

Matrikelnummer

Studienkennzahl

| | | | |
|-----------|------------|------------|--|
| UK | 033 | 201 | |
|-----------|------------|------------|--|

PRÜFUNGSRASTER

BACHELORSTUDIUM TECHNISCHE MATHEMATIK

(ab 1.10.2018 - aktualisiert 1.10.2024)

| | |
|-----------------------|--|
| Vor- und Familienname | |
| Telefonnummer | |
| E-Mail | |

Algebra und Geometrie

| LVA | Klasse | Typ | ECTS | Prüfungsdatum | Note |
|---|---------------|-----|-----------|---------------|------|
| Algebra und Diskrete Mathematik | 201ALGEADMU18 | UE | 1,5 | | |
| | 201ALGEADMV18 | VL | 4,5 | | |
| Einführung in die Geometrie | 201ALGEGEOU12 | UE | 1,5 | | |
| | 201ALGEGEOV18 | VL | 4,5 | | |
| Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | TM1PBUELIN1 | UE | 3 | | |
| | TM1PBVOLIN1 | VL | 7,5 | | |
| Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2 | TM1PBUELIN2 | UE | 3 | | |
| | TM1PBVOLIN2 | VL | 7,5 | | |
| Gesamtnote | 5 | | 33 | | |

Analysis

| LVA | Klasse | Typ | ECTS | Prüfungsdatum | Note |
|--|---------------|-----|-----------|---------------|------|
| Analysis 1 | TM1PAUEANA1 | UE | 3 | | |
| | TM1PAVOANA1 | VL | 7,5 | | |
| Analysis 2 | TM1PAUEANA2 | UE | 3 | | |
| | TM1PAVOANA2 | VL | 7,5 | | |
| Funktionalanalysis | 201ANLSFANU18 | UE | 1,5 | | |
| | 201ANLSFANV18 | VL | 4,5 | | |
| Gewöhnliche Differentialgleichungen und Dynamische Systeme | 201ANLSGD1U18 | UE | 1,5 | | |
| | 201ANLSGD1V18 | VL | 4,5 | | |
| Partielle Differentialgleichungen | TM1PAVOPDGL | VL | 6 | | |
| Gesamtnote | 10 | | 39 | | |

Arbeitstechniken der Mathematik

| LVA | Klasse | Typ | ECTS | Prüfungsdatum | Note |
|--|---------------|-----|-------------|---------------|------|
| Algorithmische Methoden in der Numerik | 201ATMAAMNK18 | KV | 3 | | |
| Algorithmische Methoden | 201ATMAALMK18 | KV | 3 | | |
| Logik als Arbeitssprache | TM1PGKVLOGA | KV | 3 | | |
| Programmierung 1 | 201ATMAPR1K18 | KV | 4,5 | | |
| Programmierung 2 | 201ATMAPR2K18 | KV | 3 | | |
| Gesamtnote | 15 | | 16,5 | | |

Computermathematik

| LVA | Klasse | Typ | ECTS | Prüfungsdatum | Note |
|---------------------------------|---------------|-----|-------------|---------------|------|
| Algorithmen und Datenstrukturen | 201COMAAUDV18 | VL | 3 | | |
| Algorithmische Kombinatorik | 201COMAAKOV18 | VL | 3 | | |
| Computational Logic | 201COMACOLV18 | VL | 3 | | |
| Computer Algebra | 201COMACALU18 | UE | 1,5 | | |
| | 201COMACALV18 | VL | 3 | | |
| Gesamtnote | 20 | | 13,5 | | |

Numerische Mathematik und Optimierung

| LVA | Klasse | Typ | ECTS | Prüfungsdatum | Note |
|-------------------------------------|---------------|-----|-------------|---------------|------|
| Numerik von Differentialgleichungen | 201NUOPNVDV24 | VL | 6 | | |
| Numerische Analysis | 201NUOPNUAU18 | UE | 1,5 | | |
| | 201NUOPNUAV18 | VL | 3 | | |
| Optimierung | 201NUOPOPTU18 | UE | 1,5 | | |
| | 201NUOPOPTV18 | VL | 4,5 | | |
| Gesamtnote | 25 | | 16,5 | | |

Stochastik und Statistik

| LVA | Klasse | Typ | ECTS | Prüfungsdatum | Note |
|--|---------------|-----|-------------|---------------|------|
| Maß- und Integrationstheorie | 201STSTMITU18 | UE | 1,5 | | |
| | 201STSTMITV18 | VL | 3 | | |
| Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik | 201STSTWTSU18 | UE | 3 | | |
| | 201STSTWTSV18 | VL | 6 | | |
| Gesamtnote | 30 | | 13,5 | | |

Wahlfächer

| LVA | Klasse | Typ | ECTS | Prüfungsdatum | Note |
|---|-----------|-----|-----------|---------------|------|
| 6 - 9 ECTS aus Mathematisches Modellieren | | | | | |
| | | VL | 3 | | |
| | | VL | 3 | | |
| | | VL | 3 | | |
| 3 - 6 ECTS aus Mathematische Seminare | | | | | |
| | | | 3 | | |
| | | | 3 | | |
| 3 - 6 ECTS aus Übungen zu Differentialgleichungen | | | | | |
| | | UE | 3 | | |
| | | UE | 3 | | |
| 1,5 - 4,5 ECTS aus Übungen aus der Computermathematik | | | | | |
| | | UE | 1,5 | | |
| | | UE | 1,5 | | |
| | | UE | 1,5 | | |
| 3 - 6 ECTS aus Gender Studies | | | | | |
| | | | 3 | | |
| | | | 3 | | |
| Die restlichen ECTS sind mit Lehrveranstaltungen aus den Wahlfächern a. - o. aufzufüllen | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Gesamtnote | 35 | | 30 | | |

Bachelorarbeit (inkl. Bachelorseminar)

| LVA | Klasse | Typ | ECTS | Prüfungsdatum | Note |
|------------------------------------|---------------|-----|----------|---------------|------|
| Bachelorseminar mit Bachelorarbeit | 201BAARBASS18 | SE | 9 | | |
| Gesamtnote | 40 | | 9 | | |

Freie Studienleistungen

| LVA | Klasse | Typ | ECTS | Prüfungsdatum | Note |
|-------------------|-----------|-----|----------|---------------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Gesamtnote | 45 | | 9 | | |

| | |
|--|--|
| Datum der letzten Prüfung (Abschlussdatum des Studiums) | |
| bestanden / mit Auszeichnung bestanden | |
| Linz, am _____ | |
| Unterschrift Antragsteller*in | |

| | |
|--|--|
| Meldung zum Folgestudium | |
| Mit dem Abschluss des Bachelorstudiums Technische Mathematik beantrage ich die Zulassung zu folgendem Masterstudium. Die Meldung erfolgt mit dem nächsten Werktag nach Studienabschluss. | |
| <input type="checkbox"/> Masterstudium Industrial Mathematics - 066/403 <input type="checkbox"/> Masterstudium Computational Mathematics - 066/404 <input type="checkbox"/> Masterstudium Sustainability and Plastics Management - 066/480 <input type="checkbox"/> Keine Meldung für ein Masterstudium veranlassen | |
| Linz, am _____ | |
| Unterschrift Antragsteller*in | |

Der*Die Vizerektor*in für Lehre und Studierende