

## Einsatzmöglichkeiten

- Logistikzentren, Verkehrsbetriebe, Einrichtungen des öffentlichen Dienstes
- Meinungsforschungsinstitute, statistische Ämter
- Banken, Kreditinstitute, Finanzdienstleistungs-, Versicherungsunternehmen
- Industrieunternehmen (Forschung und Entwicklung)
- Software- und Hardwareunternehmen
- Unternehmensberatungen
- wissenschaftliche Institute und Hochschulen

## Impressum

Herausgeber  
HTWK Leipzig  
Dezernat Studienangelegenheiten  
Eichendorffstraße 2  
04277 Leipzig  
www.htwk-leipzig.de  
Satz  
Heike Stempel  
Redaktion  
Hochschulmarketing,  
Stefan Schmeißer  
Redaktionsschluss  
09.04.2013

Fotonachweis  
fotolia

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK, WIRTSCHAFT UND KULTUR LEIPZIG  
University of Applied Sciences



HTWK  
Leipzig

FAKULTÄT INFORMATIK, MATHEMATIK UND NATURWISSENSCHAFTEN

## Angewandte Mathematik Master

## Berufliche Perspektiven

Ein Absolvent des Masterstudiengangs Angewandte Mathematik ist vielfältig einsetzbar. Der Aufgabenbereich umfasst

- die Auswahl/Erstellung geeigneter mathematischer Modelle
- die Anwendung adäquater mathematischer Methoden
- die Implementierung der Verfahren auf vorhandener Hardware
- die Bewertung von Lösungsalternativen und Erarbeitung von Entscheidungshilfen für das Management.

Das Studium befähigt zu wissenschaftlicher Arbeit und zum Führen interdisziplinärer Teams. Nach eventueller Promotion kann der Absolvent auch eine wissenschaftliche Laufbahn einschlagen. Der Masterstudiengang eröffnet den Zugang zum höheren Dienst.

Akademischer Grad:	Master of Science, Abkürzung M.Sc.
Englische Bezeichnung:	Applied Mathematics – Master of Science
Zulassungsbeschränkung:	keine Zulassungsbeschränkung
Studienbeginn:	Wintersemester
Zugangsvoraussetzung:	Hochschulabschluss Bachelor oder Diplom in Mathematik oder in einem Studiengang mit starkem Mathematikbezug
Regelstudienzeit:	3 Semester

Weitere umfangreiche Informationen zum Studiengang finden Studieninteressierte auf der Website der HTWK Leipzig.

[www.htwk-leipzig.de/amm/](http://www.htwk-leipzig.de/amm/)

BEWERBUNG FÜR DEN MASTERSTUDIENGANG ANGEWANDTE MATHEMATIK

### Bewerbungszeitraum: 1. Mai – 15. Juli (Ausschlussfrist)

Das Masterstudium beginnt im Wintersemester. Die Bewerbung erfolgt online unter [www.htwk-leipzig.de/bewerbung](http://www.htwk-leipzig.de/bewerbung). Bitte beachten Sie die aktuellen Bewerberinformationen ab April im Internet.

## HTWK Leipzig

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig  
University of Applied Sciences  
Postfach 30 11 66, 04251 Leipzig  
Karl-Liebknecht-Straße 132, 04277 Leipzig

### Fragen rund ums Studium

HTWK Leipzig, Dezernat Studienangelegenheiten  
Eichendorffstraße 2, 04277 Leipzig  
Anne Herrmann  
Anke Preußker  
Tel.: 0341 3076-6156, -6512  
E-Mail: [studienberatung@htwk-leipzig.de](mailto:studienberatung@htwk-leipzig.de)

### Sprechzeiten

Mo 13:00 – 15:00 Uhr  
Di 9:00 – 11:00 Uhr, 13:00 – 17:00 Uhr  
Do 9:30 – 11:30 Uhr, 13:00 – 15:00 Uhr  
Fr 9:00 – 11:00 Uhr



WissenschaftVerbindung



**Steigendes Umweltbewusstsein, beschränkte Ressourcen und breite Verfügbarkeit moderner Rechentechnik sind Gründe für die steigende Anwendung der Mathematik in der Wirtschaft. Dies erfordert gut ausgebildete Mathematiker in Führungspositionen.**

Dieser Studiengang zeichnet sich durch die Kombination von wissenschaftlichem Anspruch und Anwendungsbezogenheit aus. Besonders die selbstständige wissenschaftliche Arbeit der Studenten sichert ein ausgeprägtes Verständnis der Zusammenhänge von theoretischen Ergebnissen und praktischen Aufgabenstellungen. Im Masterstudiengang wird vertieftes Wissen in Spezialgebieten der Mathematik und Informatik vermittelt, welches den Absolventen befähigt, eigenständige mathematische Beiträge in einem Team verschiedener Spezialisten zu leisten.

[www.htwk-leipzig.de/amm/](http://www.htwk-leipzig.de/amm/)

### STUDIENAUFBAU

**Masterstudium:** 1. – 3. Semester  
**Masterarbeit:** 3. Semester

### STUDIENFACHBERATUNG

**Prof. Dr. rer. nat. habil. Hans-Jürgen Dobner**  
Tel.: 0341 3076-6486  
[dobner@imn.htwk-leipzig.de](mailto:dobner@imn.htwk-leipzig.de)

### AKKREDITIERTER STUDIENGANG

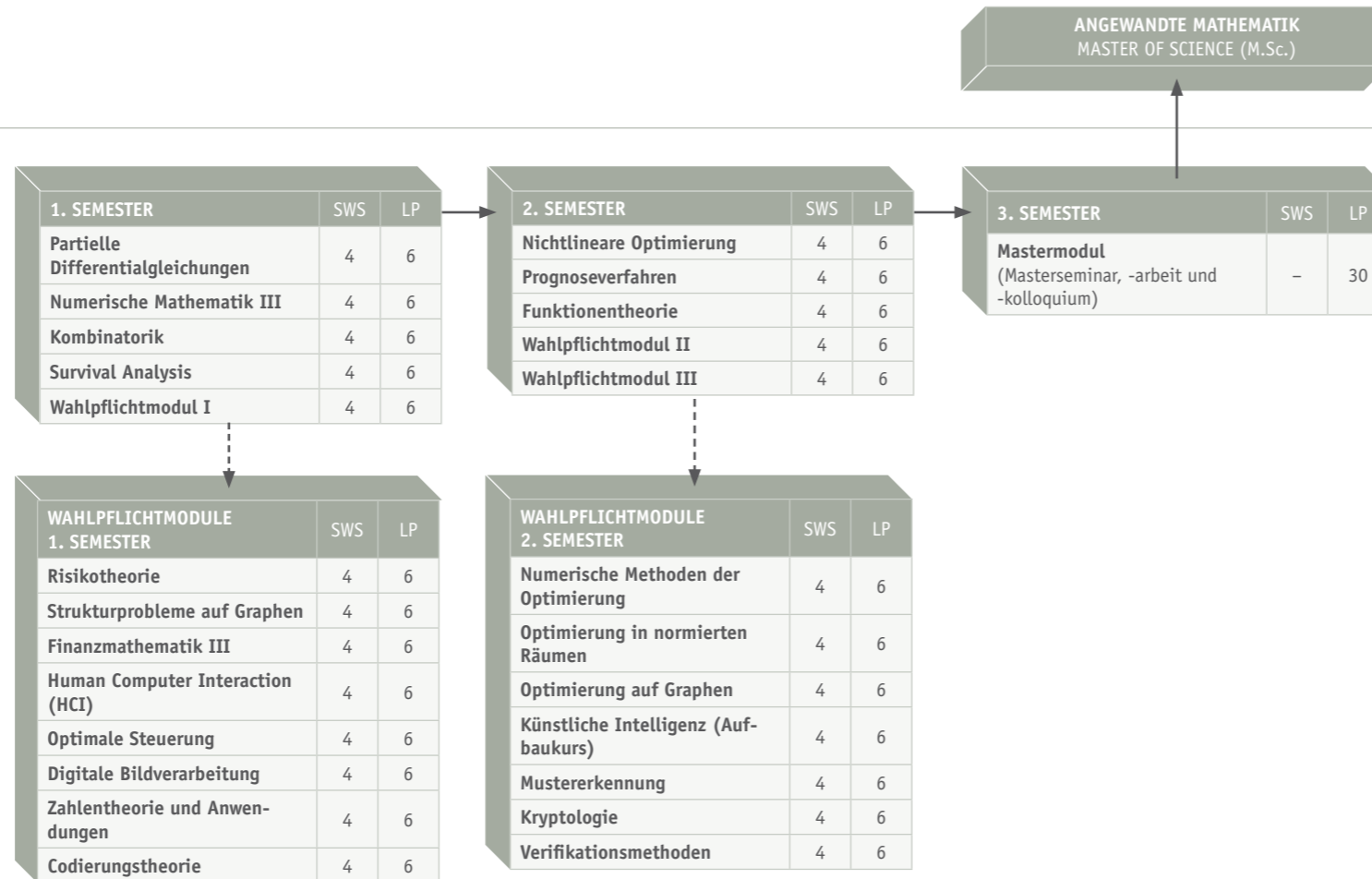
**Die exzellente Qualität von Studium und Lehre ist selbstverständlich durch die Akkreditierung nach den Regeln des Akkreditierungsrates garantiert.**


Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland

**Akkreditierungsrat** ■■

## Studieninhalte und -formen

Die Lehrveranstaltungen eines Moduls können in Form von Vorlesungen, Übungen bzw. Seminaren und/oder Praktika stattfinden.



 Dieser Studienablaufplan dient nur zur Information – verbindlich ist die aktuelle Studien- und Prüfungsordnung.

### Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden (Lehrveranstaltung je 45 Minuten)

LP = Leistungspunkte nach European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)