

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	Synka
327 032	Analysis 2	UE	2	2	Lindner
327 041	Analysis 2	UE	2	2	Beuchler
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
326 004	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	UE	2	2	Wendt
326 092	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2	UE	2	2	Kauers
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
323 027	Algorithmische Methoden 2	KV	2	2	Kügler 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	Kindermann
368 114	Einführung in die Algebra und Diskrete Mathematik	KV	4	4	Pilz Widi
368 117	Einführung in die Algebra und Diskrete Mathematik	KV	4	4	Pilz Pillichshammer
368 119	Einführung in die Algebra und Diskrete Mathematik	KV	4	4	Pilz Pillichshammer
369 113	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	VO	4	4	Weiß
369 114	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	UE	2	4	Efrosinin
325 015	Mathematische Modelle in den Wirtschaftswissenschaften	VO	2	4	Leobacher
325 016	Mathematische Modelle in den Wirtschaftswissenschaften	PS	2	4	Leobacher

327 001	Optimierung	KV	4	6	Gfrerer
326 016	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	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	Schmuckenschläger

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
324 103	Funktionentheorie	UE	2	6	Schmuckenschläger
324 011	Theoretische Physik für Mathematiker	VO	4	5	Iro
324 012	Theoretische Physik für Mathematiker	UE	1	5	Iro
356 004	Differentialgeometrie	VO	2	6	Jüttler
356 005	Differentialgeometrie	UE	1	6	Oberneder
356 003	Differentialgeometrie	UE	1	6	Aigner

b. Stochastische Methoden

325 019	Stochastische Differentialgleichungen	VO	2	6	Larcher
325 020	Stochastische Differentialgleichungen	UE	1	6	Larcher

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

323 007	Inverse Probleme	VO	2	6	Kügler
323 023	Inverse Probleme	UE	1	6	Arning

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

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

TECHNISCHE MATHEMATIK: Bachelor- und Masterstudien**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.

b. Numerische Mathematik

327 018	Fast solvers	VO	2	6	Kraus
327 019	Fast solvers	UE	1	6	Kraus

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

c. Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik

369 124	Markov-Ketten	VO	2	6	Takacs
---------	---------------	----	---	---	--------

d. Mathematische Methoden in den Naturwissenschaften

323 001	Spezialvorlesung ⁽¹⁾ <i>Untertitel:</i> Mathematical Modelling and Scientific Computing in Biosciences	VO	2	6	Lu
---------	--	----	---	---	----

e. Mathematische Methoden in der Technik

323 026	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Wavelets - funktionalanalytische Grundlagen <i>Untertitel (engl.):</i> Wavelets - functional-analytical foundations	VO	2	6	Neubauer
323 025	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Wavelets - funktionalanalytische Grundlagen <i>Untertitel (engl.):</i> Wavelets - functional-analytical foundations	UE	1	6	Neubauer
323 022	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Level set methods and dynamic implicit surfaces in Comp. Vision and Comp. Physics <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Kuijper

f. Mathematische Methoden in den Wirtschaftswissenschaften

325 021	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Stochastische Finanzmathematik	VO	2	6	Larcher
325 022	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Stochastische Finanzmathematik	UE	1	6	Larcher
325 023	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Stochastische Kontrolltheorie mit Anwendungen in der Finanzmathematik	VO	2	6	Saß

g. Optimierung

327 022	Ausgleichsrechnung	VO	2	6	Lindner
327 023	Ausgleichsrechnung	UE	1	6	Lindner

h. Symbolisches Rechnen

326 274	Eliminationstheorie	VO	2	6	Landsmann
326 258	Programmieren in Mathematica	KV	2	6	Windsteiger
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
326 095	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Special functions II <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Paule
326 301	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Formale Integrierbarkeit von Systemen nichtlin. Part. Diff.-Gl. <i>Untertitel (engl.):</i> Formal integrability of systems of non-linear PDEs	VO	2	6	Rosenkranz
326 302	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Symbolische Lineare Algebra <i>Untertitel (engl.):</i> Symbolic linear algebra	VO	2	6	Schneider

i. Logik und Softwaredesign

326 059	Mathematische Logik 2	VO	2	6	Rolletschek
326 007	Rewriting in Computer Science und Logik	VO	2	6	Winkler
326 516	Funktionales Programmieren	KV	2	6	Jebelean
326 097	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Automatische Beweis-Systeme <i>Untertitel (engl.):</i> Automated reasoning systems	VO	2	6	Kutsia
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

325 024	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Endliche Körper <i>Untertitel (engl.):</i> Finite fields	VO	2	6	Winterhof
325 030	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Endliche Körper <i>Untertitel (engl.):</i> Finite fields	UE	1	6	Winterhof

k. Funktionalanalysis

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

l. Geometrie

356 140	Spezialvorlesung ⁽²⁾ <i>Untertitel:</i> Mathematische Grundlagen des CAD <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Jüttler
356 151	Spezialvorlesung ⁽³⁾ <i>Untertitel:</i> Differenzierbare Mannigfaltigkeiten und Riemannsche Geometrie <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Jüttler
356 141	Spezialvorlesung ⁽³⁾ <i>Untertitel:</i> Differenzierbare Mannigfaltigkeiten und Riemannsche Geometrie <i>Untertitel (engl.):</i>	UE	1	6	Aigner

m. Wissensbasierte mathematische Systeme

357 402	Fuzzy control	VO	2		Klement
357 403	Fuzzy control	UE	1		Klement
357 607	Spezialvorlesung <i>Untertitel:</i> Aspekte der Bildverarbeitung <i>Untertitel (engl.):</i>	VO	2	6	Bauer

n. Zahlentheorie

325 025	Zahlentheorie 1	VO	2	6	Pillichshammer
325 026	Zahlentheorie 1	UE	1	6	Pillichshammer
324 113	Endliche Kombinatorik	VO	2	6	Kopecka

(1): orts- und zeitgleich mit: Mathematical Modelling and Scientific Computing in Biosciences

(2): orts- und zeitgleich mit: Mathematische Grundlagen des CAD (für Mechatroniker)

(3): orts- und zeitgleich mit: Mathematische Methoden der Regelungstheorie (für Mechatroniker)

Wahlfächer (Seminare)

323 004	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Inverse Probleme <i>Untertitel (engl.):</i> Inverse Problems	SE	2	6	Engl
324 123	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Funktionalanalysis <i>Untertitel (engl.):</i> Functional analysis	SE	2	6	Cooper
					Müller
					Schmuckenschläger
					Kopecka
324 118	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Clifford Algebren und Spin Gruppen <i>Untertitel (engl.):</i>	SE	2	6	Schmuckenschläger
324 127	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Fourier-Integraloperatoren <i>Untertitel (engl.):</i> Fourier integral operators	SE	2	6	Müller
325 027	Seminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt) <i>Untertitel:</i> Zahlentheorie <i>Untertitel (engl.):</i>	SE	2	6	Pillichshammer
326 753	Seminar <i>Untertitel:</i> Computer-Algebra II Summer 2007 <i>Untertitel (engl.):</i> Computer-Algebra II Summer 2007	SE	2	6	Winkler

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
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
356 090	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 2007 <i>Untertitel (engl.):</i> Computer algebra II Summer 2007	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

323 005	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Engl
323 003	Magister- und Dissertantenseminar	SE	2	8	Neubauer
324 132	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Müller
324 303	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Peherstorfer
325 028	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Larcher
326 082	Magister- und Dissertantenseminar <i>Untertitel:</i> Summer 2007 <i>Untertitel (engl.):</i> Summer 2007	SE	2	8	Winkler
326 083	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Paule
326 086	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	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
356 095	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Jüttler
357 000	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Klement
368 156	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Pilz
369 210	Magister- und Dissertantenseminar (mit semesterweise wechselndem Inhalt)	SE	2	8	Weiß

LEHRAMT UF MATHEMATIK

324 109	Schulmathematik: Zahlen	KV	2		Schoberleitner
324 165	Schulmathematik: Geometrie II (Oberstufe)	KV	2		Schlöglhofer
324 161	Schulpraktisches Seminar I	SE	1		Schoberleitner Schlöglhofer
324 105	Funktionentheorie	KV	2		Kopecka
368 116	Algebra und Diskrete Mathematik ⁽⁴⁾ <i>Untertitel:</i> (für Lehramt)	KV	3		Pilz
369 120	Stochastik <i>Untertitel:</i> (für Lehramt)	KV	3		Takacs
325 031	Zahlentheorie ⁽⁵⁾ <i>Untertitel:</i> (für Lehramt)	KV	2		Pillichshammer
324 156	Seminar aus Mathematik	SE	2		Cooper Schoberleitner

LVA-Nr.	Titel	Typ	Std	Sem	Leiter/in
324 129	Funktionalanalysis	VO	2		Kopecka
356 002	Differentialgeometrie ⁽⁶⁾ <i>Untertitel: (für Lehramt)</i>	VO	2		Jüttler
355 100	Geschichte der Mathematik	SE	2		Schlöglmann
355 101	Mathematikunterricht mit Computern	SE	2		Fuchs K.
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

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

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

(6): orts- und zeitgleich mit: Differentialgeometrie

SERVICELEHRVERANSTALTUNGEN

326 915	Mathematik 1 (Analysis)	VO	3		Schicho
326 055	Mathematik 1 (Analysis)	UE	2		Regensburger
326 056	Mathematik 1 (Analysis)	UE	2		Beck
326 925	Mathematik 1 (Analysis)	UE	2		Kauers
326 927	Mathematik 1 (Analysis)	UE	2		Bodnar
326 792	Algebraische und diskrete Methoden der Biologie <i>Untertitel: Computermathematik</i>	PR	10		Winkler

369 306	Mathematik II <i>Untertitel: für Mechatroniker</i>	VO	5		Weiß
369 309	Mathematik II <i>Untertitel: für Mechatroniker</i>	UE	1		Efrosinin
369 310	Mathematik II <i>Untertitel: für Mechatroniker</i>	UE	1		Efrosinin
369 307	Mathematik II <i>Untertitel: für Mechatroniker</i>	UE	1		Weichbold
369 308	Mathematik II <i>Untertitel: für Mechatroniker</i>	UE	1		Weichbold
369 311	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik ⁽⁷⁾ <i>Untertitel: für Mechatronik</i>	VO	2		Takacs
369 312	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik ⁽⁷⁾ <i>Untertitel: für Mechatronik</i>	UE	1		Takacs
356 150	Mathematische Grundlagen des CAD	VO	2		Jüttler
356 103	Mathematische Methoden der Regelungstheorie	VO	2		Jüttler
356 104	Mathematische Methoden der Regelungstheorie	UE	1		Aigner

323 009	Projektpraktikum <i>Untertitel: Mathematical modelling and scientific computing in biosciences</i>	KV	2		Lu
323 300	Projektpraktikum <i>Untertitel: Mathematical modelling and scientific computing in biosciences</i>	KV	2		N.N.
357 300	Kurs Mathematik	KS	2		Klement
368 704	Kurs Mathematik	KS	2		Ecker

368 708	Mathematik II <i>Untertitel: für Statistiker</i>	VO	4		Fuchs
368 710	Mathematik II <i>Untertitel: für Statistiker</i>	UE	2		Fuchs

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

(7): 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
327 028	Johannes-Kepler-Symposium ⁽⁸⁾	KL	2		Langer
					Larcher
					Maaß

(8): gratis