

Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

Master of Science Mathematics

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1./2.		Wahlpflichtplatzhalter Aufbaumodule (Module im Umfang von 20 LP gemäß § 7 Abs. 6 Nr. 2)	1 Semester	Pflicht	20
1./2.		Wahlpflichtplatzhalter Basismodule (Module im Umfang von 20 LP gemäß § 7 Abs. 6 Nr. 1)	1 Semester	Pflicht	20
1./2./3.		Wahlpflichtplatzhalter Ergänzungsmodule (Module im Umfang von 25 LP gemäß § 7 Abs. 6 Nr. 1 bis 5)	1 Semester	Pflicht	25
2./3.		Wahlpflichtplatzhalter Professionalisierungsmodule (Module im Umfang von 10 LP gemäß § 7 Abs. 6 Nr. 4)	1 Semester	Pflicht	10
2./3.		Wahlpflichtplatzhalter Vertiefungsmodule (Module im Umfang von 10 LP gemäß § 7 Abs. 6 Nr. 3)	1 Semester	Pflicht	10
3.	10-MAT-MM0SRC	Scientific Research and Communication	1 Semester	Pflicht	5
4.		Masterarbeit	1 Semester	Pflicht	25
4.	10-MAT-MM0MS	Master Seminar	1 Semester	Pflicht	5

Wahlpflichtmodule

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1.	10-MAT-MM1MO1	Introduction to Topics in Pure Mathematics	1 Semester	Wahlpflicht	5
1.	10-MAT-MM1SP	Introduction to Stochastic Processes	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	10-MAT-MM1TOP	Introduction to Algebraic and Differential Topology	1 Semester	Wahlpflicht	5
1.	10-MAT-MM2ALG	Advanced Topics in Algebra	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	10-MAT-MM2GEO	Advanced Topics in Geometry and Topology	1 Semester	Wahlpflicht	10
1.	10-MAT-MM2PDE	Advanced Partial Differential Equations	1 Semester	Wahlpflicht	10
1./2./3.	10-MAT-MM5AS	Advanced Seminar	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./2./3.	10-MAT-MM5RS	Reading Seminar	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	10-MAT-MM1GEO	Introduction to Geometry and Topology	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM1MO2	Introduction to Topics in Applied Mathematics	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	10-MAT-MM2CPDE	Advanced Computational Partial Differential Equations	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM2DS	Advanced Topics in Dynamical Systems	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM2FA	Advanced Topics in Operator Theory/Functional Analysis	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM2SP	Advanced Stochastic Processes	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM3ALG	Selected Topics in Algebra	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM3ANA	Selected Topics in Analysis	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM3GANA	Selected Topics in Geometric Analysis	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM3GDS	Selected Topics in Geometry and Dynamical Systems	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM3MEC	Selected Topics in Mechanics	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM3PDE	Selected Topics in Partial Differential Equations	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM3STAT	Selected Topics in Mathematical Statistics	1 Semester	Wahlpflicht	10
2.	10-MAT-MM4IT	Interdisciplinary Topics in Mathematics	1 Semester	Wahlpflicht	10
2./3.	10-MAT-MM4KTRA	Knowledge Transfer	1 Semester	Wahlpflicht	5
2./3.	10-MAT-MM4PRO	Career Perspectives: Professional Internship	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	10-MAT-MM4REG	Research Experience in Groups	1 Semester	Wahlpflicht	5
2./3.	10-MAT-MM5RP1	Recent Progress in Pure Mathematics	1 Semester	Wahlpflicht	5
2./3.	10-MAT-MM5RP2	Recent Progress in Applied Mathematics	1 Semester	Wahlpflicht	5
2.	10-MAT-MM5ST	Selected Topics in Mathematics	1 Semester	Wahlpflicht	10
3.	10-MAT-MM3FA	Selected Topics in Operator Theory/Functional Analysis	1 Semester	Wahlpflicht	10
3.	10-MAT-MM3NUM	Selected Topics in Numerical Methods	1 Semester	Wahlpflicht	10
3.	10-MAT-MM3PROB	Selected Topics in Probability	1 Semester	Wahlpflicht	10

Semester	Modul-Nr.	Modultitel	Dauer	Modulform	LP
3.	10-MAT-MM4MPRS	Perspectives: IMPRS MiS	1 Semester	Wahlpflicht	5
3.	10-MAT-MM5AT	Advanced Topics in Mathematics	1 Semester	Wahlpflicht	10
3.	10-MAT-MM5MPI	Research at MPI MiS	1 Semester	Wahlpflicht	5