

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

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

324 302	Analysis 2	VO	5	2	Neubauer
324 304	Analysis 2	UE	2	2	Neubauer
323 015	Analysis 2	UE	2	2	Niebsch
327 032	Analysis 2	UE	2	2	Lindner
327 033	Analysis 2	KO	2	2	Lindner
326 001	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	VO	5	2	Winkler
326 003	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	UE	2	2	Widi
326 034	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	UE	2	2	Aistleitner
326 093	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	UE	2	2	Landsmann
326 094	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	KO	2	2	Landsmann
326 052	Computersysteme	KV	2	2	Schreiner
327 009	Algorithmische Methoden 2	KV	2	2	Beuchler Tutoren (3Std)
326 014	Logik als Arbeitssprache	KV	2	2	Windsteiger
323 020	Partielle Differentialgleichungen	VO	4	4	Kindermann
323 002	Partielle Differentialgleichungen	UE	2	4	Pereverzyev
325 047	Einführung in die Algebra und Diskrete Mathematik	KV	4	4	Pillichshammer Leobacher
325 048	Einführung in die Algebra und Diskrete Mathematik	KV	4	4	Pillichshammer Hofer
325 049	Einführung in die Algebra und Diskrete Mathematik	KV	4	4	Pillichshammer Widi
369 113	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	VO	4	4	Weiß
369 114	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	UE	2	4	Efrosinin
325 052	Mathematische Modelle in den Wirtschaftswissenschaften	VO	2	4	Larcher
325 053	Mathematische Modelle in den Wirtschaftswissenschaften	PS	2	4	Larcher
327 001	Optimierung	KV	4	6	Gfrerer
326 000	Software engineering	KV	2	6	Pau

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

324 104	Spektraltheorie und Distributionen	VO	4	6	Müller
324 107	Spektraltheorie und Distributionen	UE	2	6	Müller
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	Schmuckenschläger
325 063	Funktionentheorie	UE	2	6	Pillichshammer

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
356 004	Differentialgeometrie	VO	2	6	Jüttler
356 003	Differentialgeometrie	UE	1	6	Aigner
356 007	Differentialgeometrie	UE	1	6	Oberneder

b. Stochastische Methoden

325 054	Stochastische Differentialgleichungen	VO	2	6	Larcher
325 055	Stochastische Differentialgleichungen	UE	1	6	Larcher

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

323 006	Integralgleichungen und Randwertprobleme	VO	4	6	Kügler
323 008	Integralgleichungen und Randwertprobleme	UE	2	6	Pereverzyev
323 007	Inverse Probleme	VO	2	6	Neubauer
323 023	Inverse Probleme	UE	1	6	Neubauer

b. Numerische Simulation

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

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

368 129	Kommutative Algebra und Algebraische Geometrie	VO	4	6	Aichinger
368 130	Kommutative Algebra und Algebraische Geometrie	UE	1	6	Aichinger
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

326 041	Praktische Softwaretechnologie	KV	4	6	Bosa
---------	--------------------------------	----	---	---	------

TECHNISCHE MATHEMATIK: Bachelor- und Masterstudien**Wahlfächer (ohne Seminare)****b. Numerische Mathematik**

327 013	Parallele Algorithmen in der Numerik	VO	2	6	Beuchler
327 014	Parallele Algorithmen in der Numerik	UE	1	6	Pechstein
327 036	Spezielle numerische Methoden Untertitel: Randelementmethoden Untertitel (engl.): Boundary element methods	VO	2	6	Langer

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

c. Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik

369 124	Markov-Ketten	VO	2	6	Takacs
369 129	Markov-Ketten	UE	1	6	Takacs
369 125	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Zeitreihenanalyse</i> <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Efrosinin

f. Mathematische Methoden in den Wirtschaftswissenschaften

325 056	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Finanzmathematik II</i>	VO	2	6	Leobacher
325 057	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Finanzmathematik II</i>	UE	1	6	Leobacher
324 221	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Mathematics in Reinsurance</i>	VO	2	6	Albrecher

g. Optimierung

327 007	Diskrete Optimierung <i>Untertitel: Hard problems</i>	VO	2	6	Gfrerer
327 008	Diskrete Optimierung <i>Untertitel: Hard problems</i>	UE	1	6	Gfrerer

h. Symbolisches Rechnen

326 237	Computer-Analysis	VO	2	6	Paule
326 258	Programmieren in Mathematica	KV	2	6	Windsteiger
326 084	Algorithmische Algebraische Geometrie	VO	2	6	Schicho
326 049	Programmierprojekt Symbolisches Rechnen <i>Untertitel: Logik und Softwaredesign</i> <i>Untertitel (engl.): Logic and software design</i>	KV	2	6	Hemmecke
326 045	Vortragsreihe Symbolisches Rechnen	VO	1	6	Winkler
326 036	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Symbolische Summation II</i> <i>Untertitel (engl.): Symbolic summation II</i>	VO	2	6	Schneider
326 031	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Computer-Algebra II</i> <i>Untertitel (engl.): Computer algebra ii</i>	VO	2	6	Kauers
326 069	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Kategorientheorie für Symbolisches Rechnen</i> <i>Untertitel (engl.): Category theory for symbolic computation</i>	VO	2	6	Landsmann
326 024	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Resultanten</i> <i>Untertitel (engl.): Resultants</i>	VO	2	6	Minimair
326 018	Spezialvorlesung <i>Untertitel: D-Modul Theorie II</i> <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Landsmann Regensburger Rosenkranz

i. Logik und Softwaredesign

326 008	Entscheidbarkeits- und Komplexitätsklassen	VO	2	6	Rolletschek
326 516	Funktionales Programmieren	KV	2	6	Jebelean
326 603	Einführung in paralleles und verteiltes Rechnen	VO	2	6	Schreiner
326 070	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Automatisches Beweisen II</i> <i>Untertitel (engl.): Automated theorem proving II</i>	VO	2	6	Jebelean
326 010	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Unifikationstheorie</i> <i>Untertitel (engl.): Unification theory</i>	VO	2	6	Kutsia
326 063	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Formale Spezifikation abstrakter Datentypen</i> <i>Untertitel (engl.): Formal specification of abstract data types</i>	VO	2	6	Schreiner

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

j. Algebra und Diskrete Mathematik

368 113	Diskrete Mathematik	VO	2	6	Mayr
368 115	Diskrete Mathematik	UE	1	6	Mayr
368 139	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Gruppentheorie</i> <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Fuchs

k. Funktionalanalysis

324 137	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Banach-Algebren</i> <i>Untertitel (engl.): Banach-algebras</i>	VO	2	6	Schmuckenschläger
---------	--	----	---	---	-------------------

l. Geometrie

356 161	Computer-aided geometric design	VO	2	6	Jüttler
356 162	Computer-aided geometric design	UE	1	6	Aigner
356 140	Spezialvorlesung ⁽¹⁾ <i>Untertitel: Differenzierbare Mannigfaltigkeiten und Riemannsche Geometrie</i> <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Jüttler
356 141	Spezialvorlesung ⁽¹⁾ <i>Untertitel: Differenzierbare Mannigfaltigkeiten und Riemannsche Geometrie</i> <i>Untertitel (engl.):</i>	UE	1	6	Oberneder

m. Wissensbasierte mathematische Systeme

357 605	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Mehrwertige Logiken</i> <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Bodenhofer
357 609	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Comparison methods for stochastic models</i> <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Durante

n. Zahlentheorie

325 058	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Analytische Zahlentheorie</i> <i>Untertitel (engl.): Analytic number theory</i>	VO	2	6	Winterhof
325 059	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Analytische Zahlentheorie</i> <i>Untertitel (engl.): Analytic number theory</i>	UE	1	6	Winterhof
324 141	Spezialvorlesung <i>Untertitel: Endlich-dimensionale Topologie</i> <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Kopecka

Wahlfächer (Seminare)

323 004	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel: Inverse Probleme</i> <i>Untertitel (engl.): Inverse Problems</i>	SE	2	6	Neubauer
					Ramlau
324 123	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel: Funktionalanalysis</i> <i>Untertitel (engl.): Functional analysis</i>	SE	2	6	Cooper
					Schmuckenschläger
					Kopecka
324 139	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel: Differentialgeometrie</i> <i>Untertitel (engl.): Differential geometry</i>	SE	2	6	Schmuckenschläger
324 140	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel: Variationsrechnung</i> <i>Untertitel (engl.): variational calculus</i>	SE	2	6	Müller
324 133	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel: Kombinatorik</i> <i>Untertitel (engl.): Combinatorics</i>	SE	2	6	Kopecka
325 060	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel: Zahlentheorie</i> <i>Untertitel (engl.):</i>	SE	2	6	Pillichshammer

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
326 753	Seminar <i>Untertitel:</i> Computer-Algebra II Summer 2008 <i>Untertitel (engl.):</i> Computer-Algebra II Summer 2008	SE	2	6	Winkler
326 077	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Computability and Complexity II <i>Untertitel (engl.):</i> Computability and Complexity II	SE	2	6	Rolletschek
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	6	Jüttler Aigner
357 505	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Neuere Arbeiten aus Fuzzy Logic <i>Untertitel (engl.):</i> Recent publications in Fuzzy Logic	SE	2	6	Klement
369 203	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Stochastik <i>Untertitel (engl.):</i> Probability theory	SE	2	6	Weiß

326 035	Projektseminar <i>Untertitel:</i> Computer-Algebra II Summer 2008 <i>Untertitel (engl.):</i> Computer algebra II Summer 2008	SE	2	6	Winkler
326 096	Projektseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Algorithmische Kombinatorik II <i>Untertitel (engl.):</i> Algorithmic combinatorics II	SE	2	6	Paule
326 098	Projektseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Automatisches Beweisen II (Theorema-Projekt) <i>Untertitel (engl.):</i> Automated theorem proving II (Theorema-Project)	SE	2	6	Buchberger Jebelean
326 099	Projektseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Formale Methoden II <i>Untertitel (engl.):</i> Formal Methods II	SE	2	6	Schreiner Lichtenberger
327 052	Projektseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <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

323 003	Magister- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Neubauer
324 128	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Müller
324 131	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Kopecka
324 303	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Peherstorfer
325 061	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Larcher
326 082	Magister- und Dissertantenseminar <i>Untertitel:</i> SS 2008	SE	2	8	Winkler
326 083	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Paule
326 005	Magister- und Dissertantenseminar <i>Untertitel:</i> SS 2008	SE	2	8	Buchberger
327 049	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Gfrerer
327 051	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Langer Zulehner
356 160	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Jüttler
357 000	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Klement
368 129	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Pilz Aichinger
369 210	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Weiß

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 Schlöghofer
325 062	Algebra und Diskrete Mathematik ⁽²⁾ <i>Untertitel:</i> (für Lehramt)	KV	3		Pillichshammer
369 120	Stochastik <i>Untertitel:</i> (für Lehramt)	KV	3		Takacs
324 031	Zahlentheorie <i>Untertitel:</i> (für Lehramt)	KV	2		Kopecka

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
324 156	Seminar aus Mathematik	SE	2		Cooper Schoberleitner
356 002	Differentialgeometrie ⁽³⁾ <i>Untertitel: (für Lehramt)</i>	VO	2		Jüttler
355 100	Geschichte der Mathematik	SE	2		Kronfellner
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
355 005	Diplomanden- und Dissertantenstunde	PV	2		Maaß
355 006	Diplomanden- und Dissertantenstunde	PV	2		Schlöglmann

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

(3): orts- und zeitgleich mit: Differentialgeometrie

SERVICELEHRVERANSTALTUNGEN

TECHNISCHE CHEMIE

323 017	Mathematics for Chemists 2	VO	2		Resmerita
323 035	Exercises for Mathematics for Chemists 2	UE	1		Resmerita

TECHNISCHE PHYSIK

324 134	Analysis für Physiker(innen) II	VO	4		Cooper
324 136	Analysis für Physiker(innen) II	UE	2		Schmuckenschläger
326 046	Lineare Algebra II für Physiker(innen)	VO	2		Winkler
326 047	Lineare Algebra II für Physiker(innen)	UE	1		Stan
326 100	Lineare Algebra II für Physiker(innen)	UE	1		Stan

INFORMATIK

368 190	Algebra <i>Untertitel: für Informatiker/innen</i>	VO	3		Aichinger
368 191	Algebra <i>Untertitel: für Informatiker/innen</i>	UE	2		Neumaier
368 192	Algebra <i>Untertitel: für Informatiker/innen</i>	UE	2		Widi
368 193	Algebra <i>Untertitel: für Informatiker/innen</i>	UE	2		N.N.
368 194	Algebra <i>Untertitel: für Informatiker/innen</i>	UE	2		N.N.

MECHATRONIK

357 110	Mathematik 2 <i>Untertitel: für Mechatroniker/innen</i>	VO	5		Klement
357 111	Mathematik 2 <i>Untertitel: für Mechatroniker/innen</i>	UE	1		Saminger
357 112	Mathematik 2 <i>Untertitel: für Mechatroniker/innen</i>	UE	1		Saminger
357 113	Mathematik 2 <i>Untertitel: für Mechatroniker/innen</i>	UE	1		Aichinger M.
357 114	Mathematik 2 <i>Untertitel: für Mechatroniker/innen</i>	UE	1		Aichinger M.
369 311	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik ⁽⁴⁾ <i>Untertitel: für Mechatroniker/innen</i>	VO	2		Takacs
369 312	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik ⁽⁴⁾ <i>Untertitel: für Mechatroniker/innen</i>	UE	1		Weichbold
356 103	Mathematische Methoden der Regelungstheorie	VO	2		Jüttler
356 104	Mathematische Methoden der Regelungstheorie	UE	1		Oberneder
356 163	Mathematische Grundlagen des CAD ⁽⁵⁾	VO	2		Jüttler

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

BIOINFORMATIK

323 009	Mathematische Modellierung und Wissenschaftliches Rechnen in Biowissenschaften I	VO	2		Lu
326 300	Algebraische und diskrete Methoden der Biologie	KV	2		Dreiseitl Jebelean Kauers Kutsia Schreiner Windsteiger

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

(5): orts- und zeitgleich mit Computer-aided geometric design

SOWI

	Kurs Mathematik	KS	2		Klement
	Mathematik II <i>Untertitel:</i> für Statistiker/innen	VO	4		Fuchs
	Mathematik II <i>Untertitel:</i> für Statistiker/innen	UE	2		Fuchs
	Formale Grundlagen	VO	3		Binder
	Formale Grundlagen	UE	1		Binder
	Formale Grundlagen	UE	1		Binder

WEITERE LEHRVERANSTALTUNGEN

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