



**MOS-Prüfungs-Katalog für Institut:
Mathematik**

| | | | |
|---------------------|--|-----------------------------|------------|
| MAT.07296.01 | Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit Mathematik) (Mathematik180 PO 122) (Mathematik180 PO 122) | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | HSL Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Abschlussarbeit | MAT271467 | Abschlussarbeit | 100% |

| | | | |
|---------------------|--|-----------------------------|------------|
| MAT.07295.01 | Abschlussmodul (Bachelorarbeit Wirtschaftsmathematik) (Wirtschaftsmathematik180 PO 122) (Wirtschaftsmathematik180 PO 122) | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | HSL Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Abschlussarbeit | MAT271977 | Abschlussarbeit | 100% |
| * | MAT271962 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|---------------------|--|-------------------------|------------|
| MAT.08149.01 | Abschlussmodul (Masterarbeit Mathematik) (MathematikMA120 PO 123) | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 30 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Abschlussarbeit | MAT292227 | Abschlussarbeit | 5/6 |
| mündliche Prüfung | MAT292231 | Teilleistung 2 | 1/6 |

| | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------|
| MAT.00091.05 | Algebra | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 9 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. R. Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT252308 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT252302 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------|
| MAT.07353.01 Algebra | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. R. Waldecker | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT271926 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT271919 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------------|------------|
| MAT.07967.01 Algebra II (LAG/LAS) | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Rebecca Waldecker | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT292699 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292696 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------------|------------|
| MAT.07966.01 Algebra I (LAG/LAS) | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Rebecca Waldecker | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT290736 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT290734 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------|
| MAT.02919.02 Algebra (LAG) | | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 7 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. R. Waldecker | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT273242 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273236 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------|
| MAT.02947.01 Algebra (LAS) | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. R. Waldecker | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT87168 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT87167 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------|
| MAT.05307.02 Algebra mit Proseminar | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 12 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. R. Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT251082 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT251072 | Studienleistung 1 | |
| Vortrag im Proseminar und Ausarbeitung | MAT251076 | Studienleistung 2 | |

| | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------|
| MAT.04475.01 Algebra (Vertiefung Wirtschaftsmathematik) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. R. Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT95779 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT95778 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|---------------------------|------------|
| MAT.08153.01 Algorithmische Algebraische Geometrie | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | Prof. Dr. Joachim Riegeer | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT292924 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292923 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| MAT.07354.01 Analysis | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 20 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat, Prof. Dr. Tomás Dohnal | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT273394 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273388 | Studienleistung 1 | |
| Bestehen von Zwischentests | MAT273384 | Vorleistung 1 | |
| | MAT273381 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| MAT.00714.03 Analysis (18 LP) | | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 18 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur oder mündliche Prüfung | MAT272038 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT272032 | Studienleistung 1 | |
| Bestehen von Zwischentests | MAT272029 | Vorleistung 1 | |

| | | | |
|--|-----------|-------------------------|--|
| | MAT272026 | Vetoelement Vorleistung | |
|--|-----------|-------------------------|--|

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------|
| MAT.02913.02 Analysis I | | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Wintersemester | PD Dr. Mathias Wilke | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT272585 | Modulprüfung | 100% |
| Klausur Analysis I | MAT272582 | Studienleistung 1 | |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT272576 | Vorleistung 1 | |
| | MAT272575 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.02914.02 Analysis II | | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | PD Dr. Mathias Wilke | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT264532 | Modulprüfung | 100% |
| Klausur Lehramt Analysis II | MAT264524 | Studienleistung 1 | |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT264526 | Studienleistung 2 | |

| | | | |
|---|----------------------|--|------------|
| MAT.00370.03 Analysis III | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 9 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Alle Studienleistungen im Modul | MAT247405 | Studienleistung 1 | |
| mündl. Prüfung oder Klausur (Gew. Dgln.) | MAT247425 | Teilleistung 1 | 50% |
| mündl. Prüfung oder Klausur (Funktionentheorie) | MAT247428 | Teilleistung 2 | 50% |

| | | | |
|---|----------------------|--|------------|
| MAT.05304.03 Analysis III mit Proseminar | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 12 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT247814 | Studienleistung 1 | |
| Vortrag im Proseminar und Ausarbeitung | MAT247818 | Studienleistung 2 | |
| mündl. Prüfung oder Klausur (Funktionentheorie) | MAT247838 | Teilleistung 1 | 50% |
| mündl. Prüfung oder Klausur (Gew. Dgln.) | MAT247840 | Teilleistung 2 | 50% |

| MAT.07959.01 Analysis (LAG/LAS) | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 15 | jedes Wintersemester | PD Dr. Mathias Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT293352 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT293351 | Studienleistung 1 | |
| Bestehen von Zwischentests | MAT293350 | Vorleistung 1 | |
| | MAT293347 | Vetoelement Vorleistung | |

| MAT.00103.02 Aufbaumodul Analysis: Maßtheorie | | | |
|--|----------------------|---------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | NN | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT70122 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT70121 | Studienleistung 1 | |
| * | 94193 | Vetoelement TN-Voraussetz | |
| | MAT71023 | Vetoelement Vorleistung | |

| MAT.00106.04 Aufbaumodul Analysis: Mathematische Physik | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| gültig ab Semester: 20191 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT219155 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT219151 | Studienleistung 1 | |
| * | MAT219144 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.00106.05 Aufbaumodul Analysis: Mathematische Physik | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| gültig ab Semester: 20231 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT278370 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT278366 | Studienleistung 1 | |
| * | MAT278351 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.05308.01 Bachelor-Arbeit (Mathematik) (Mathematik180 PO 113) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 15 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Abschlussarbeit | MAT141544 | Abschlussarbeit | 100% |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.01050.02 Bachelorarbeit (Mathematik mit Anwendungsfach) (Mathematik180 PO 106) | | | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 15 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Abschlussarbeit | MAT70091 | Abschlussarbeit | 100% |
| | MAT71162 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.00371.03 Bachelorarbeit (Wirtschaftsmathematik) (Wirtschaftsmathematik180 PO 106) | | | |
| gültig ab Semester: 20102 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 15 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Abschlussarbeit | MAT102803 | Abschlussarbeit | 100% |
| Vortrag / Diskussion* | MAT133172 | Teilleistung 2 | 2% |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.05314.01 Bachelor-Arbeit (Wirtschaftsmathematik) (Wirtschaftsmathematik180 PO 113) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 15 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Abschlussarbeit | MAT141549 | Abschlussarbeit | 100% |

| | | | |
|--|----------------------|---------------------------|------------|
| MAT.00096.03 Differentialgeometrie | | | |
| gültig ab Semester: 20102 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Wintersemester | Prof. Joachim Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT94182 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT94181 | Studienleistung 1 | |
| * | 94183 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.07556.01 Differentialgeometrie | | | |
|--|--|--------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | beginnend im Wintersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Joachim Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT272545 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT272541 | Studienleistung 1 | |

| MAT.02922.02 Differentialgeometrie (LAG) | | | |
|--|----------------------|---------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20102 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 7 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. J. Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT101245 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT101244 | Studienleistung 1 | |
| * | 101246 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.00957.02 Differentialungleichungen | | | |
|---|--|---------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20092 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | beginnend im Wintersemester im Wechsel mit | NN | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT87244 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT87243 | Studienleistung 1 | |
| * | 94151 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.02950.02 Diskrete Mathematik (LAS) | | | |
|--|----------------------|---------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20112 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Joachim Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT98242 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT98241 | Studienleistung 1 | |
| * | 98243 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|---|--|---------------------------|------------|
| MAT.00099.02 Dynamische Systeme | | | |
| gültig ab Semester: 20092 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | beginnend im Wintersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Tomás Dohnal | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT87262 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT87261 | Studienleistung 1 | |
| * | 94192 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|--|--|------------------------|------------|
| MAT.08158.01 Dynamische Systeme | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Tomas Dohnal | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT292027 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292021 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|--|-------------------------|------------|
| MAT.07981.01 Dynamische Systeme und Numerische Analysis | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Martin Arnold | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT292951 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292949 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.08157.01 Dynamische Systeme und Numerische Analysis: Weiterführende Themen | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Martin Arnold | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT292366 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292362 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------------|---------------------------|------------|
| MAT.03553.02 Dynamische Systeme und stochastische Optimierung (Vertiefung) | | | |
| gültig ab Semester: 20112 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Dr. Chr. Roth | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT107681 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT107680 | Studienleistung 1 | |
| * | 107682 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|---|--|-----------------------|------------|
| MAT.00808.03 Eigenwertprobleme der Mathematischen Physik | | | |
| gültig ab Semester: 20111 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | NN | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT103312 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von 50 % der Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT103311 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| MAT.07355.01 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Mathematik | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Martin Arnold, Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit | MAT273340 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273336 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.07964.01 Elemente der Geometrie | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | PD Dr. Mathias Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT290931 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT290926 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.02811.02 Elemente der Geometrie (LAS / LAGr) | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | PD Dr. M. Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT98263 | Modulprüfung | 100% |
| 50 % der möglichen Punkte im Rahmen der Bearbeitung von Übungsaufgaben | MAT98262 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------|
| MAT.07965.01 Elemente der Kombinatorik und Stochastik | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Mathias Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT292265 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292262 | Studienleistung 1 | |

| MAT.02812.01 Elemente der Kombinatorik und Stochastik (LAGr) | | | |
|---|----------------------|---------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | PD Dr. M. Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT87286 | Modulprüfung | 100% |
| 50 % der möglichen Punkte im Rahmen der Bearbeitung von Übungsaufgaben | MAT87285 | Studienleistung 1 | |
| * | 95191 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.02946.01 Elemente der Kombinatorik und Stochastik (LAS) | | | |
|---|----------------------|---------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. M. Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT87295 | Modulprüfung | 100% |
| 50 % der möglichen Punkte im Rahmen der Bearbeitung von Übungsaufgaben | MAT87294 | Studienleistung 1 | |
| * | 98254 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.04251.01 Elemente der Mathematik II (LAGr) | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | PD Dr. M. Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT87326 | Modulprüfung | 100% |
| 50 % der möglichen Punkte im Rahmen der Bearbeitung von Übungsaufgaben | MAT87325 | Studienleistung 1 | |

| MAT.04251.02 Elemente der Mathematik II (LAGr) | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20241 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. M. Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur oder elektronische Klausur | MAT304559 | Modulprüfung | 100% |
| schriftliche und elektronische Bearbeitung von Übungsaufgaben | MAT304556 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.02810.01 Elemente der Mathematik I (LAGr) | | | |
| gültig ab Semester: 20112 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | PD Dr. M. Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT87315 | Modulprüfung | 100% |
| 50 % der möglichen Punkte im Rahmen der Bearbeitung von Übungsaufgaben | MAT87314 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|---|-----------------------|------------|
| MAT.02945.02 Elemente der Mathematik (LAS) | | | |
| gültig ab Semester: 20112 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester | Prof. Dr. M. Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur I | MAT98252 | Teilleistung 1 | 50% |
| Klausur II | MAT98253 | Teilleistung 2 | 50% |

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------|
| MAT.00811.02 Evolutionsgleichungen | | | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | Prof. Prüß | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT70232 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von 50% der Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT70231 | Studienleistung 1 | |
| | MAT71124 | Votoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.05310.03 Fachseminar | | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | HSL Institut Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit | MAT264767 | Modulprüfung | 100% |
| regelmäßige Teilnahme, eigener Seminarvortrag, Beteiligung an den Diskussionen | MAT264763 | Vorleistung 1 | |
| | MAT264760 | Votoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|------------------|-------------------------|------------|
| MAT.02920.02 Fachseminar (LAG) | | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | nicht festlegbar | Prof. Dr. R. Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| schriftl. Ausarbeitung des Vortrags | MAT264628 | Modulprüfung | 100% |
| verständlicher Vortrag und Beteiligung an der Diskussion. | MAT264624 | Vorleistung 1 | |
| | MAT264620 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.07960.01 Fachseminar (LAG/LAS) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit | MAT291774 | Modulprüfung | 100% |
| regelmäßige Teilnahme, eigener Seminarvortrag, Beteiligung an den Diskussionen | MAT291770 | Vorleistung 1 | |
| | MAT291767 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|----------------|-----------------------------|------------|
| MAT.08143.01 Fachseminar Master Algebra | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Rebecca Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit | MAT292470 | Modulprüfung | 100% |
| eigener Seminarvortrag, regelmäßige Beteiligung an den Diskussionen | MAT292467 | Vorleistung 1 | |
| | MAT292465 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|----------------|--|------------|
| MAT.08144.01 Fachseminar Master Analysis | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Nils Waterstraat, Prof. Dr. Tomas Dohnal | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit | MAT292937 | Modulprüfung | 100% |
| eigener Seminarvortrag, regelmäßige Beteiligung an den Diskussionen | MAT292935 | Vorleistung 1 | |
| | MAT292933 | Vetoelement Vorleistung | |

| MAT.08154.01 Fachseminar Master Geometrie | | | |
|---|----------------|--------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Joachim Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit | MAT292443 | Modulprüfung | 100% |
| eigener Seminarvortrag, regelmäßige Beteiligung an den Diskussionen | MAT292440 | Vorleistung 1 | |
| | MAT292437 | Vetoelement Vorleistung | |

| MAT.08155.01 Fachseminar Master Numerische Mathematik | | | |
|---|----------------|--|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Martin Arnold, Prof. Dr. Raphael Kruse; Dr. Helmut Podhaisky | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit | MAT289912 | Modulprüfung | 100% |
| eigener Seminarvortrag, regelmäßige Beteiligung an den Diskussionen | MAT289903 | Vorleistung 1 | |
| | MAT289896 | Vetoelement Vorleistung | |

| MAT.08156.01 Fachseminar Master Optimierung | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Axel Kröner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit | MAT291520 | Modulprüfung | 100% |
| eigener Seminarvortrag, regelmäßige Beteiligung an den Diskussionen | MAT291513 | Vorleistung 1 | |
| | MAT291509 | Vetoelement Vorleistung | |

| MAT.08159.01 Fachseminar Master Stochastik | | | |
|---|----------------|--------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Martin Rebmann | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit | MAT293490 | Modulprüfung | 100% |
| eigener Seminarvortrag, regelmäßige Beteiligung an den Diskussionen | MAT293488 | Vorleistung 1 | |
| | MAT293487 | Vetoelement Vorleistung | |

| MAT.02813.02 Fachseminar Mathematik (LAGr) | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20111 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | PD Dr. Mathias Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Vortragsausarbeitung | MAT108980 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|--|-----------|---------------------------|--|
| regelmäßige Beteiligung an der Diskussion, eigener Vortrag einschließlich Skript, Arbeitsmaterialien und schriftlicher Reflexion | MAT108979 | Studienleistung 1 | |
| * | 108981 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|---|----------------------|-------------------------|------------|
| MAT.02813.03 Fachseminar Mathematik (LAGr) | | | |
| gültig ab Semester: 20241 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Mathias Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Hausarbeit | MAT304732 | Modulprüfung | 100% |
| Vortragsausarbeitung und Vortrag | MAT304729 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------|
| MAT.00812.02 Finanzmathematik | | | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | Dr. Chr. Roth | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT70241 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT70240 | Studienleistung 1 | |
| | MAT71125 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|----------------------|----------------------------|------------|
| MAT.00100.04 Funktionalanalysis | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung oder Klausur | MAT247146 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT247116 | Studienleistung 1 | |
| * | MAT247033 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|--|----------------------|----------------------------|------------|
| MAT.07356.01 Funktionalanalysis | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung | MAT273803 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273801 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|--|-----------------------|------------|
| MAT.00813.03 Funktionentheorie | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Dittmar | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT95756 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT95755 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| MAT.07363.01 Funktionentheorie | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Tomás Dohnal, Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT273586 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273583 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|----------------------------|------------|
| MAT.00866.03 Funktionentheorie für Physiker | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT252005 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT251998 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------------|----------------------------|------------|
| MAT.02925.02 Funktionentheorie (LAG / LAS) | | | |
| gültig ab Semester: 20122 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT130058 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT130057 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|--|----------------------------|------------|
| MAT.02925.03 Funktionentheorie (LAG / LAS) | | | |
| gültig ab Semester: 20232 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | beginnend im Wintersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT288257 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT288228 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|----------------------------|------------|
| MAT.04747.02 Funktionentheorie (Vertiefung LAG / LAS) | | | |
| gültig ab Semester: 20122 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT130075 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT130074 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|--|------------------------|------------|
| MAT.03666.02 Galoistheorie | | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. R. Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT264811 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT264807 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|------------|
| MAT.07423.01 Galoistheorie | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Rebecca Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT273532 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273530 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|------------|
| MAT.07423.02 Galoistheorie | | | |
| gültig ab Semester: 20231 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Rebecca Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT277988 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT277985 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|------------------|---------------------------|------------|
| MAT.00101.04 Geometrie | | | |
| gültig ab Semester: 20112 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | nicht festlegbar | Prof. Dr. J. Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT115362 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT115361 | Studienleistung 1 | |
| * | 115363 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.07961.01 Geometrie (LAG) | | | |
|--|----------------------|---|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Wintersemester | Dr. Stephan Mescher, Prof. Dr. Joachim Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT292395 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292391 | Studienleistung 1 | |
| Regelmäßige und aktive Teilnahme an den Übungen | MAT292393 | Studienleistung 2 | |
| * | MAT292381 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.02921.02 Geometrie (LAG) | | | |
|--|----------------------|---------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20102 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 7 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. J. Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT101237 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT101236 | Studienleistung 1 | |
| * | 101238 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.02949.02 Geometrie (LAS) | | | |
|--|----------------------|---------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20102 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. J. Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT101114 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT101113 | Studienleistung 1 | |
| * | 101115 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.07970.01 Geometrie (LAS) | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Dr. Stephan Mescher, Prof. Dr. Joachim Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT293502 | Modulprüfung | 100% |
| * | MAT293496 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.07972.01 Geometrische Zeitintegration | | | |
|--|--|-------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Martin Arnold | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT293216 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT293215 | Studienleistung 1 | |

| MAT.02923.02 Geschichte der Mathematik (LAG / LAS) | | | |
|---|--|-------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit | MAT264939 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von mindestens 50 % der Übungsaufgaben | MAT264938 | Vorleistung 1 | |
| | MAT264936 | Vetoelement Vorleistung | |

| MAT.02923.03 Geschichte der Mathematik (LAG / LAS) | | | |
|---|----------------------|-------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20241 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit | MAT304298 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von mindestens 50 % der Übungsaufgaben | MAT304296 | Vorleistung 1 | |
| | MAT304293 | Vetoelement Vorleistung | |

| MAT.07358.01 Gewöhnliche Differentialgleichungen | | | |
|---|----------------------|---|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. T. Dohnal, Prof. Dr. N. Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT272465 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT272458 | Studienleistung 1 | |

| MAT.07358.02 Gewöhnliche Differentialgleichungen | | | |
|---|----------------------|---|------------|
| gültig ab Semester: 20232 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. T. Dohnal, Prof. Dr. N. Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT291165 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT291162 | Studienleistung 1 | |

| | | | | |
|--|----------------------|---|------------|--|
| MAT.05567.01 | | Gewöhnliche Differentialgleichungen (für Naturwissenschaften und Informatik) | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung | |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT154872 | Modulprüfung | 100% | |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT154871 | Studienleistung 1 | | |

| | | | | |
|--|----------------------|---|------------|--|
| MAT.00864.03 | | Gewöhnliche Differentialgleichungen für Physiker | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung | |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT251610 | Modulprüfung | 100% | |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT251600 | Studienleistung 1 | | |

| | | | | |
|--|----------------------|--|------------|--|
| MAT.02926.01 | | Gewöhnliche Differentialgleichungen (LAG) | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung | |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT87400 | Modulprüfung | 100% | |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT87399 | Studienleistung 1 | | |

| | | | | |
|--|----------------------|---|------------|--|
| MAT.04746.02 | | Gewöhnliche Differentialgleichungen (Vertiefung LAG / LAS) | | |
| gültig ab Semester: 20122 | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung | |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT130092 | Modulprüfung | 100% | |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT130091 | Studienleistung 1 | | |

| | | | | |
|---|--|--|------------|--|
| MAT.02924.04 | | Grundlagen der Mathematik (LAG) | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Institut für Mathematik | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung | |
| Belegarbeit oder Klausur | MAT265512 | Modulprüfung | 100% | |
| Lösung von mindestens 50 % der Übungsaufgaben | MAT265505 | Studienleistung 1 | | |

| | | | |
|---|----------------------|--|------------|
| MAT.02918.03 Grundlagen der Numerischen Mathematik (LAG / LAS) | | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT273050 | Modulprüfung | 100% |
| Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsserien und deren Präsentation | MAT273044 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------------|--|------------|
| MAT.02918.04 Grundlagen der Numerischen Mathematik (LAG / LAS) | | | |
| gültig ab Semester: 20232 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT293033 | Modulprüfung | 100% |
| Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsserien und deren Präsentation | MAT293031 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.07557.01 Grundlagen der Optimierung | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Wintersemester | Dr. Axel Kröner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT271248 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT271232 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.07557.02 Grundlagen der Optimierung | | | |
| gültig ab Semester: 20232 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Axel Kröner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT290650 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT290638 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.08139.01 Grundlagenmodul Master Mathematik | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT292339 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292337 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|--|-------------------------|------------|
| MAT.00814.02 Gruppentheorie | | | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. R. Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT70113 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT70112 | Studienleistung 1 | |
| | MAT71127 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------|-----------------------------|------------|
| MAT.08138.01 Gruppentheorie I | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Rebecca Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT290877 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT290871 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|--|--|------------|
| MAT.07364.01 Höhere Analysis | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | beginnend im Wintersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Tomás Dohnal, Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT271731 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT271722 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|--|--|------------|
| MAT.07364.02 Höhere Analysis | | | |
| gültig ab Semester: 20232 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | beginnend im Wintersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Tomás Dohnal, Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT291567 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT291565 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|---|---|------------|
| MAT.00102.04 Lineare Algebra | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 18 | jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester | Prof. Dr. Rebecca Waldecker; Prof. Dr. Joachim Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung oder Klausur | MAT250219 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT250215 | Studienleistung 1 | |
| Klausuren zur Linearen Algebra | MAT250212 | Vorleistung 1 | |
| | MAT250210 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|---|--|------------|
| MAT.07359.01 Lineare Algebra | | | |
| gültig ab Semester: 2012 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 20 | jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester | Prof. Dr. J. Rieger und Prof. Dr. R. Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT273499 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273496 | Studienleistung 1 | |
| Bestehen von Zwischentests | MAT273494 | Vorleistung 1 | |
| | MAT273489 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------------|---|------------|
| MAT.06659.02 Lineare Algebra für die Physik | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Rebecca Waldecker, Prof. Dr. Joachim Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT249378 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT249369 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|---|------------|
| MAT.00748.02 Lineare Algebra für Physiker | | | |
| gültig ab Semester: 20092 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 6 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Rebecca Waldecker, Prof. Dr. Joachim Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT87461 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT87460 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|---|---|------------|
| MAT.03669.04 Lineare Algebra (LAG / LAS) | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 15 | jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester | Prof. Dr. Rebecca Waldecker; Prof. Dr. Joachim Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung oder Klausur | MAT248671 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT248666 | Studienleistung 1 | |
| Klausuren zur Linearen Algebra | MAT248664 | Vorleistung 1 | |
| | MAT248660 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|---|---|------------|
| MAT.03669.05 Lineare Algebra (LAG / LAS) | | | |
| gültig ab Semester: 20232 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 15 | jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester | Prof. Dr. Rebecca Waldecker; Prof. Dr. Joachim Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung oder Klausur | MAT293425 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT293421 | Studienleistung 1 | |
| Klausuren zur Linearen Algebra | MAT293420 | Vorleistung 1 | |
| | MAT293419 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|----------------------|-------------------------|------------|
| MAT.00375.01 Lineare Optimierung | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 9 | jedes Sommersemester | Prof. Tammer | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT38777 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT38778 | Studienleistung 1 | |
| | MAT71070 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|----------------------|----------------------------|------------|
| MAT.05341.02 Maßtheorie | | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT263816 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT263806 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| MAT.07360.01 Maßtheorie | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Tomás Dohnal, Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT271528 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT271522 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.05321.01 Master-Arbeit (Mathematik) (MathematikMA120 PO 113) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 30 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Abschlussarbeit | MAT141587 | Abschlussarbeit | 5/6 |
| mündliche Prüfung | MAT141588 | Teilleistung 2 | 1/6 |

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|------------|
| MAT.02365.02 | Masterarbeit (Wirtschaftsmathematik) (WirtschaftsmatheMA120 PO 106) | | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 30 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Abschlussarbeit | MAT70259 | Abschlussarbeit | 5/6 |
| mündliche Prüfung | MAT70260 | Teilleistung 2 | 1/6 |
| | MAT71227 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---------------------|---|-------------------------|------------|
| MAT.05329.01 | Master-Arbeit (Wirtschaftsmathematik) (WirtschaftsmatheMA120 PO 113) | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 30 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Abschlussarbeit | MAT141592 | Abschlussarbeit | 5/6 |
| mündliche Prüfung | MAT141593 | Teilleistung 2 | 1/6 |

| | | | |
|---|---|----------------------------------|------------|
| MAT.05315.04 | Master-Basismodul | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 20 | jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester | HSL des Instituts für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT271414 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1 | MAT271394 | Studienleistung 1 | |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 | MAT271397 | Studienleistung 2 | |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 3 | MAT271400 | Studienleistung 3 | |

| | | | |
|--|--|------------------------|------------|
| MAT.05317.02 | Master-Vertiefung Mathematik I: Algebra/Zahlentheorie und Geometrie | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 20 | jedes Semester | Prof. Dr. R. Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT250763 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1 | MAT250750 | Studienleistung 1 | |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3 | MAT250753 | Studienleistung 2 | |

| | | | |
|---|-----------|-------------------|--|
| Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung | MAT250755 | Studienleistung 3 | |
|---|-----------|-------------------|--|

| | | | |
|--|----------------|------------------------|------------|
| MAT.05316.03 Master-Vertiefung Mathematik I: Analysis | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 20 | jedes Semester | Prof. Dr. Tomás Dohnal | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT250122 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1 | MAT250115 | Studienleistung 1 | |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3 | MAT250117 | Studienleistung 2 | |
| Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung | MAT250118 | Studienleistung 3 | |

| | | | |
|---|----------------|--|------------|
| MAT.05318.02 Master-Vertiefung Mathematik II: Numerik und Wissenschaftliches Rechnen | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 20 | jedes Semester | Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT249509 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1 | MAT249498 | Studienleistung 1 | |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3 | MAT249500 | Studienleistung 2 | |
| Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung | MAT249503 | Studienleistung 3 | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------------|------------|
| MAT.05319.05 Master-Vertiefung Mathematik II: Optimierung und Stochastik | | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 20 | jedes Semester | Jun. Prof. Dr. Martin Redmann | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT273692 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1 | MAT273683 | Studienleistung 1 | |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3 | MAT273684 | Studienleistung 2 | |
| Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung | MAT273685 | Studienleistung 3 | |

| | | | |
|---|----------------|--|------------|
| MAT.05319.06 Master-Vertiefung Mathematik II: Optimierung und Stochastik | | | |
| gültig ab Semester: 20231 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 20 | jedes Semester | Prof. Dr. Axel Kröner, Jun. Prof. Dr. Martin Redmann | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT277009 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1 | MAT276983 | Studienleistung 1 | |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 oder 3 | MAT276986 | Studienleistung 2 | |
| Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung | MAT276989 | Studienleistung 3 | |

| | | | |
|---|----------------|----------------------------|------------|
| MAT.05322.05 Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik I | | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 20 | jedes Semester | Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT273855 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1 | MAT273849 | Studienleistung 1 | |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 | MAT273851 | Studienleistung 2 | |
| Vortrag im Fachseminar und Ausarbeitung | MAT273852 | Studienleistung 3 | |

| | | | |
|---|----------------|---|------------|
| MAT.05323.06 Master-Vertiefung Wirtschaftsmathematik II | | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 20 | jedes Semester | Prof. Dr. Axel Kröner, Jun. Prof. Dr. Martin Redmann; | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT273611 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 1 | MAT273607 | Studienleistung 1 | |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation zur Vorlesung/Übung 2 | MAT273608 | Studienleistung 2 | |

| | | | |
|---|---|-------------------------|------------|
| MAT.02372.02 Mathematik B | | | |
| gültig ab Semester: 20092 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 15 | jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester | Institut für Mathematik | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation (Teil 1: Lineare Algebra und Geometrie) | MAT87471 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------|-------------------|-----|
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation (Teil 2: Analysis) | MAT87472 | Studienleistung 2 | |
| Klausur I | MAT87473 | Teilleistung 1 | 50% |
| Klausur II | MAT87474 | Teilleistung 2 | 50% |

| | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------|------------|
| MAT.00268.02 Mathematik C | | | |
| gültig ab Semester: 20092 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester | Institut für Mathematik | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur I | MAT87485 | Teilleistung 1 | 50% |
| Klausur II | MAT87486 | Teilleistung 2 | 50% |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.00269.02 Mathematik CIII (Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik) | | | |
| gültig ab Semester: 20092 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 4 | jedes Wintersemester | Dr. R. Herter | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT87494 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.00386.05 Mathematik D | | | |
| gültig ab Semester: 20162 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Dr. Christian Roth | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT185536 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT185535 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|---|-----------------------|------------|
| MAT.02942.01 Mathematikdidaktik AB - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht (LAG / LAS) | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester | Prof. Dr. K. Richter | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit oder Klausur | MAT87504 | Modulprüfung | 100% |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, erfolgreiche Bearbeitung der Aufgaben | MAT87503 | Studienleistung 1 | |

| | | | | |
|--|----------------|---|-------------------|------------|
| MAT.02943.02 | | Mathematikdidaktik CDE - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten (LAG / LAS) | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | | |
| | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. K. Richter | | |
| | | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit `Gestalten von Unterrichtsstunden` | | MAT92480 | Modulprüfung | 100% |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, 2 Stundenentwürfe, 2 eigene Unterrichtsstunden | | MAT92478 | Studienleistung 1 | |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, Belegarbeit zu `Neue Medien im Mathematikunterricht` | | MAT92479 | Studienleistung 2 | |

| | | | | |
|--|---|--|-------------------------|------------|
| MAT.02944.01 | | Mathematikdidaktik FG - Mathematikunterricht analysieren und weiterentwickeln (LAG / LAS) | | |
| | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester | Prof. Dr. K. Richter | | |
| | | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | | MAT87530 | Modulprüfung | 100% |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, Klausur zu `Mathematikdidaktik F – Mathematikunterricht in den Sekundarstufen` | | MAT87528 | Vorleistung 1 | |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, Seminarvortrag zu `Mathematikdidaktik G` einschließlich Skript, Arbeitsmaterialien und schriftlicher Reflexion | | MAT87529 | Vorleistung 2 | |
| | | 98264 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | | |
|---|---|--|-------------------|------------|
| MAT.05170.03 | | Mathematikdidaktik I - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht (LAG/LAS) | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | | |
| | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester | Prof. Dr. Kirstin Erath | | |
| | | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Belegarbeit oder Klausur | | MAT273777 | Modulprüfung | 100% |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, erfolgreiche Bearbeitung der Aufgaben | | MAT273773 | Studienleistung 1 | |
| Portfolio zum Seminar | | MAT273774 | Studienleistung 2 | |

| | | | | |
|--|---|--|-------------------|------------|
| MAT.05170.04 | | Mathematikdidaktik I - Grundlagen des Lehrens und Lernens im Mathematikunterricht (LAG/LAS) | | |
| gültig ab Semester: 20232 | | | | |
| | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | jedes Studienjahr beginnend im Wintersemester | Prof. Dr. Kirstin Erath | | |
| | | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | | MAT288936 | Modulprüfung | 100% |
| erfolgreiche Bearbeitung der Aufgaben zur Vorlesung "Einführung in die Mathematikdidaktik" | | MAT288917 | Studienleistung 1 | |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, Portfolio zum Seminar "Gestaltung von Lehr-Lernumgebungen" | | MAT288921 | Studienleistung 2 | |

| | | | | |
|--|---|---|-------------------|------------|
| MAT.05172.02 | | Mathematikdidaktik III - Mathematikunterricht analysieren und weiterentwickeln (LAG/LAS) | | |
| gültig ab Semester: 20141 | | | | |
| | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester | Prof. Dr. Kirstin Erath | | |
| | | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | | MAT149513 | Modulprüfung | 100% |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, erfolgreiche Bearbeitung der Aufgaben zu `Mathematikdidaktik - Mathematikunterricht in den Sekundarstufen` | | MAT149511 | Studienleistung 1 | |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, Seminarvortrag zu `Mathematikdidaktik - Didaktik der Mathematik` einschließlich Skript, Arbeitsmaterialien und schriftlicher Reflexion | | MAT149512 | Studienleistung 2 | |

| | | | | |
|---|---|---|-------------------|------------|
| MAT.07958.01 | | Mathematikdidaktik III - Vernetzung und Vertiefung (LAG/LAS) | | |
| | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester | Prof. Dr. Kirstin Erath | | |
| | | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | | MAT292123 | Modulprüfung | 100% |
| erfolgreiche Bearbeitung der Aufgaben zur Vorlesung "Vertiefte Einblicke in die Mathematikdidaktik" | | MAT292121 | Studienleistung 1 | |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, Seminarvortrag zu einem der ausgewählten Elemente inkl. Verschriftung zum Seminar "Ausgewählte Elemente der Mathematikdidaktik" | | MAT292122 | Studienleistung 2 | |

| | | | |
|--|----------------|--|-------------------|
| MAT.05171.03 | | Mathematikdidaktik II - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten (LAG/LAS) | |
| gültig ab Semester: 20132 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Kirstin Erath | |
| | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art |
| Belegarbeit `Gestalten von Unterrichtsstunden` | | MAT146677 | Modulprüfung |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, 2 Stundenentwürfe, 2 eigene Unterrichtsstunden | | MAT146675 | Studienleistung 1 |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, Belegarbeit zu `Neue Medien im Mathematikunterricht` | | MAT146676 | Studienleistung 2 |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|----------------|--|---------------------------|
| MAT.05171.04 | | Mathematikdidaktik II - Mathematikunterricht entwickeln und gestalten (LAG/LAS) | |
| gültig ab Semester: 20232 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Kirstin Erath | |
| | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art |
| Belegarbeit "Ausführlicher Unterrichtsentwurf" | | MAT293250 | Modulprüfung |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, 2 Stundenentwürfe, 2 eigene Unterrichtsstunden zu den Seminaren "Schulpraktische Übungen" und "Begleitseminar zu den schulpraktische Übungen" | | MAT293247 | Studienleistung 1 |
| regelmäßige und aktive Teilnahme, Kurzpräsentation von ausgewählten Inhalten, Belegarbeit zu ausgewählten Inhalten des Seminars "Digitale Medien im Mathematikunterricht" zum Seminar "Digitale Medien im Mathematikunterricht" | | MAT293248 | Studienleistung 2 |
| * | | MAT293234 | Vetoelement TN-Voraussetz |

| | | | |
|---|----------------------|----------------------------|-------------------|
| MAT.05056.01 | | Mathematik D (SoSe) | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | Dr. H.-G. Rackwitz | |
| | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art |
| Klausur | | MAT120321 | Modulprüfung |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | | MAT120320 | Studienleistung 1 |

| | | | |
|---------------------------|----------------------|---|-------------------------|
| MAT.00688.02 | | Mathematik W II (Analysis) | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | PD Dr. Maren Hantke, Dr. Helmut Poshaisky | |
| | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art |
| Klausur | | MAT70207 | Modulprüfung |
| | | MAT71114 | Vetoelement Vorleistung |

| | | | |
|--|----------------------|---|------------|
| MAT.00688.03 Mathematik W II (Analysis) | | | |
| gültig ab Semester: 20231 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | PD Dr. Maren Hantke, Dr. Helmut Poshaisky | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur / Open-Book-Prüfung/ Take-Home-Prüfung/ mdl. Prüfung | MAT279037 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|--|----------------------|---|------------|
| MAT.00687.03 Mathematik W I (Lineare Algebra / Lineare Optimierung) | | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | PD Dr. Maren Hantke, Dr. Helmut Poshaisky | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur / Open-Book-Prüfung/ Take-Home-Prüfung/ mdl. Prüfung | MAT273717 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|---|----------------------|-------------------------|------------|
| MAT.00104.02 Mathematische Biologie | | | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. S. Carl | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT70216 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT70215 | Studienleistung 1 | |
| | MAT71024 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------------|---------------------------|------------|
| MAT.02948.02 Mathematische Biologie (LAS) | | | |
| gültig ab Semester: 20111 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | PD Dr. Mathias Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT101106 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT101105 | Studienleistung 1 | |
| * | 101107 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|---|--|-----------------------|------------|
| MAT.00105.03 Mathematische Methoden für angewandte Probleme aus Natur- und Wirtschaftswissenschaften | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Dr. Podhaisky | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT91288 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT91287 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------|-------------------|--|
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT91287 | Studienleistung 1 | |
|---|----------|-------------------|--|

| | | | |
|--|--|-----------------------|------------|
| MAT.05384.01 Mathematische Methoden für angewandte Probleme aus Natur- und Wirtschaftswissenschaften (für Naturwissenschaften und Informatik) | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Dr. H. Podhaisky | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT149524 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT149523 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------|
| MAT.03748.01 Mathematische Modellierung in der Biologie | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Jan Prüß | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| schriftliche Ausarbeitung | MAT87544 | Modulprüfung | 100% |
| Kurzvorträge Modell und Simulation | MAT87543 | Vorleistung 1 | |
| | 106248 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|----------------------|---------------------------|------------|
| MAT.03554.01 Mathematische Statistik | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. W. Grecksch | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT70141 | Modulprüfung | 100% |
| 2 Gruppenkonsultationen | MAT70140 | Studienleistung 1 | |
| * | 94175 | Vetoelement TN-Voraussetz | |
| | MAT71619 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------------|---|------------|
| MAT.07698.01 Mathematische Statistik | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Jun.-Prof. Dr. Martin Redmann, Dr. Christian Roth | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT273575 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273573 | Studienleistung 1 | |

| MAT.07969.01 Mathematische Statistik (LAG/LAS) | | | |
|---|----------------------|---|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Jun.-Prof. Dr. Martin Redmann, Dr. Christian Roth | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT293192 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT293190 | Studienleistung 1 | |

| MAT.07699.01 Monte Carlo Methoden | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT293331 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT293330 | Studienleistung 1 | |

| MAT.07694.01 Nichtglatte Optimierung | | | |
|--|--|-----------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Dr. Axel Kröner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT273553 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273551 | Studienleistung 1 | |

| MAT.08146.01 Nichtlineare Analysis | | | |
|--|----------------|--|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Tomas Dohnal, Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT289567 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT289560 | Studienleistung 1 | |

| MAT.00819.03 Nichtlineare Funktionalanalysis | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20111 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | Prof. Carl | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT95727 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT95726 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------|
| MAT.00828.02 Nichtlineare Optimierung | | | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | Prof. Tammer | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT70269 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT70268 | Studienleistung 1 | |
| | MAT71130 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|---|--|------------|
| MAT.00107.04 Numerik | | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 18 | jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester | Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT263712 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT263698 | Studienleistung 1 | |
| bestandene Klausur Numerik I | MAT263693 | Vorleistung 1 | |
| | MAT263689 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|--|-------------------------|------------|
| MAT.00829.02 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen | | | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Weiner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT70156 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT70155 | Studienleistung 1 | |
| | MAT71131 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|--|--|------------|
| MAT.07365.01 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Martin Arnold, Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT273953 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273952 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|--|-------------------------|------------|
| MAT.00831.02 Numerik partieller Differentialgleichungen | | | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Arnold | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT70171 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT70170 | Studienleistung 1 | |
| | MAT71132 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| MAT.07366.01 Numerik partieller Differentialgleichungen | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Martin Arnold, Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT273888 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273886 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------|--|------------|
| MAT.07366.02 Numerik partieller Differentialgleichungen | | | |
| gültig ab Semester: 20232 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | Prof. Dr. Martin Arnold, Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT291332 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT291328 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|------------------|-----------------------|------------|
| MAT.05382.01 Numerische Lösung von Differentialgleichungen (für Naturwissenschaften und Informatik) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | nicht festlegbar | Prof. Dr. M. Arnold | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT141738 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT141737 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| MAT.07361.01 Numerische Mathematik | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Martin Arnold, Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT271640 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT271633 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| MAT.02296.04 Numerische Mathematik für Informatiker | | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT271805 | Modulprüfung | 100% |
| Erfolgreiche Bearbeitung von 50 % der Übungsreihen | MAT271797 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------------|--|------------|
| MAT.00376.02 Numerische Mathematik für Wirtschaftsmathematiker | | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT265253 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT265252 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.00108.02 Operations Research | | | |
| gültig ab Semester: 20092 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 9 | jedes Wintersemester | Prof. Tammer | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT87569 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von 50% der Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT87568 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.03657.02 Operations Research (Mathematik mit Anwendungsfach) | | | |
| gültig ab Semester: 20092 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Wintersemester | Prof. Tammer | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT87576 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT87575 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|----------------------------|------------|
| MAT.08160.01 Operatortheorie | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT292873 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292871 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|---|-----------------------|------------|
| MAT.05313.02 Optimierung | | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 20 | jedes Studienjahr beginnend im Sommersemester | Prof. Dr. Chr. Tammer | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT265795 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT265790 | Studienleistung 1 | |
| Vortrag im Proseminar und Ausarbeitung | MAT265791 | Studienleistung 2 | |

| | | | |
|--|----------------------|---------------------------|------------|
| MAT.02369.03 Optimierung für Informatiker | | | |
| gültig ab Semester: 20222 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Axel Kröner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT273295 | Modulprüfung | 100% |
| Erfolgreiche Bearbeitung von 50 % der Übungsreihen | MAT273290 | Studienleistung 1 | |
| * | MAT273278 | Votoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|---|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.08141.01 Optimierung in unendlich dimensionalen Räumen | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Axel Kröner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT289707 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT289699 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.08142.01 Optimierung mit partiellen Differentialgleichungen I | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | Prof. Dr. Axel Kröner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT291872 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT291868 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.08140.01 Optimierung mit partiellen Differentialgleichungen II | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Axel Kröner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT291297 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT291293 | Studienleistung 1 | |

| MAT.00109.03 Partielle Differentialgleichungen | | | |
|---|----------------------|---------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20111 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. S. Carl | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT102617 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT102616 | Studienleistung 1 | |
| * | 102618 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.07367.01 Partielle Differentialgleichungen 1 | | | |
|---|--|------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | beginnend im Wintersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Tomáš Dohnal | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT273443 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273440 | Studienleistung 1 | |

| MAT.08145.01 Partielle Differentialgleichungen 2 | | | |
|---|--|------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Prof. Dr. Tomas Dohnal | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT292494 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292493 | Studienleistung 1 | |

| MAT.07702.01 Praktikum | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | Dr. Helmut Podhaisky | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Praktikumsbericht | MAT273819 | Modulprüfung | 100% |
| Praktikum | MAT273817 | Studienleistung 1 | |

| MAT.05309.01 Praktikum (Mathematik) | | | |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 6 | jedes Sommersemester | Dr. H. Podhaisky | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Praktikumsbericht | MAT149569 | Modulprüfung | 100% |
| Praktikum | MAT149568 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.01051.03 Praktikum (Mathematik mit Anwendungsfach) | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 6 | jedes Sommersemester | Dr. H. Podhaisky | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Praktikumsbericht | MAT91355 | Modulprüfung | 100% |
| Praktikum | MAT91354 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------------|----------------------------|------------|
| MAT.02366.02 Praktikum Numerik | | | |
| gültig ab Semester: 20092 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Prof. Arnold, Prof. Weiner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Projektarbeit | MAT87580 | Teilleistung 1 | 75% |
| Referat | MAT87581 | Teilleistung 2 | 25% |

| | | | |
|---|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.02368.04 Praktikum Wirtschaftsmathematik | | | |
| gültig ab Semester: 20121 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Tammer | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Projektarbeit und Referat | MAT125985 | Modulprüfung | 100% |
| Referat* | MAT133185 | Teilleistung 2 | 25/25 |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.02356.03 Praktikum (Wirtschaftsmathematik) | | | |
| gültig ab Semester: 20141 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | Dr. H. Podhaisky | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Praktikumsbericht | MAT149574 | Modulprüfung | 100% |
| Praktikum | MAT149573 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.04740.01 Proseminar (LAG) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 4 | jedes Semester | Prof. Dr. Bodo Dittmar | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Schriftl. Ausarbeitung des Vortrags | MAT107657 | Modulprüfung | 100% |
| Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Vortrag | MAT107656 | Vorleistung 1 | |
| | 107658 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|----------------|--|------------|
| MAT.05168.01 Proseminar (LAG) | | | |
| gültig ab Semester: 20111 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Schriftl. Ausarbeitung des Vortrags | MAT130187 | Modulprüfung | 100% |
| Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Vortrag | MAT130186 | Vorleistung 1 | |
| | 130185 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|----------------|--|------------|
| MAT.02917.02 Proseminar (LAS) | | | |
| gültig ab Semester: 20111 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Nils Waterstraat; Prof. Dr. Tomás Dohnal | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Schriftl. Ausarbeitung des Vortrags | MAT107323 | Modulprüfung | 100% |
| Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Vortrag | MAT107322 | Vorleistung 1 | |
| | 107324 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.00110.02 Proseminar (Mathematik) | | | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Bodo Dittmar | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Schriftl. Ausarbeitung des Vortrags | MAT70042 | Modulprüfung | 100% |
| Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Vortrag | MAT70041 | Vorleistung 1 | |
| | MAT71030 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|--|-----------------------|------------|
| MAT.07700.01 Risikotheorie | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Dr. Christian Roth | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT272999 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT272996 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------------|----------------------------|------------|
| MAT.08389.01 SE Didaktik der Arithmetik und mathematikdidaktische Grundlagen | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 6 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Torsten Fritzlar | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur (Präsenz-, E- oder Online-Take-Home-Klausur) | MAT305097 | Modulprüfung | 100% |
| Portfolio | MAT305096 | Studienleistung 1 | |

| MAT.08390.01 SE Didaktik der Geometrie und des Sachrechnens | | | |
|---|----------------------|---------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 6 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Torsten Fritzar | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT305135 | Modulprüfung | 100% |
| schriftlicher Unterrichtsentwurf und mathematikdidaktische Analyse von Lernprozessen und -produkten | MAT305134 | Studienleistung 1 | |

| MAT.08392.01 SE Elemente der Geometrie | | | |
|---|----------------------|-------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 4 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Mathias Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT303610 | Modulprüfung | 100% |

| MAT.08393.01 SE Elemente der Kombinatorik und Stochastik | | | |
|---|----------------------|-------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 3 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Mathias Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur (Präsenz-, E- oder Online-Take-Home-Klausur) | MAT304539 | Modulprüfung | 100% |

| MAT.08391.01 SE Elemente der Mathematik | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 6 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Mathias Wilke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur (Präsenz-, E- oder Online-Take-Home-Klausur) | MAT304889 | Modulprüfung | 100% |

| MAT.04497.02 Seminar II (Master, Angewandte Mathematik) | | | |
|--|----------------|-------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20122 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Vortragsausarbeitung | MAT130212 | Modulprüfung | 100% |
| Beteiligung an der Diskussion, Vortrag. | MAT130211 | Vorleistung 1 | |
| | 130210 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.04498.02 Seminar II (Master, Reine Mathematik) | | | |
| gültig ab Semester: 20122 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Vortragsausarbeitung | MAT130221 | Modulprüfung | 100% |
| Beteiligung an der Diskussion, Vortrag. | MAT130220 | Vorleistung 1 | |
| | 130219 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.00832.03 Seminar (Master) | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| | Fips anrufen! | | |

| | | | |
|---|----------------|---|------------|
| MAT.04416.02 Seminar (Master, Angewandte Mathematik) | | | |
| gültig ab Semester: 20122 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Professoren der Arbeitsgruppen Numerik sowie Optimierung und Stochastik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Vortragsausarbeitung | MAT130194 | Modulprüfung | 100% |
| Beteiligung an der Diskussion, Vortrag. | MAT130193 | Vorleistung 1 | |
| | 130192 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------|---|------------|
| MAT.04415.02 Seminar (Master, Reine Mathematik) | | | |
| gültig ab Semester: 20122 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Professoren der Arbeitsgruppen Analysis und Algebra/Geometrie | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Vortragsausarbeitung | MAT130203 | Modulprüfung | 100% |
| Beteiligung an der Diskussion, Vortrag. | MAT130202 | Vorleistung 1 | |
| | 130201 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|--|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.00111.03 Seminar (Mathematik-Bachelor) | | | |
| gültig ab Semester: 20132 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Rieger | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| schriftliche Ausarbeitung des Vortrags | MAT146687 | Modulprüfung | 100% |
| Beteiligung an der Diskussion, verständlicher Seminarvortrag | MAT146686 | Vorleistung 1 | |
| | 146705 | Vetoelement Vorleistung | |

| | | | |
|---|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.00810.03 Spezialisierungsmodul Algebra (mit themenabhängigen Zusatz) | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Rieger | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT95749 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben | MAT95748 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.00816.03 Spezialisierungsmodul Analysis (mit themenabhängigen Zusatz) | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Carl | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT95736 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT95735 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.07555.01 Spezialisierungsmodul Bachelor Mathematik | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT273945 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation, in Variante 3 zusätzlich ein Praktikumsbericht | MAT273943 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.07693.01 Spezialisierungsmodul Bachelor Wirtschaftsmathematik | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT273633 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation. | MAT273632 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.04227.02 Spezialisierungsmodul Geometrie (mit themenabhängigen Zusatz) | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. J. Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT95772 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|--|------------------|-------------------------|------------|
| MAT.05285.01 Spezialisierungsmodul II (mit themenabhängigen Zusatz - Angewandte Mathematik) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | nicht festlegbar | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT134661 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|---|------------------|-------------------------|------------|
| MAT.05286.01 Spezialisierungsmodul II (mit themenabhängigen Zusatz - Reine Mathematik) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | nicht festlegbar | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT134669 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.08147.01 Spezialisierungsmodul Master Mathematik A | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT289328 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT289321 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.08148.01 Spezialisierungsmodul Master Mathematik B | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT291739 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT291731 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.05320.04 Spezialisierungsmodul Mathematik | | | |
| gültig ab Semester: 20211 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT243590 | Modulprüfung | 100% |
| Vortrag und Ausarbeitung (Fachseminar) oder Diskussion (Reading Course) | MAT243583 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|------------------|-------------------------|------------|
| MAT.04506.01 Spezialisierungsmodul (mit themenabhängigen Zusatz - Angewandte Mathematik) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | nicht festlegbar | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT98734 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben | MAT98733 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|------------------|-------------------------|------------|
| MAT.00809.03 Spezialisierungsmodul (mit themenabhängigen Zusatz - Reine Mathematik) | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | nicht festlegbar | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT95720 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben | MAT95719 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------|----------------------------|------------|
| MAT.00793.03 Spezialisierungsmodul Numerik (mit themenabhängigen Zusatz) | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Arnold, Prof. Weiner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT95699 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben | MAT95698 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.00821.03 Spezialisierungsmodul Optimierung (mit themenabhängigen Zusatz) | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Tammer | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT95692 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben | MAT95691 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.04226.02 Spezialisierungsmodul Stochastik (mit themenabhängigen Zusatz) | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. W. Grecksch | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT95785 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|--|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.05325.04 Spezialisierungsmodul Wirtschaftsmathematik | | | |
| gültig ab Semester: 20211 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | Prof. Dr. Axel Kröner | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT244619 | Modulprüfung | 100% |
| Vortrag und Ausarbeitung (Fachseminar) oder Belegarbeit (Praktikum) oder Diskussion (Reading Course) | MAT244614 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.04228.02 Spezialisierungsmodul Wissenschaftliches Rechnen (mit themenabhängigen Zusatz) | | | |
| gültig ab Semester: 20101 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. R. Weiner | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT95705 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|--|----------------------|---------------------------|------------|
| MAT.02370.02 Stochastik für Informatiker | | | |
| gültig ab Semester: 20091 | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. K. Richter | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT70291 | Modulprüfung | 100% |
| Erfolgreiche Bearbeitung von 50 % der Übungsserien | MAT70290 | Studienleistung 1 | |
| * | 98028 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|--|----------|-------------------------|--|
| | MAT71229 | Vetoelement Vorleistung | |
|--|----------|-------------------------|--|

| | | | |
|---|--|-------------------------------|------------|
| MAT.07368.01 Stochastische Differentialgleichungen | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | beginnend im Wintersemester im Wechsel mit | Jun.-Prof. Dr. Martin Redmann | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung | MAT273874 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273873 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------|--------------------------|------------|
| MAT.08161.01 Stochastische Differentialgleichungen II | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Semester | Prof. Dr. Martin Redmann | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT290184 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT290178 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.00833.04 Stochastische Prozesse | | | |
| gültig ab Semester: 20112 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 6 | jedes Wintersemester | Prof. Grecksch | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT115885 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|--|--|-----------------------|------------|
| MAT.07968.01 Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | beginnend im Wintersemester im Wechsel mit | PD Dr. Maren Hantke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT292511 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292508 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.02927.03 Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (LAG) | | | |
| gültig ab Semester: 20192 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | PD Dr. Maren Hantke | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | MAT226607 | Modulprüfung | 100% |
| Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsserien und deren Präsentation | MAT226605 | Studienleistung 1 | |

| | | | | |
|--|----------------------|--|-------------------|------------|
| MAT.04748.02 | | Theorie und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen (Vertiefung LAS / LAG) | | |
| gültig ab Semester: 20192 | | | | |
| | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | jedes Wintersemester | PD Dr. Maren Hantke | | |
| | | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| Klausur | | MAT226963 | Modulprüfung | 100% |
| Erfolgreiche Bearbeitung von Übungsserien und deren Präsentation | | MAT226961 | Studienleistung 1 | |

| | | | | |
|--|----------------|--------------------------|-------------------|------------|
| MAT.08162.01 | | Topologie | | |
| | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 10 | jedes Semester | Prof. Dr. Joachim Rieger | | |
| | | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | | MAT293323 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | | MAT293321 | Studienleistung 1 | |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|-------------------|------------|
| MAT.07701.01 | | Versicherungsmathematik | | |
| | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 5 | beginnend im Sommersemester im Wechsel mit | Dr. Christian Roth | | |
| | | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | | MAT273651 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | | MAT273648 | Studienleistung 1 | |

| | | | | |
|--|----------------------|--|---------------------------|------------|
| MAT.00112.02 | | Versicherungsmathematik und Risikotheorie | | |
| gültig ab Semester: 20092 | | | | |
| | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 8 | jedes Wintersemester | Dr. Chr. Roth | | |
| | | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | | MAT87681 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben | | MAT87680 | Studienleistung 1 | |
| * | | 94214 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | | |
|---|----------------------|--------------------------------|-------------------|------------|
| MAT.05311.02 | | Vertiefung Mathematik I | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | | |
| | | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | | |
| 15 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Nils Waterstraat | | |
| | | | | |
| Form | | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | | MAT250341 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | | MAT250332 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------------|--|------------|
| MAT.05312.03 Vertiefung Mathematik II | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 15 | jedes Wintersemester | Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse; Jun.Prof. Dr. Martin Redmann | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT247920 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT247912 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------|---------------------------|------------|
| MAT.03664.06 Vertiefungsmodul Algebra | | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. R. Waldecker | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT265321 | Modulprüfung | 100% |
| * | MAT265307 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|---|----------------|----------------------------|------------|
| MAT.03557.04 Vertiefungsmodul Analysis | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Nils Waterstraat | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT251139 | Modulprüfung | 100% |
| * | MAT251109 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|--|----------------|---------------------------|------------|
| MAT.04469.03 Vertiefungsmodul Geometrie | | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. J. Rieger | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT265607 | Modulprüfung | 100% |
| * | MAT265600 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|--|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.04548.01 Vertiefungsmodul (LAG / LAS) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT103519 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|--|----------------|-------------------------|------------|
| MAT.04548.02 Vertiefungsmodul (LAG / LAS) | | | |
| gültig ab Semester: 20232 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT292546 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT292541 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|---|----------------|---------------------------|------------|
| MAT.03791.03 Vertiefungsmodul (mit themenabhängigem Zusatz - Bachelor) | | | |
| gültig ab Semester: 20111 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Institut für Mathematik | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT107253 | Modulprüfung | 100% |
| * | 107254 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|--|----------------|--|------------|
| MAT.03665.05 Vertiefungsmodul Numerik | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT248913 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|--|----------------|-----------------------|------------|
| MAT.03667.04 Vertiefungsmodul Optimierung | | | |
| gültig ab Semester: 20132 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Axel Kröner | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT141863 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|---|----------------|-------------------------------|------------|
| MAT.04474.03 Vertiefungsmodul Stochastik | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Jun. Prof. Dr. Martin Redmann | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT250398 | Modulprüfung | 100% |
| * | MAT250364 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|---|----------------|--|------------|
| MAT.04468.05 Vertiefungsmodul Wissenschaftliches Rechnen | | | |
| gültig ab Semester: 20212 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Semester | Prof. Dr. Martin Arnold; Prof. Dr. Raphael Kruse | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT252193 | Modulprüfung | 100% |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------|
| MAT.05429.02 Vertiefung Stochastik (für Naturwissenschaften und Informatik) | | | |
| gültig ab Semester: 20192 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Wintersemester | Dr. Christian Roth | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT226046 | Modulprüfung | 100% |
| 2 Gruppenkonsultationen (Mathematische Statistik) bzw. Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation (Dynamische Systeme und stochastische Optimierung) | MAT226039 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|------------|
| MAT.00113.03 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik | | | |
| gültig ab Semester: 20221 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | jedes Sommersemester | Jun. Prof. Dr. Martin Redmann | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT264987 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben | MAT264986 | Studienleistung 1 | |
| * | MAT264978 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|------------|
| MAT.07362.01 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Sommersemester | Jun. Prof. Dr. Martin Redmann | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung | MAT273180 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT273174 | Studienleistung 1 | |

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------|------------|
| MAT.02916.01 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (LAG) | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 7 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Karin Richter | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT87697 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben | MAT87696 | Studienleistung 1 | |

| MAT.05169.01 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (LAG) | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 6 | jedes Sommersemester | Jun. Prof. Dr. Martin Redmann | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT134678 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung und Präsentation von Übungsaufgaben | MAT134677 | Studienleistung 1 | |

| MAT.07962.01 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (LAG) | | | |
|--|----------------------|--------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Martin Redmann | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT291001 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT291000 | Studienleistung 1 | |

| MAT.00114.04 Wissenschaftlich-technische Software | | | |
|--|--|---------------------------|------------|
| gültig ab Semester: 20102 | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 8 | beginnend im Wintersemester im Wechsel mit | Dr. H. Podhaisky | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT102797 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT102796 | Studienleistung 1 | |
| * | 102798 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| MAT.07975.01 Wissenschaftlich-technische Software | | | |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | jedes Wintersemester | Dr. Helmut Podhaisky | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündl. Prüfung oder Klausur | MAT293511 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT293510 | Studienleistung 1 | |

| MAT.05569.01 Wissenschaftlich-technische Software (für Naturwissenschaften und Informatik) | | | |
|---|--|---------------------------|------------|
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 10 | beginnend im Wintersemester im Wechsel mit | Dr. Helmut Podhaisky | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT154942 | Modulprüfung | 100% |
| Lösen von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT154941 | Studienleistung 1 | |
| * | 154936 | Vetoelement TN-Voraussetz | |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------------|------------|
| MAT.07971.01 Zahlentheorie | | | |
| | | | |
| LP | Angebotsturnus | Modulverantwortlicher | |
| 5 | jedes Sommersemester | Prof. Dr. Rebecca Waldecker | |
| | | | |
| Form | Alpha-Nr. | Art | Gewichtung |
| mündliche Prüfung | MAT288722 | Modulprüfung | 100% |
| Lösung von Übungsaufgaben und deren Präsentation | MAT288716 | Studienleistung 1 | |