356 170	Höhere Differentialgeometrie	VO	2	5	Jüttler
356 171	Höhere Differentialgeometrie	UE	1	5	Oberneder
324 135	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Lorentz Geometrie und Relativität <i>Untertitel (engl.):</i> Lorentz geometry and relativity	VO	2	5	Schmuckenschläger

m. Wissensbasierte mathematische Systeme

357 400	Fuzzy logic	VO	2	5	Klement
357 401	Fuzzy logic	UE	1	5	Klement

n. Zahlentheorie

325 068	Zahlentheorie 1	VO	2	5	Larcher
325 069	Zahlentheorie 1	UE	1	5	Larcher
325 070	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Primzahltheorie <i>Untertitel (engl.):</i> Prime number theory	VO	2	5	Pillichshammer

Wahlfächer (Seminare)

323 004	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Inverse Probleme <i>Untertitel (engl.):</i> Industrial mathematics	SE	2	5	Neubauer
					Ramlau
324 123	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Funktionalanalysis <i>Untertitel (engl.):</i> Functional analysis	SE	2	5	Cooper
					Kopecka
					Schmuckenschläger
324 133	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Kombinatorik <i>Untertitel (engl.):</i> Combinatorics	SE	2	5	Kopecka
324 127	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Sobolev Räume <i>Untertitel (engl.):</i> Sobolev spaces	SE	2	5	Müller
325 071	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Finanzmathematik <i>Untertitel (engl.):</i> Financial mathematics	SE	2	5	Larcher

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
325 072	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Diskrete Mathematik <i>Untertitel (engl.): Discrete mathematics</i>	SE	2	5	Pillichshammer
326 087	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Selected algorithms	SE	2	5	Kauers Kutsia
326 085	Seminar <i>Untertitel:</i> Computer-Algebra I (WS 2008/09) <i>Untertitel (engl.): Computer algebra I (WS 2008/09)</i>	SE	2	5	Winkler
326 077	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Computability and complexity I	SE	2	5	Rolletschek
327 050	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Numerik <i>Untertitel (engl.): Numerical Analysis</i>	SE	2	5	Gfrerer Langer Zulehner
356 202	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Algebraic Spline Curves and Surfaces	SE	2	5	Jüttler Aigner
357 501	Seminar <i>Untertitel:</i> Fuzzy Logic	SE	2	5	Klement
357 001	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Neuere Arbeiten aus Fuzzy Logic <i>Untertitel (engl.):</i>	SE	2	5	Klement
368 151	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Algebra <i>Untertitel (engl.): Algebra</i>	SE	2	5	Pilz
369 203	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Stochastik <i>Untertitel (engl.): Probability theory</i>	SE	2	5	Weiß
326 035	Projektseminar <i>Untertitel:</i> Computer-Algebra I (WS 2008/09) <i>Untertitel (engl.): Computer algebra I (WS 2008/09)</i>	SE	2	5	Winkler
326 051	Projektseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Algorithmische Kombinatorik I <i>Untertitel (engl.): Algorithmic combinatorics I</i>	SE	2	5	Paule
326 037	Projektseminar <i>Untertitel:</i> Automatisches Beweisen I: Theorema: Automated Reasoning in Natural Style <i>Untertitel (engl.): Automated theorem proving I: Theorema: Automated Reasoning in Natural Style</i>	SE	2	5	Buchberger Jebelean
326 038	Projektseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Formale Methoden I <i>Untertitel (engl.): Formal Methods I</i>	SE	2	5	Schreiner Lichtenberger
323 003	Magister- und Dissertantenseminar	SE	2	7	Neubauer
323 021	Magister- und Dissertantenseminar	SE	2	7	Ramlau
324 131	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Kopecka
324 128	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Müller
324 303	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Peherstorfer
325 073	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Pillichshammer
326 082	Magister- und Dissertantenseminar <i>Untertitel:</i> WS 2008/09	SE	2	7	Winkler
326 083	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Paule
326 005	Magister- und Dissertantenseminar <i>Untertitel:</i> WS 2008/09	SE	2	7	Buchberger
327 049	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Gfrerer
327 051	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Langer Zulehner
356 160	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Jüttler
357 000	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Klement
368 156	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Pilz Mayr
369 210	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Weiß

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

LEHRAMT UF MATHEMATIK

324 041	Schulmathematik: Geometrie I (Unterstufe)	KV	2		Schlöglhofer
324 053	Schulmathematik: Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	KV	2		Schoberleitner
355 007	Schulmathematik: Finanzmathematik	KV	2		Fischer
355 000	Einführung in die Didaktik der Mathematik	VO	2		Schlöglmann
324 055	Schulpraktisches Seminar II	SE	1		Schoberleitner Schlöglhofer
324 144	Differentialgleichungen <i>Untertitel: (für Lehramt)</i>	KV	3		Schicho
324 146	Anwendungen der Mathematik	KV	2		Bauer Elbau
325 074	Zahlentheorie ⁽¹⁾ <i>Untertitel: (für Lehramt)</i>	KV	2		Larcher
356 182	Geometrie ⁽²⁾ <i>Untertitel: (für Lehramt)</i>	KV	2		Jüttler
356 006	Darstellende Geometrie <i>Untertitel: (für Lehramt)</i>	KV	2		Weigl
324 156	Seminar aus Mathematik	SE	2		Cooper Schoberleitner
355 101	Mathematikunterricht mit Computern	SE	2		Aspetsberger
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
355 005	Diplomanden- und Dissertantenstunde	PV	2		Maaß
355 006	Diplomanden- und Dissertantenstunde	PV	2		Schlöglmann
326 061	Mathematik lernen und lehren mit Computeralgebra-Systemen <i>Untertitel: mit TI-Nspire, Voyage200, Derive</i> <i>Untertitel (engl.): using TI-Nspire, Voyage200, Derive</i>	KV	2		Kutzler Kokol-Voljic

(1): orts- und zeitgleich mit: Zahlentheorie I

(2): orts- und zeitgleich mit: Einführung in die Geometrie

Doktoratskolleg COMPUTATIONAL MATHEMATICS

326 900	Computer-based working environments	KV	1		Erdei Hemmecke Kutsia Schreiner Windsteiger
326 901	Special Functions I	UE	1		Schneider
326 902	Fundamentals of Numerical Analysis and Symbolic Computation	KV	2		Buchberger Jüttler Langer Paule Ramlau Schicho Schreiner Winkler Zulehner

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

SERVICELEHRVERANSTALTUNGEN**BIOINFORMATIK**

323 029	Mathematische Modellierung und wissenschaftliches Rechnen in Biowissenschaften II	VO	2		Lu
---------	---	----	---	--	----

CHEMIE

323 039	Mathematik für Chemiker I	VO	2		Pereverzyev
323 040	Übungen Mathematik für Chemiker I	UE	1		Pereverzyev
323 041	Übungen Mathematik für Chemiker I	UE	1		Niebsch

INFORMATIK

326 022	Analysis (für Informatiker/innen)	VO	2		Schicho
326 027	Analysis (für Informatiker/innen)	UE	2		Koutschan
326 029	Analysis (für Informatiker/innen)	UE	2		Elbau
326 055	Analysis (für Informatiker/innen)	UE	2		Regensburger
326 056	Analysis (für Informatiker/innen)	UE	2		Stan
326 023	Berechenbarkeit und Komplexität	VO	2		Schreiner
326 004	Berechenbarkeit und Komplexität	UE	1		Middeke
326 016	Berechenbarkeit und Komplexität	UE	1		Hemmecke
326 050	Berechenbarkeit und Komplexität	UE	1		Hemmecke
357 200	Mathematische Grundlagen	VO	2		Saminger-Platz
357 201	Mathematische Grundlagen	UE	2		Durante
357 202	Mathematische Grundlagen	UE	2		Saminger-Platz
357 203	Mathematische Grundlagen	UE	2		Windsteiger
357 204	Mathematische Grundlagen	UE	2		Durante
326 013	Formal Methods in Software Development ⁽³⁾	KV	3		Schreiner

(3): orts- und zeitgleich mit: Formale Methoden der Software-Entwicklung (Technische Mathematik)

MECHATRONIK

369 313	Mathematik 1	VO	4		Weiß
369 314	Mathematik 1	UE	2		Efrosinin
369 316	Mathematik 1	UE	2		Efrosinin
369 315	Mathematik 1	UE	2		Weichbold
369 317	Mathematik 1	UE	2		Winkler A.
369 318	Mathematik 1	UE	2		Takacs
369 321	Mathematik 3	VO	3		Takacs
369 324	Mathematik 3	UE	1		Takacs
369 322	Mathematik 3	UE	1		Weichbold
369 323	Mathematik 3	UE	1		Weichbold
327 400	Mathematik IV - Numerik	VO	2		Langer
327 401	Mathematik IV - Numerik	UE	1		Langer
371 012	Darstellende Geometrie	VO	2		WiMi o. Diplom (6Std) Aigner

PHYSIK

324 100	Analysis für Physiker(innen) I	VO	4		Cooper
324 120	Analysis für Physiker(innen) I	UE	2		Schmuckenschläger

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

SOWI

368 701	Vorkurs Mathematik	KS	2		Widi
357 300	Kurs Mathematik	KS	2		Klement
368 707	Mathematik I für Statistiker	VO	4		Fuchs
368 709	Mathematik I für Statistiker	UE	2		Fuchs
368 711	Mathematik und Logik	VO	3		Binder
368 713	Mathematik und Logik	UE	1		Binder
368 715	Mathematik und Logik	UE	1		Binder

Summe LAStd ServiceLVA SOWI

WEITERE LEHRVERANSTALTUNGEN

327 027	Vorkurs für Studienanfänger	VO	2		Lindner
327 002	Numerische Analysis (ESIM)		2		Lindner
324 113	Vorbereitung auf die Ergänzungsprüfung Mathematik	VO	2		Cooper
327 028	Johannes-Kepler-Symposium	KL	2		Langer
					Larcher
					Maaß