

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

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

324 301	Analysis 1	VO	5	1	Neubauer
324 024	Analysis 1	UE	2	1	Neubauer
324 025	Analysis 1	UE	2	1	Synka
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	Wendt
326 073	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	UE	2	1	Schneider
326 072	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	UE	2	1	Landsmann
326 005	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	KO	2	1	Landsmann
327 371	Programmierung	KV	3	1	Gfrerer
326 002	Algorithmische Methoden 1	KV	2	1	WiMi o. Diplom(6Std)
					Windsteiger
324 187	Gewöhnliche Differentialgleichungen und Dynamische Systeme 1	KV	5	3	Peherstorfer
					Pillwein
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
					Oberneder
324 162	Funktionalanalysis und Integrationstheorie	VO	4	3	Kopecka
324 116	Funktionalanalysis und Integrationstheorie	UE	2	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	Langer
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	Cooper
324 111	Mathematische Modelle in den Naturwissenschaften	PS	2	5	Cooper
323 016	Mathematische Modelle in der Technik	VO	2	5	Kügler
323 028	Mathematische Modelle in der Technik	PS	2	5	Kügler

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

**MATHEMATIK IN DEN NATURWISSENSCHAFTEN: Masterstudium****Pflichtfächer (inklusive dazugehörige Übungen)****a. Mathematische Methoden der Physik**

324 013	Pseudodifferentialoperatoren und Fourier-Integraloperatoren	VO	2	5	Müller
324 020	Pseudodifferentialoperatoren und Fourier-Integraloperatoren	UE	1	5	Müller

**b. Stochastische Methoden**

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

**INDUSTRIEMATHEMATIK: Masterstudium****Pflichtfächer (inklusive dazugehörige Übungen)****a. Mathematische Modellierung**

325 032	Finanzmathematik	VO	3	5	Leobacher
325 033	Finanzmathematik	UE	1	5	Leobacher
369 127	Stochastische Prozesse	VO	2	5	Weiß
369 128	Stochastische Prozesse	UE	1	5	Efrosinin
323 011	Mathematische Methoden der Kontinuumsmechanik	VO	4	5	Sini
323 013	Mathematische Methoden der Kontinuumsmechanik	UE	2	5	Kindermann

**COMPUTERMATHEMATIK: Masterstudium****Pflichtfächer (inklusive dazugehörige Übungen)****a. Algorithmische Mathematik****b. Softwaretechnologie**

326 009	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

**TECHNISCHE MATHEMATIK: Bachelor- und Masterstudien****Wahlfächer (ohne Seminare)****a. Analysis**

324 148	Klassische Harmonische Analysis	VO	2	5	Schmuckenschläger
324 0149	Klassische Harmonische Analysis	UE	1	5	Schmuckenschläger

**b. Numerische Mathematik**

327 045	Numerische Methoden der Kontinuumsmechanik 2 <i>Untertitel: Nonlinear problems</i>	VO	2	5	Valdman
325 046	Numerische Methoden der Kontinuumsmechanik 2 <i>Untertitel: Nonlinear problems</i>	UE	1	5	Gruber

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
327 011	Numerik zeitabhängiger Probleme	VO	4	5	Zulehner
327 012	Numerik zeitabhängiger Probleme	UE	2	5	Zulehner

**c. Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik**

360 109	Statistisches Praktikum	PR	2	5	Weiß
369 121	Zuverlässigkeitstheorie	VO	2	5	Denkmayr
369 122	Zuverlässigkeitstheorie	UE	1	5	Denkmayr
369 118	Bedienungstheorie	VO	2	5	Weichbold
369 119	Bedienungstheorie	UE	1	5	Weichbold

**d. Mathematische Methoden in den Naturwissenschaften****e. Mathematische Methoden in der Technik**

323 014	Signal- und Bildverarbeitung	VO	2	5	Kindermann
---------	------------------------------	----	---	---	------------

**f. Mathematische Methoden in den Wirtschaftswissenschaften**

325 034	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Quasi-Monte Carlo-Methoden <i>Untertitel (engl.):</i> Quasi-Monte Carlo methods	VO	2	5	Larcher
325 035	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Quasi-Monte Carlo-Methoden <i>Untertitel (engl.):</i> Quasi-Monte Carlo methods	UE	2	5	Larcher

**g. Optimierung**

327 007	Diskrete Optimierung <i>Untertitel:</i> Network and matching problems	VO	2	5	Gfrerer
327 008	Diskrete Optimierung <i>Untertitel:</i> Network and matching problems	UE	1	5	Gfrerer
324 198	Variationsrechnung	VO	2	5	Müller
324 199	Variationsrechnung	UE	1	5	Müller

**h. Symbolisches Rechnen**

326 012	Analytische Kombinatorik	VO	2	5	Paule
326 042	Analytische Kombinatorik	UE	1	5	Schneider
326 049	Programmierprojekt Symbolisches Rechnen <i>Untertitel:</i> Computeralgebra <i>Untertitel (engl.):</i> Computer algebra	KV	2	5	Hemmecke
326 045	Vortragsreihe Symbolisches Rechnen	VO	1	5	Winkler
326 054	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Symbolische Summation I <i>Untertitel (engl.):</i> Symbolic summation I	VO	2	5	Paule
326 032	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Homologische Algebra <i>Untertitel (engl.):</i> Homological algebra	VO	2	5	Landsmann
326 044	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Symbolic computation methods for functional analysis	VO	2	5	Rosenkranz
326 089	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Algebraic methods for solving nonlinear PDEs	VO	2	5	Kartaschova

**i. Logik und Softwaredesign**

326 062	Berechenbarkeitstheorie	VO	2	5	Rolletschek
326 028	Logisches Programmieren	KV	2	5	Kutsia
326 057	Thinking, Speaking, Writing <i>Untertitel:</i> Understanding and creating mathematical proofs <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	5	Jebelean
326 066	Thinking, Speaking, Writing <i>Untertitel:</i> Communication of scientific results <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	5	Jebelean

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
326 064	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Automatisches Beweisen I <i>Untertitel (engl.):</i> Automated theorem proving I	VO	2	5	Jebelean

**j. Algebra und Diskrete Mathematik**

368 122	Algebra	VO	4	5	Aichinger
368 124	Algebra	UE	1	5	Aichinger
325 036	Kryptographie	VO	2	5	Winterhof
325 037	Kryptographie	UE	1	5	Winterhof

**k. Funktionalanalysis****l. Geometrie**

356 190	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Computational Geometry	VO	2	5	Jüttler
356 191	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Computational Geometry	UE	1	5	Aigner

**m. Wissensbasierte mathematische Systeme**

357 608	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Multivariate models and dependence structures	VO	2	5	Durante
---------	--------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---	---------

**n. Zahlentheorie**

325 038	Zahlentheorie 2	VO	2	5	Pillichshammer
325 039	Zahlentheorie 2	UE	1	5	Pillichshammer

**o. Ethik in der Mathematik und ihren Anwendungen****Wahlfächer (Seminare)**

324 123	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Funktionalanalysis <i>Untertitel (engl.):</i> Functional analysis	SE	2	5	Cooper
					Kopecka
					Müller
					Schmuckenschläger
325 041	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Finanzmathematik <i>Untertitel (engl.):</i> Financial mathematics	SE	2	5	Larcher
325 042	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Limit theorems and their applications <i>Untertitel (engl.):</i> Limit theorems and their applications	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 2007/08) <i>Untertitel (engl.):</i> Computer algebra I (WS 2007/08)	SE	2	5	Winkler
	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.):</i> Numerical Analysis	SE	2	5	Gfrerer
					Langer
					Zulehner
356 202	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Algebraic Spline Curves and Surfaces <i>Untertitel (engl.):</i> Algebraic Spline Curves and Surfaces	SE	2	5	Jüttler
					Aigner
357 501	Seminar <i>Untertitel:</i> Fuzzy Logic <i>Untertitel (engl.):</i>	SE	2	5	Klement
357 091	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Neuere Arbeiten aus Fuzzy Logic <i>Untertitel (engl.):</i>	SE	2	5	Klement

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
368 151	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Algebra	SE	2	5	Pilz
	<i>Untertitel (engl.):</i> Algebra	SE	2	5	Aichinger
369 203	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Stochastik <i>Untertitel (engl.):</i> Probability theory	SE	2	5	Weiß
326 078	Projektseminar <i>Untertitel:</i> Computer-Algebra I (WS 2007/08) <i>Untertitel (engl.):</i> Computer algebra I (WS 2007/08)	SE	2	5	Winkler
326 079	Projektseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Algorithmische Kombinatorik I <i>Untertitel (engl.):</i> Algorithmic combinatorics I	SE	2	5	Paule
326 037	Projektseminar <i>Untertitel:</i> Automatisches Beweisen I: Theorema: Automated Reasoning in Natural Style	SE	2	5	Buchberger
	<i>Untertitel (engl.):</i> Automated theorem proving I: Theorema: Automated Reasoning in Natural Style				Jebelean
326 081	Projektseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Formale Methoden I	SE	2	5	Schreiner
	<i>Untertitel (engl.):</i> Formal Methods I				Lichtenberger
323 003	Magister- und Dissertantenseminar	SE	2	7	Neubauer
324 124	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Cooper
324 128	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Müller
324 132	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Peherstorfer
325 043	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Larcher
326 082	Magister- und Dissertantenseminar <i>Untertitel:</i> WS 2007/08	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 2007/08	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
369 210	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	7	Weiß

## LEHRAMT UF MATHEMATIK

324 155	Schulmathematik: Analysis	KV	2		Schlöglhofer
355 107	Schulmathematik: Mathematikunterricht in der HTL	KV	2		Skarke
324 152	Schulmathematik: Förderung mathematisch interessierter Schüler	KV	2		Schoberleitner
355 000	Einführung in die Didaktik der Mathematik	VO	2		Schlöglmann
324 055	Schulpraktisches Seminar II	SE	1		Schoberleitner
					Schlöglhofer
327 000	Numerik	KV	3		Beuchler
	<i>Untertitel:</i> (für Lehramt)				
324 144	Differentialgleichungen	KV	3		Schmuckenschläger
	<i>Untertitel:</i> (für Lehramt)				
324 146	Anwendungen der Mathematik	KV	2		Schmuckenschläger
356 182	Geometrie <sup>(1)</sup>	KV	2		Jüttler
	<i>Untertitel:</i> (für Lehramt)				
356 006	Darstellende Geometrie	KV	2		Rittenschober
	<i>Untertitel:</i> (für Lehramt)				
324 156	Seminar aus Mathematik	SE	2		Cooper
					Schoberleitner
355 101	Mathematikunterricht mit Computern	SE	2		Kadunz
355 102	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

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
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:</i> mit Derive, TI-92, Voyage200	KV	2		Kutzler Kokol-Voljc

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

## SERVICELEHRVERANSTALTUNGEN

### PHYSIK

	Analysis I für Physiker	VO	4		Cooper
	Analysis I für Physiker	UE	2		N.N.
	Analysis I für Physiker	UE	2		N.N.

### CHEMIE

324 112	Mathematik für Chemiker I	VO	2		Müller Stefan
324 114	Übungen Mathematik für Chemiker I	UE	1		Müller Stefan
325 044	Übungen Mathematik für Chemiker I	UE	1		Pillichshammer
325 108	Mathematik für Chemiker II	VO	2		Müller Stefan
324 106	Übungen aus Mathematik II <i>Untertitel:</i> für Chemiker	UE	1		Müller Stefan
325 045	Übungen aus Mathematik II <i>Untertitel:</i> für Chemiker	UE	1		Pillichshammer

### INFORMATIK

368 190	Algebra (für Informatiker)	VO	3		Mayr
368 191	Algebra (für Informatiker)	UE	2		Mayr
368 192	Algebra (für Informatiker)	UE	2		Neumaier
368 193	Algebra (für Informatiker)	UE	2		Kapl
368 194	Algebra (für Informatiker)	UE	2		Kapl
357 200	Mathematische Grundlagen	VO	2		Saminger
357 201	Mathematische Grundlagen	UE	2		Durante
357 202	Mathematische Grundlagen	UE	2		Saminger
357 203	Mathematische Grundlagen	UE	2		Windsteiger
357 204	Mathematische Grundlagen	UE	2		Durante
326 023	Berechenbarkeit und Komplexität	VO	2		Schreiner
326 305	Berechenbarkeit und Komplexität	UE	1		Koutschan
326 050	Berechenbarkeit und Komplexität	UE	1		Hemmecke
326 304	Berechenbarkeit und Komplexität	UE	1		Hemmecke
326 013	Formal Methods in Software Development <sup>(2)</sup>	KV	3		Schreiner

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

### MECHATRONIK

357 100	Mathematik I für Mechatroniker	VO	5		Klement
357 101	Mathematik I für Mechatroniker	UE	1		N.N.
357 102	Mathematik I für Mechatroniker	UE	1		N.N.
357 103	Mathematik I für Mechatroniker	UE	1		N.N.
357 104	Mathematik I für Mechatroniker	UE	1		N.N.
369 321	Mathematik III - Gewöhnliche Differentialgleichungen	VO	3		Takacs
369 323	Mathematik III - Gewöhnliche Differentialgleichungen	UE	1		Efrosinin
369 327	Mathematik III - Gewöhnliche Differentialgleichungen	UE	1		Weichbold
369 324	Mathematik III - Gewöhnliche Differentialgleichungen	UE	1		Winkler A.
327 400	Mathematik IV - Numerik	VO	2		Zulehner
327 401	Mathematik IV - Numerik	UE	1		Zulehner WiMi o. Diplom (6Std)
371 012	Darstellende Geometrie	VO	2		Aigner

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

**BIOINFORMATIK**

323 025	Mathematische Modellierung und Wissenschaftliches Rechnen in Biowissenschaften II	VO	2		Lu
323 019	Numerische und symbolische Methoden für Bioinformatik (anhand von Matlab)	KV	2		Synka

**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

**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 <sup>(3)</sup>	KL	2		Langer
					Larcher
					Maaß

(3): gratis