

Lehrveranstaltungen Mathematische Studiengänge WiSe 2024/2025

Stand 9. Oktober 2024

Bachelor

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
<p>Analysis 1 (/course/enrol.php?id=54805) V4 Ü2 T2 V: Mo 14–16 H3 (N25), Mi 10–12 H22 (O28) Ü: Do 14–16 H22 (O28) T: Di 8–10 2003 (O28), Di 12–14 2004 (O28), Di 16–18 2001 (O28), Mi 8–10 2001 (O28), Do 8–10 2004 (O28), Do 16–18 2001 (O28), Fr 12–14 131 (N24)+2001 (O28)+2004 (O28), Mo 8–10 2003 (O28), Mo 10–12 2001 (O28), Mo 16–18 2004 (O28)</p>	<p>P: Ma(1), MaBi(1), WiMa(1)</p>	<p>Schlichting Brkic</p>
<p>Lineare Algebra 1 (/course/enrol.php?id=54804) V4 Ü2 T2 V: Do 12–14 H22 (O28), Fr 8–10 H22 (O28) Ü: Mi 16–18 H22 (O28) T: Mo 8–10 2004 (O28), Mo 10–12 2002 (O28)+2003 (O28)+2004 (O28), Mo 12–14 2002 (O28), Mo 16–18 2001 (O28) +2003 (O28), Di 8–10 2001 (O28), Di 12–14 1.42 (He22)+E.03 (He22), Mi 8–10 2004 (O28), Do 10–12 2003 (O28)+254 (N24), Do 16–18 2003 (O28), Fr 12–14 2002 (O28)</p>	<p>P: Ma(1), MaBi(1), WiMa(1), HL(1)</p>	<p>Sijsling Stern</p>
<p>Analysis 2 (/course/enrol.php?id=60798) V4 Ü2 T2 V: Mo 8–10 H12 (N24), Mi 8–10 H14 (N24) Ü: Fr 10–12 H7 (O25) T: Mo 12–14 2001 (O28), Mo 14–16 131 (N24), Mo 16–18 2201 (O27), Di 8–10 E.03 (He22), Mi 16–18 131 (N24), Di 12–14 306 (O25), Do 10–12 E60 (He18)</p>	<p>P: Ma(2), WiMa(2), HL(3)</p>	<p>Lindner Stanek</p>

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Grundlagen der Mathematik (/course/enrol.php?id=54915) V2 Ü1 V: Di 12–14 226 (N24) Ü: Mo 14–16 2004 (O28)+254 (N24), Do 10–12 E.03 (He22), Fr 12–14 E60 (He18), Mo 8–10 226 (N24)	P: HL(1)	Wewers Nowak
Elementare WR und Statistik V4 Ü2 V: Mo 8–10 H3 (N25) ^a , Mi 10–12 H14 (N24) Ü: Do 14–16 H3 (N25) <small>^a Raum wegen Semestereinführungsveranstaltung am 14.10.2024 nicht verfügbar. Moodle-Kurs für aktuellste Information.</small>	P: Ma(3), MaBi(3), WiMa(3), HL(5)	Spodarev Juhos
Maßtheorie (/course/enrol.php?id=54246) V2 Ü1 V: Di 14–16 H3 (N25) Ü: Fr 10–12 H22 (O28)	P: Ma(3), MaBi(3), WiMa(3)	Zacher Merz
Elemente der Algebra (/course/enrol.php?id=54247) V2 Ü1 V: Di 10–12 H14 (N24) Ü: Do 12–14 H3 (N25)	P: HL(3), WP: Ma, MaBi, WiMa	Sijsling Zhang
Analysis 3 (/course/enrol.php?id=54818) V2 Ü1 V: Mo 14–16 120 (He18) Ü: Mi 14–16 120 (He18)	WP Analysis	Dall'Acqua Gerber
Dynamische Systeme (/course/enrol.php?id=54817) V2 Ü1 V: Mo 8–10 120 (He18) Ü: Di 12–14 220 (He18)	WP Analysis	Schlichting Langer

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Numerische Lineare Algebra (/course/enrol.php?id=54800) V2 Ü1 T1 V: Fr 8–10 H3 (N25) Ü: Mi 14–16 H2 (O25) ^a T: Di 8–10 122 (O27), Di 10–12 E.04 (He22), Di 12–14 2202 (O27), Di 14–16 131 (N24)+WWP-Lehrgebäude (47), Di 16–18 131 (N24), Mo 10–12 E.03 (He22), Mo 12–14 E.03 (He22)+H7 (O25), Mo 14–16 2002 (O28) ^a Raum steht wegen Studieninfotag am 20.11.2024 erst ab 15:00 Uhr zur Verfügung.	P: Ma(3), MaBi(3), WiMa(3), CSE(5)	Lehn Born
Üb. Numerische LA (CSE, Lehramt) (/course/enrol.php?id=54898) Ü2 Ü: Fr 12–14 251 (N24)		Lehn Stolle
Elementare Methoden der Biometrie V2 Ü1 V: Di 14–16 E20 (He18) Ü: Do 14–16 E60 (He18)	WP Stochastik	Beyersmann Vilsmeier
Graph Theory (/course/enrol.php?id=59689) V4 Ü2 V: Mi 8–10 220 (He18), Fr 10–12 E20 (He18) Ü: Di 14–16 220 (He18)	WP Optimierung, MaFin, Inf	Penso Werner
Consulting Class S1 S: Mi 16–18 E.04 (He22)	P: MaBi(5)	Vogt, Lanzinger, Repky

Bachelor und Master

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Algebra (/course/enrol.php?id=54814) V4 Ü2 V: Mo 12–14 131 (N24), Do 14–16 131 (N24) Ü: Mo 16–18 226 (N24)	Vertiefung Algebra/Zahlentheorie	Bouw Ni-Chobhthaigh
Topologische Flächen und Fundamentalgruppen (/course/enrol.php?id=54813) V2 Ü1 V: Mo 10–12 226 (N24) Ü: Mi 12–14 226 (N24)	Wahlpflicht/Vertiefung Algebra/Zahlentheorie	Wewers Zhang
Funktionalanalysis (/course/enrol.php?id=54812) V4 Ü2 V: Di 8–10 H12 (N24), Do 8–10 H12 (N24) Ü: Fr 12–14 H14 (N24)	Wahlpflicht/Vertiefung Analysis	Zacher Lam
Elementare und Analytische Zahlentheorie (/course/enrol.php?id=57277) V2 Ü1 V: Mi 10–12 E20 (He18) Ü: Mi 14–16 E60 (He18)	Wahlpflicht Algebra/Zahlentheorie	Maier Maier
Discrete Time Financial Mathematics (/course/enrol.php?id=54811) V2 Ü1 T1 V: Fr 8–10 H14 (N24) Ü: Mi 14–16 H3 (N25) ^a <small>^a Raum steht wegen Studieninfotag am 20.11.2024 erst ab 15:00 Uhr zur Verfügung.</small>	P: MaFin, sonst: WP/Vertiefung Finanzmathematik	Stelzer Francisi
Numerische Optimierung (/course/enrol.php?id=54810) V2 Ü1 T1 V: Do 10–12 H13 (N24) Ü: Mi 16–19 E.03 (He22) ^a +H12 (N24) <small>^a Zusatzraum bei Bedarf</small>	P: MaCSE, sonst: WP/Vertiefung Numerik	Urban Ernst

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Advanced Optimization with Applications (/course/enrol.php?id=59692) V4 Ü2 V: Mi 10–12 220 (He18), Fr 8–10 220 (He18) Ü: Mo 14–16 220 (He18)	Vertiefung Optimierung	Penso Werner
Mathematical Statistics V4 Ü2 V: Mo 10–12 H14 (N24) ^a , Mi 12–14 H14 (N24) Ü: Do 10–12 H12 (N24) <small>^a Raum wegen Semestereinführungsveranstaltung am 14.10.2024 nicht verfügbar. Moodle-Kurs für aktuellste Information.</small>	WP/Vertiefung Stochastik, WP: MaFin	Spodarev Juhos
Advanced Statistics (/course/enrol.php?id=54808) V2 Ü1 V: Di 10–12 E20 (He18) Ü: Di 16–18 120 (He18)	WP/Vertiefung Stochastik, WP: MaFin	Vogt Rosenbaum

Master

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Funktionalanalysis für Data Science (als Teil von Funktionalanalysis) (/course/enrol.php?id=54812) V2 Ü1 V: Di 8–10 H12 (N24), Do 8–10 H12 (N24) Ü: Fr 12–14 H14 (N24)	P: MDS(1)	Zacher NN
An introduction to measure-theoretic probability (/course/enrol.php?id=60805) V2 Ü1 T1 V: Mo 10–12 120 (He18) Ü: Mi 8–10 E.04 (He22) T: Mo 14–16 E.04 (He22)	WP MaFin	Lindner Strobel

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Variationsrechnung (/course/enrol.php?id=54936) V4 Ü2 V: Di 10–12 E60 (He18), Do 12–14 E60 (He18) Ü: Mi 8–10 120 (He18)	Vertiefung Analysis	Dall'Acqua Knöbl
Time Series Analysis (/course/enrol.php?id=60802) V2 Ü1 V: Do 8–10 E20 (He18) Ü: Mo 8–10 220 (He18)	Vertiefung Finanzmathematik	Lindner Strobel
Lesekurs Arithmetische Geometrie (/course/enrol.php?id=54934) V4 Ü2	Vertiefung Algebra/Zahlentheorie	Wewers, Bouw
Mathematics of Machine Learning (/course/enrol.php?id=54933) V4 Ü2 V: Di 12–14 H14 (N24), Fr 10–12 H12 (N24) Ü: Di 14–16 H14 (N24)	Vertiefung Optimierung	Bruhn-Fujimoto
Introduction to Monte Carlo Simulation (/course/enrol.php?id=54932) V2 Ü1 V: Di 8–10 220 (He18) Ü: Mi 16–18 E60 (He18)	Vertiefung Stochastik, MaFin	Prifling Nguyen
Differentialtopologie und Mathematische Physik (/course/enrol.php?id=54931) V4 Ü2 V: Do 14–16 120 (He18), Fr 10–12 131 (N24) Ü: Mo 12–14 E60 (He18)	Vertiefung Numerik	Lebiedz Kainz
Geschichte der Mathematik V2 Ü1 V: Di 14–16 E60 (He18) Ü: Di 16–18 E60 (He18)	Vertiefung Numerik	Funken Funken

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Advanced Topics in Numerical Methods for Partial Differential Equations (/course/enrol.php?id=54929) V2 Ü2 V: Mi 8–10 E20 (He18) Ü: Do 16–18 E20 (He18)	Vertiefung Numerik	Urban, Aylwin, Oruc
High Performance Computing 1 (/course/enrol.php?id=54928) V2 Ü2 P2 V: Mo 14–16 E20 (He18), Fr 14–16 220 (He18) P: Mo 16–18 E60 (He18) ^a , Fr 16–18 E60 (He18) ^a <small>^a Neben E.44 (He18) zusätzlicher Raum für praktische Übungen.</small>	P: CSE, sonst. Vertiefung Numerik	Borchert, Lehn
Risk Theory 1 (/course/enrol.php?id=54927) V4 Ü2 V: Do 12–14 H12 (N24), Fr 12–14 226 (N24) Ü: Di 12–14 H3 (N25)	Vertiefung Stochastik	Zhu Fießinger
DAV Supplement zu Risk Theory 1 V1 V: Di 18–20 H14 (N24), Mi 18–20 H14 (N24)		NN
Ausgewählte Fragen der Versicherungsmathematik V2	Vertiefung Aktuarwissenschaften	Stahl
High-dimensional Statistics (/course/enrol.php?id=54925) V2 Ü1 V: Mi 10–12 E.04 (He22) Ü: Do 16–18 220 (He18)	MaBi: Fortg. Methoden B, sonst: Vertiefung Stochastik	Vogt
Statistische Fallstudien S2 S: Mo 14–16 E60 (He18)	P: MaBi(3)	Beyersmann

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Fachdidaktik Mathematik 3 (/course/enrol.php?id=55053) S3 S: Di 10–14 131 (N24)	P: HL	Schreiter (PH Gmünd)

Export

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Mathematischer Vorkurs (Trainingscamp) V4	Studienanfänger	Liebezeit, Harder
Höhere Mathematik I (/course/enrol.php?id=54233) V6 Ü2 T2 V: Mo 8–10 H 45.2 (45), Di 8–10 H 45.2 (45), Do 8–10 H 45.2 (45) Ü: Mi 12–14 H1 (O25) ^a T: Do 12–14 2004 (O28)+254 (N24), Do 14–16 254 (N24), Fr 12–14 2103 (N25), Fr 16–18 226 (N24), Mo 12–14 2201 (O27), Di 10–12 43.2.102 (43), Di 12–14 43.2.101 (43) <small>^a Raum steht wegen Studieninfotag am 20.11.2024 nicht zur Verfügung.</small>	Ph, WiPh, CSE, ET, IST, CIW	Funken Feifel
Höhere Mathematik III (/course/enrol.php?id=54237) V6 Ü2 T2 V: Mo 8–10 H14 (N24), Mo 14–16 H14 (N24) ^a , Mi 8–10 H 45.1 (45), Fr 10–12 H14 (N24) T: Mi 12–14 254 (N24), Do 8–10 122 (O27), Do 10–12 2004 (O28), Do 18–20 H14 (N24) <small>^a Raum wegen Semestereinführungsveranstaltung am 14.10.2024 nicht verfügbar. Moodle-Kurs für aktuellste Information.</small>	Ph, WiPh, CSE, ET, IST, CIW	Sauter Rosenbaum
Mathematik für Informatik I (/course/enrol.php?id=53786) V4 Ü2 T2 V: Mo 12–14 H22 (O28), Di 8–10 H22 (O28) Ü: Do 16–18 H22 (O28) T: Mo 8–10 E20 (He18), Mo 10–12 43.2.102 (43), Di 12–14 E.04 (He22), Mi 8–10 131 (N24)+2003 (O28), Mi 12–14 122 (O27) +131 (N24), Do 8–10 226 (N24), Do 12–14 131 (N24), Fr 8–10 226 (N24)+254 (N24)	Inf, MedInf, SE	Rautenbach NN

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Analysis 2 für Informatik (/course/view.php?id=57087) V4 Ü2 T2 Ü: Di 10–12 H12 (N24)	Inf, MedInf, SE	Liebezeit Liebezeit
Mathematik für Wirtschaftswissenschaften V2 Ü1 T1 V: Mo 10–12 H22 (O28) Ü: Di 12–14 H22 (O28) T: Mi 10–12 2003 (O28)+2004 (O28), Mi 14–16 2002 (O28)+254 (N24), Do 8–10 120 (He18), Do 12–14 2002 (O28)+2003 (O28), Do 14–16 2003 (O28)+2004 (O28), Do 16–18 2002 (O28), Fr 8–10 2003 (O28)+2004 (O28), Fr 10–12 2003 (O28), Mi 8–10 2202 (O27)	Ba Wiwi	Lanzinger Würtenberger
Wirtschaftsstatistik und Ökonometrie (/course/enrol.php?id=55119) V4 Ü2 V: Di 10–12 H3 (N25), Mi 8–10 H3 (N25) Ü: Mo 12–14 E.04 (He22), Mo 16–18 254 (N24), Di 12–14 E60 (He18), Di 16–18 2004 (O28), Mi 14–16 E.04 (He22), Mi 16–18 2003 (O28), Do 10–12 131 (N24), Fr 12–14 H2 (O25)	Ba Wiwi	Stelzer Aichmann
Mathematik für Naturwissenschaften I V2 Ü2 T2 V: Do 10–12 H22 (O28) Ü: Mo 16–18 H4/5 (N25), Mo 10–12 254 (N24) ^a T: Mo 14–16 2201 (O27), Mo 8–10 131 (N24), Mo 12–14 2004 (O28), Di 8–10 131 (N24), Mi 8–10 2002 (O28), Mi 10–12 2001 (O28)+E.03 (He22), Mi 12–14 2003 (O28)+2004 (O28), Mi 14–16 2003 (O28), Mi 16–18 2004 (O28), Do 12–14 1.42 (He22)+2001 (O28)+E.03 (He22), Do 14–16 1.42 (He22), Do 16–18 254 (N24), Fr 8–10 131 (N24), Fr 12–14 2003 (O28)+254 (N24), Fr 14–16 131 (N24)+2001 (O28)+2003 (O28), Fr 16–18 131 (N24)	Bio	Lanzinger Vilsmeier, Nowak
Angewandte Stochastik 2 (nur Klausur) (/course/enrol.php?id=55066) V2 Ü1 T1 V: Mo 10–12 H14 (N24) ^a , Mi 12–14 H14 (N24) Ü: Do 10–12 H12 (N24)	P: CSE; WP: Inf, IST, ET, WiPh	Spodarev Juhos

^a Raum wegen Semestereinführungsveranstaltung am 14.10.2024 nicht verfügbar. Moodle-Kurs für aktuellste Information.

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Angewandte Numerik (/course/enrol.php?id=53785) V2 Ü1 T1 V: Do 12–14 H15 (N24) Ü: Fr 10–12 H21 (O28)+H4/5 (N25) T: Mo 12–14 220 (He18), Di 10–12 2004 (O28), Mi 16–18 2001 (O28), Mo 14–16 2202 (O27), Mi 10–12 131 (N24), Mi 12–14 2001 (O28), Do 8–10 2001 (O28)	Inf, MedInf, SE, ET, IST, Ph, WiPh, WiWi	Urban/Tonn Stolle
Computational Methods in Material Science V2 Ü3	Adv. Materials	Simon
Angewandte diskrete Mathematik (online) (/course/enrol.php?id=54131) V2 Ü1 T1 Ü: Fr 14–16 H3 (N25) ^a T: Mi 8–10 226 (N24)	Inf, MedInf, IST	Bruhn-Fujimoto
Lineare Algebra (PH Schwäbisch Gmünd) V2 Ü1	PH Schwäbisch Gmünd	Bouw
Systemnahe Software mit C 1 (/course/view.php?id=53790) V2 Ü2 V: Do 16–18 H12 (N24) Ü: Fr 14–16 H12 (N24)	WP Informatik	Borchert
Biomechanik (Export THU Ulm) V4	Export THU Ulm	Simon

^a Eventuell nur ungeade Wochen.

Seminare

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Algebra und Zahlentheorie (/course/enrol.php?id=54824) S2	Bachelor, Master	Wewers
Projektseminar Lehramt S2	Master Lehramt	Bouw
Analysis (/course/enrol.php?id=54823) S2	Bachelor, Master	Dall'Acqua/Schlichting/Zacher
Finanzmathematik (/course/view.php?id=15333) S2	Bachelor, Master	Francisi
Modellierung und Modellreduktion auf Mannigfaltigkeiten (/course/enrol.php?id=54821) S2	Bachelor, Master, Lehramt	Lebiedz
Numerik in der Schule (/course/enrol.php?id=54920) S2	Bachelor, Master, Lehramt	Urban Burr, Dannenmann
Quantentheorie, ihre Modelle und Philosophie (/course/enrol.php?id=54949) S2	Master	Lebiedz
Mathematische Biometrie S2	Bachelor	Beyersmann
Hochdimensionale Statistik (/course/enrol.php?id=54948) S2	Master	Vogt
Stochastik (Generatives maschinelles Lernen: Anwendungen neuronaler Netze bei räumlicher stochastischer Modellierung) S2	Bachelor, Master	Schmidt

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Wissenschaftliches Arbeiten in CSE (/course/view.php?id=32069) S2 S: Mo 10–12 E.04 (He22)	ASQ	Urban Stolle
Ausgewählte Aspekte der Versicherungsmathematik S2	Bachelor	Schelling
Spezielle Aspekte der Versicherungsmathematik (/course/enrol.php?id=54977) S2	Master	Kling/Ruß
Studium und Praxis-Mentoring-Programm S2	ASQ	Richter

Praktika

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
Praktikum Simulationssoftware für CSE P4 P: Di 14–17		Simon
WiMa-Praktikum 2 Aktuarwissenschaften – Practical Actuarial Science P2		Kling/Ruß
WiMa-Praktikum 2 Numerik P2		Urban Stolle
Numerisches Praktikum (/course/enrol.php?id=55066) P2	Master Lehramt	Lehn
MathLab in CSE P2 T: Do 16–18		Urban

Veranstaltung	Zuordnung	Dozenten
CSELab P2 T: Fr 8–9:30 A 207 (Seminarbau Nord) (Prittwitzstraße 10)		Urban
Data Lab 1 / WiMa-Praktikum im Master – Data Science (/course/enrol.php?id=54944) P2	P: MDS(1)	Bruhn-Fujimoto
Projekt in CSE (Bachelor) P2		Urban
Fortgeschrittenes CSE-Projekt (Master) P2		Urban