

MASTERSTUDIUM Allgemeine Mathematik

Matrikel-Nr.

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

 Familienname, Vorname(n)

Kennzeichnung des Studiums

| | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| B | 0 | 6 | 6 | 8 | 2 | 1 |
|----------|---|---|---|---|---|---|

| Pflichtfächer | Typ | KStd | Datum | Note | ECTS | Anmerkungen |
|---|-----|-----------|-------|------|-----------|-------------|
| Modul Topologie | | 03 | | | 04 | |
| Topologie | VO | 03 | | | 04 | |
| Modul Analysis und Geometrie (insgesamt 18 ECTS aus den Blöcken zu absolvieren) | | -- | | | 18 | |
| Partielle Differentialgleichungen | VO | 04 | | | 06 | |
| Partielle Differentialgleichungen | PS | 02 | | | 03 | |
| oder | | | | | | |
| Funktionalanalysis | VO | 03 | | | 4,5 | |
| oder | | | | | | |
| Differenzialgeometrie | VO | 03 | | | 4,5 | |
| oder | | | | | | |
| Komplexe Analysis | VO | 04 | | | 06 | |
| Komplexe Analysis | PS | 02 | | | 03 | |
| Modul Algebra und Zahlentheorie | | 12 | | | 18 | |
| Algebra II | VO | 04 | | | 06 | |
| Algebra II | PS | 02 | | | 03 | |
| Zahlentheorie | VO | 04 | | | 06 | |
| Zahlentheorie | PS | 02 | | | 03 | |

| Pflichtfächer | Typ | KStd | Datum | Note | ECTS | Anmerkungen |
|---|-----|-----------|-------|------|-----------|---|
| Modul Numerische Mathematik und Optimierung (einer der folgenden Blöcke ist zu wählen) | | 06 | | | 09 | |
| Numerische Mathematik II | VO | 04 | | | 06 | |
| Numerische Mathematik II | PS | 02 | | | 03 | |
| oder | | | | | | |
| Optimierung II | VO | 04 | | | 06 | |
| Optimierung II | PS | 02 | | | 03 | |
| Modul Computer Science | | 02 | | | 03 | |
| Objektorientiertes Programmieren | VU | 02 | | | 03 | |
| Modul Mathematische Vertiefung I LVen WÄHLBAR aus folgenden Vertiefungsfächern: Analysis u. Geometrie/ Algebra u. Zahlentheorie/ Angew. u. num. Mathematik/ Stochastik, Statistik u. Wahrscheinlichkeit; bei Wahl eines anderen Faches – GENEHMIGUNGSPFLICHTIG! | | -- | | | 09 | (lt. Tel. mit Prof. Peichl vom 07.05.2012 LVen aus allen angegebenen Fächern WÄHLBAR) |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Modul Mathematische Vertiefung II LVen WÄHLBAR aus folgenden Vertiefungsfächern: Analysis u. Geometrie/ Algebra u. Zahlentheorie/ Angew. u. num. Mathematik/ Stochastik, Statistik u. Wahrscheinlichkeit; bei Wahl eines anderen Faches – GENEHMIGUNGSPFLICHTIG! | | -- | | | 12 | (lt. Tel. mit Prof. Peichl vom 07.05.2012 LVen aus allen angegebenen Fächern WÄHLBAR) |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Seminare | | 04 | | | 08 | |
| | SE | 02 | | | | |
| | SE | 02 | | | | |

| Pflichtfächer | Typ | KStd | Datum | Note | ECTS | Anmerkungen |
|-------------------------|-----|------|-------|------|-----------|-------------|
| Freie Wahlfächer | | -- | | | 12 | KFWF |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Masterarbeit | | -- | | | 24 | |
| Masterprüfung** | | -- | | | 03 | |

Das Masterstudium Allgemeine Mathematik umfasst 4 Semester und 120 ECTS.

Zulassung zur Kommissionellen Masterprüfung:

Positiver Nachweis aller im Curriculum vorgesehenen Prüfungsleistungen inkl. Der Freien Wahlfächer
Positive Beurteilung der Masterarbeit

**

Masterprüfung – lt. Studienplan § 7 (12)

Die **Masterprüfung** ist eine kommissionelle Gesamtprüfung, die aus **zwei Teilprüfungen** besteht:

Die erste Teilprüfung erfolgt über das Vertiefungsfach, dem die Masterarbeit zugeordnet ist.

Die zweite Teilprüfung ist über Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 9 ECTS-

Anrechnungspunkten aus einem der im Curriculum angeführten Module abzulegen.