



Information über den vertieften Lernbereich Mathematische Grundbildung im Master G

Generelle Empfehlung zur Wahl der Vertiefung:

Die Wahl der Vertiefung im Lernbereich Mathematische Grundbildung empfehlen wir denjenigen Studierenden, die ihre fachlichen und didaktischen Kompetenzen in der Mathematik in besonderer Weise erweitern möchten und bereits zu Beginn des Studiums Interesse am Fach und an der Didaktik der Mathematik gewonnen haben. Sie sollten insbesondere „Freude am eigenen Mathematiktreiben“ mitbringen – in allen didaktischen Bereichen ist dies eine notwendige Voraussetzung für die erfolgreiche, vertiefte Auseinandersetzung mit mathematischen Lehr- und Lernprozessen, unabhängig von der Zielgruppe im angestrebten Lehramt.

Die Studienpläne für den vertieften Lernbereich Mathematische Grundbildung (Bachelor und Master) finden Sie hier:

<http://www.mathematik.tu-dortmund.de/ieem/cms/de/lehre/studiengaenge.html>

Dabei gilt, dass Sie die Vertiefung / das Profil im anschließenden Master nicht neu wählen, sondern die im Bachelor gewählte Vertiefung / das Profil fortführen.

Die folgenden Informationen richten sich daher insbesondere an Wechselnde von anderen Hochschulen sowie aus anderen Vertiefungen (z. B. bei einem Fachwechsel).

I. Mathematik als vertiefter Lernbereich: Zwei verschiedene Profile

1. Der Lernbereich Mathematik kann in zwei unterschiedlichen Profilen vertieft studiert werden. Je nach Profil wird das Modul 7 ersetzt durch das Modul 7a (**Profil A: Mathematik in und vor der Grundschule**) oder durch das Modul 7b (**Profil B: Mathematik in der Sekundarstufe**).
2. Die Studierenden haben das Recht, ihre Vertiefung im Lernbereich Mathematik zu wählen. Aus Kapazitätsgründen müssen aber die Studierendenzahlen für das Profil A beschränkt werden (zurzeit begrenzt auf 80 Studierende). Sofern mehr Studierende innerhalb der Vertiefung dieses Profil wählen, entscheidet ein Losverfahren über das Profil in der Vertiefung. Sollten Sie Ihr Wunschprofil A nicht erhalten, ist es möglich, in das Profil B oder in ein anderes vertieftes Fach bzw. einen anderen vertieften Lernbereich zu wechseln.
3. Studierende, die bereits im Bachelorstudium der TU Dortmund das Profil A oder B gewählt haben und dieses weiter studieren möchten, brauchen nicht zu handeln. Ihnen steht ein Platz im gewählten Profil A oder B zu, der automatisch bei der Umschreibung vom Bachelor zum Master übernommen wird.
4. Studierende, die erst im Master den Lernbereich Mathematische Grundbildung vertiefen möchten, melden sich innerhalb ihres ersten Mastersemesters und unbedingt **VOR** Besuch der Veranstaltung „**Arithmetik in der Primarstufe**“ (**Profil A**) oder

„Mathematikdidaktische Vertiefung“ (Profil B) per Mail bei Ihrer Studienberatung, um zu erfragen, ob noch Kapazitäten frei sind.

5. **Besonderheit im Lernbereich Mathematische Grundbildung:** Im Gegensatz zur Vertiefung in anderen Fächern oder Lernbereichen melden Sie sich zur Vertiefung NICHT selbst im BOSS an. Unsere Eintragung im BOSS unter zwei verschiedenen Prüfungsnummern (je nach Profil A oder B) ersetzt diesen Schritt.

II. Erstellung der MA-Arbeit im Lernbereich Mathematische Grundbildung

1. Die Erstellung einer Masterarbeit im Lernbereich Mathematische Grundbildung ist an das Masterarbeitsmodul gekoppelt: Studierende können also nur dann ihre Masterarbeit im Lernbereich Mathematische Grundbildung schreiben, wenn sie im zugehörigen Zeitraum an dieser Veranstaltung teilnehmen.
2. Über die Möglichkeiten zur Anmeldung zur Masterarbeit sollten Sie sich frühzeitig über unsere Website informieren.

Bei Fragen und Profilwünschen wenden Sie sich bitte an Ihre Studienberatung (siehe Website).