

Masterstudiengang Mathematics (M.Sc.)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 Semester)

| Legende | | Prüfungsleistungen | | | | | | Kurs | | | CP | Semester | | | | | | | |
|--|--|--------------------|-----------------|--------------|--|-------------------------|--------------------------|------|--------|----------|--------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Bewertungssystem: | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden | Fachprüfung | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) s. auch AB zu §22 Abs. 2 u. 5 | Gewichtung f. Modulnote | Gewichtung f. Gesamtnote | SWS | Status | Lehrform | Gesamt | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. | | | | | | | |
| Prüfungsform: | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ, R = Referat | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauer: | Dauer der Prüfung in min (optional) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SWS: | Semesterwochenstunden | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Status: | o = obligatorisch; f = fakultativ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art der Lehrform: | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; U=Übung; P=Praktikum; T=Tutorium | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CP: | Leistungspunkte | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | | | |
| Electives | | | | | | | | | | | 39 | | | | | | | | |
| Programme related Courses | | | | | | | | | | | 31-36 | | | | | | | | |
| Additional Courses in Mathematics (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) Vor der erstmaligen Anmeldung zu einem Modul aus diesem Bereich ist der Prüfungskommission eine exemplarische Studienplanung vorzulegen. | | | | | | | | | | | o | 14-27 | | | | | | | |
| Module mit Empfehlung "Mathematik: Master" laut Modulhandbuch: Siehe Kataloge unter M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr | | | | | | | | | | | 100 | f | 0-27 | | | | | | |
| Module aus dem Wahlpflichtbereich Mathematik des B.Sc. Mathematik (Studienrichtung Mathematik) mit Empfehlung "Mathematik: Bachelor 3. Jahr" laut Modulhandbuch: Siehe Kataloge unter B.Sc. Mathematik: 3. Studienjahr | | | | | | | | | | | 100 | f | 0-9 | | | | | | |
| Weitere Module nach Genehmigung durch die Prüfungskommission | | | | | | | | | | | 100 | f | 0-27 | | | | | | |
| Courses in a Minor or Additional Courses in Mathematics (Typ § 30 Abs. 4 mit einmaligem Nebenfachwechsel aus wichtigem Grund) Wählbar ist genau eine der folgenden drei Optionen (jeweils im Umfang von 9-22 CP): - ein fortgeschrittenes Nebenfach (Minor intermediate, nur bei Vorliegen der erforderlichen Vorkenntnisse) - ein grundständiges Nebenfach (Minor basic) - weitere Mathematikmodule auf Masterniveau (mindestens 9 CP aus Forschungsgebieten, die von denen der zwei gewählten Advanced Courses verschieden sind) | | | | | | | | | | | o | 9-22 | | | | | | | |
| Minor intermediate | | | | | | | | | | | 100 | f | 9-22 | | | | | | |
| Minor basic (z. B. Entrepreneurship and Innovation im Leitstudiengang M.Sc. WInf) | | | | | | | | | | | 100 | f | 9-22 | | | | | | |
| Weitere Fächer (basic/intermediate) nach Genehmigung durch die Prüfungskommission | | | | | | | | | | | 100 | f | 9-22 | | | | | | |
| Module mit Empfehlung "Mathematik: Master" laut Modulhandbuch (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel): Siehe Kataloge unter M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr (mind. 9 CP verschieden von den Gebieten der gewählten Advanced Courses) | | | | | | | | | | | 100 | f | 9-22 | | | | | | |
| Interdisciplinary Courses (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel) | | | | | | | | | | | o | 3-8 | | | | | | | |
| Interdisciplinary Electives | | | | | | | | | | | f | 0-5 | | | | | | | |
| 04-10-0051 | Non-Academic Internship | | | | | | | | | | 0 | f | 5 | | | | | | |
| | Non-Academic Internship | | | | | | | | | | 100 | | 5 | | | | | | |
| 04-10-0077 | Holding Exercise Classes | | | | | | | | | | 0 | f | 3 | | | | | | |
| | Holding Exercise Classes | | | | | | | | | | 100 | | 3 | | | | | | |
| Wurde das Nebenfach zum Master gewechselt, dürfen Module aus dem Pflichtbereich des entsprechenden Bachelor-Nebenfachs belegt werden, um fehlende Vorkenntnisse auszugleichen. | | | | | | | | | | | 0 | f | 0-5 | | | | | | |
| Studium Generale Studierende, die keine Deutschkenntnisse auf Niveau C1 nachweisen können, müssen mindestens 6 CP aus UNICert-Deutschkursen des Sprachenzentrums belegen. Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt Ausgenommen sind Veranstaltungen des Fachbereichs Mathematik und des Nebenfachs, sofern sie nicht ausschließlich als Studium Generale wählbar sind. Module mathematischen Inhalts, welcher in vergleichbarer Form auch in Modulen des Fachbereichs Mathematik abgedeckt wird, sind ebenfalls ausgeschlossen. | | | | | | | | | | | 0 | f | 3-8 | | | | | | |
| Thesis | | | | | | | | | | | o | 35 | | | | | | | |
| 04-10-0229 | Research Project Preparation | | | | | | | | | | 0 | o | 5 | | | | | | |
| | Research Project Preparation | | | | | | | | | | 100 | | 5 | | | | | | |
| 04-00-5000 | Master Thesis | | | | | | | | | | 100 | o | 30 | | | | | | |
| Summe | | | | | | | | | | | | | 120 | Ø20 | Ø20 | Ø20 | Ø20 | Ø20 | Ø20 |

v1.0

Stand: 26.04.2018