

Einsatzmöglichkeiten

- Industrie- (z. B. Schiffbau oder Automobilbau), Bau- und Handelsunternehmen
- Banken, Kreditinstitute und Finanzdienstleister
- Versicherungsunternehmen
- Öffentliche Einrichtungen und Verkehrsbetriebe
- Statistische Ämter und Meinungsforschungsinstitute
- Beratungsunternehmen
- Hard- und Softwareunternehmen
- Transport- und Logistikunternehmen

Impressum

Herausgeber
HTWK Leipzig
Dezernat Studienangelegenheiten
Eichendorffstraße 2
04277 Leipzig
www.htwk-leipzig.de
Gesamtherstellung
simons & schreiber WA GmbH
im Stelzenhaus, Leipzig
Redaktion
Hochschulkommunikation und Internationalisierung, Stefan Schmeißer
Redaktionsschluss
01.08.2010

Fotonachweis
Fotopool HTWK Leipzig

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



FAKULTÄT INFORMATIK, MATHEMATIK UND NATURWISSENSCHAFTEN

Angewandte Mathematik Bachelor

Berufliche Perspektiven

Ein Abschluss des Bachelorstudiengangs Angewandte Mathematik ermöglicht den Absolventen international berufliche Entwicklungschancen. Mathematiker sind vielfältig einsetzbar – besonders in Bereichen, in denen Lösungen für fachübergreifende Probleme entwickelt werden. Ein typisches Aufgabengebiet ist die Entwicklung mathematischer Modelle und deren Umsetzung in Computerprogramme. Ein weites Feld sind die Anwendungen mathematischer Methoden in Wirtschaft und Technik. Dies betrifft insbesondere die Richtungen Operations Research (mathematische Entscheidungsvorbereitung), Statistik und Differentialgleichungen.

Akademischer Grad:	Bachelor of Science, Abkürzung B.Sc.
Englische Bezeichnung:	Applied Mathematics – Bachelor of Science
Zulassungsbeschränkung:	Örtlicher Numerus clausus (NC)
Studienbeginn:	Wintersemester
Zugangsvoraussetzung:	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife bzw. eine als gleichwertig bestätigte Hochschulzugangsberechtigung
Regelstudienzeit:	7 Semester

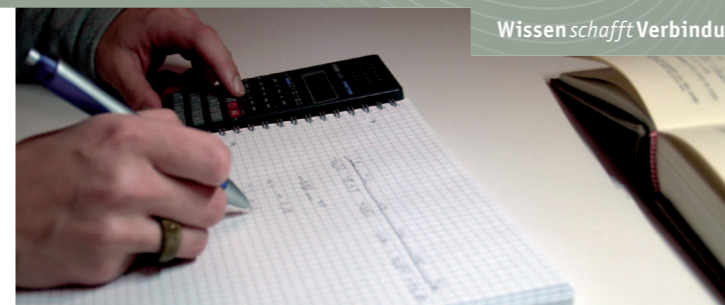
Weitere umfangreiche Informationen zum Studiengang finden Studieninteressierte auf der Website der HTWK Leipzig.

www.htwk-leipzig.de/amb/

BEWERBUNG FÜR DEN BACHELORSTUDIENGANG ANGEWANDTE MATHEMATIK

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

Das Bachelorstudium beginnt im Wintersemester. Die Bewerbung erfolgt online unter www.htwk-leipzig.de/bewerbung. Bitte beachten Sie die aktuellen Bewerberinformationen ab April im Internet.



Wissen schafft Verbindung

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
Marion Mitschack
Tel.: 0341 3076-6156, -6512
E-Mail: aherrmann@k.htwk-leipzig.de
mitschack@k.htwk-leipzig.de

Sprechzeiten

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

Wir sind im Leben überall von Mathematik umgeben. Kein Handy, keine EC-Karte würde ohne Mathematik funktionieren.

Die Inhalte des praxisorientierten Bachelorstudiengangs gehen weit über das Rechnen hinaus. Das breit gefächerte Studium schult Ihr logisches Denkvermögen und Ihre Intuition für komplexe Sachverhalte. Mathematik ist geistige Fitness: Wer Spaß an kniffligen Denkaufgaben hat, mit Fantasie, Kreativität und Durchhaltevermögen hartnäckig nach Lösungen sucht, wird mit regelmäßigen Aha-Effekten und hervorragenden Berufsaussichten belohnt.

STUDIENAUFBAU

Bachelorstudium: 1. – 7. Semester
Praxisprojekt: 7. Semester
Bachelorarbeit: 7. Semester

WEITERFÜHRENDE MASTERSTUDIENGÄNGE

Angewandte Mathematik – Master of Science
General Management – Master of Arts

STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr. rer. nat. Klaus Dibowski
Tel.: 0341 3076-6493
✉ dibowski@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 ■■

Wissen schafft Verbindung

www.htwk-leipzig.de/amb/

Studienaufbau Angewandte Mathematik Bachelor

Studieninhalte und -formen

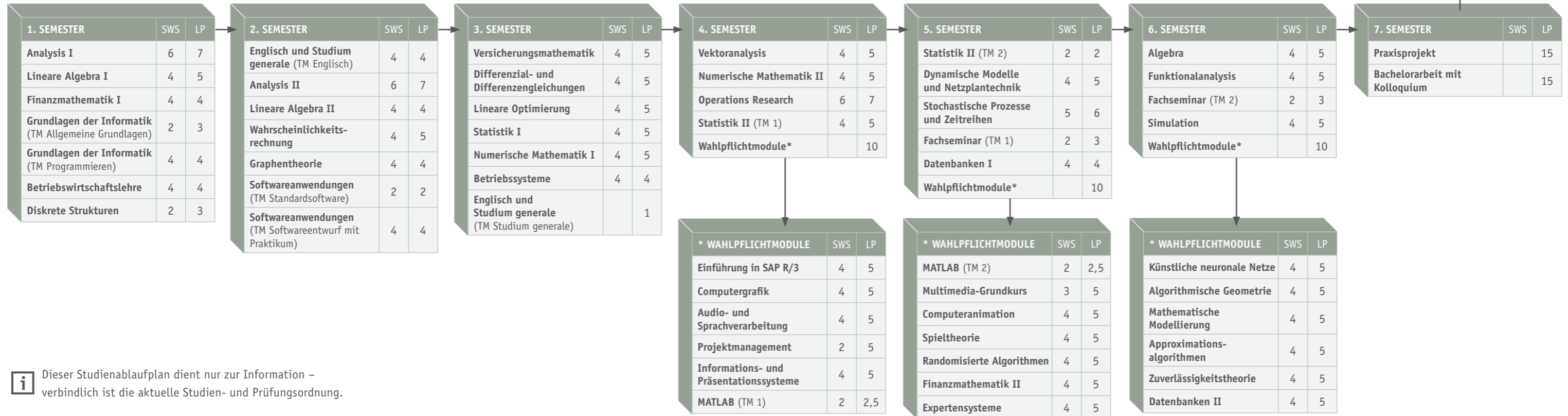
Die Lehrveranstaltungen eines Moduls können in Form von Vorlesungen, Übungen bzw. Seminaren und/oder Praktika stattfinden.

GENERAL MANAGEMENT
MASTER OF ARTS (M.A.)

ANGEWANDTE MATHEMATIK
MASTER OF SCIENCE (M.Sc.)

WEITERFÜHRENDE MASTERSTUDIENGÄNGE

ANGEWANDTE MATHEMATIK
BACHELOR OF SCIENCE (B.Sc.)



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

Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden (Lehrveranstaltung 45 Minuten)

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

TM = Teilmodul