

Übersicht

Zugangsvoraussetzungen:

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium ist ein Eignungsfeststellungsverfahren. Dafür sind folgende Nachweise erforderlich:

1. der erste berufsqualifizierende Hochschulabschluss in Informatik
2. der Nachweis ausreichender Fachkenntnisse durch 120 Leistungspunkte (LP) (sich inhaltlich nicht überschneidend) aus folgenden Bereichen:
 - mindestens 25 LP aus der Mathematik,
 - mindestens 12 LP aus der Theoretischen Informatik und Künstlichen Intelligenz,
 - mindestens 12 LP aus der Technischen Informatik,
 - mindestens 35 LP aus der Praktischen Informatik, wovon mindestens 18 LP aus dem Bereich Programmierung / Softwaretechnologie erbracht werden müssen
3. der Nachweis von Englischkenntnissen auf dem Niveau B2 des europäischen Referenzrahmens für Sprachen.

Bewerbung und Studiendauer:

Bewerbungen sind jeweils zum Sommer- und zum Wintersemester möglich. Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester. Bewerbungsfristen und -formulare finden Sie unter <https://tu-dresden.de/inf/bewerben-ma-inf>

Kontakt

Hotline ServiceCenterStudium (allgemeine Fragen)

Telefon: +49 351 463-42000

E-Mail: servicecenter.studium@tu-dresden.de

Web: <https://tu-dresden.de/scs>

Studienfachberatung (fachspezifische Fragen)

Dr.-Ing. Katrin Borcea-Pfitzmann

APB, Raum 1013

Telefon: +49 351 463-38414

Fax: +49 351 463-38221

E-Mail: inf-studienfachberatung@groups.tu-dresden.de

Studentische Studienfachberatung

<https://www.ifsr.de/studium/studienberatung>

Besucheradresse

Technische Universität Dresden

Fakultät Informatik

Nöthnitzer Str. 46

01187 Dresden

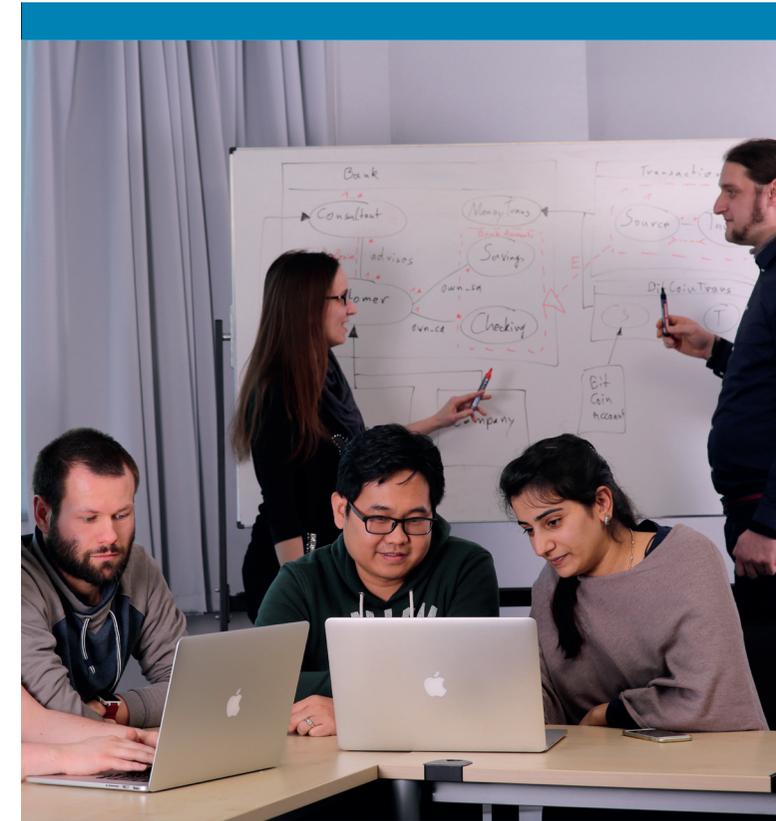
Impressum

Herausgeber: Technische Universität Dresden

Redaktion: Informatik

Foto: Lucas Vogel

Redaktionsschluss: September 2017



Master of Science
Informatik

Studienbeginn Wintersemester
Regelstudienzeit 4 Semester
Studienform Direktstudium
Abschluss Master of Science

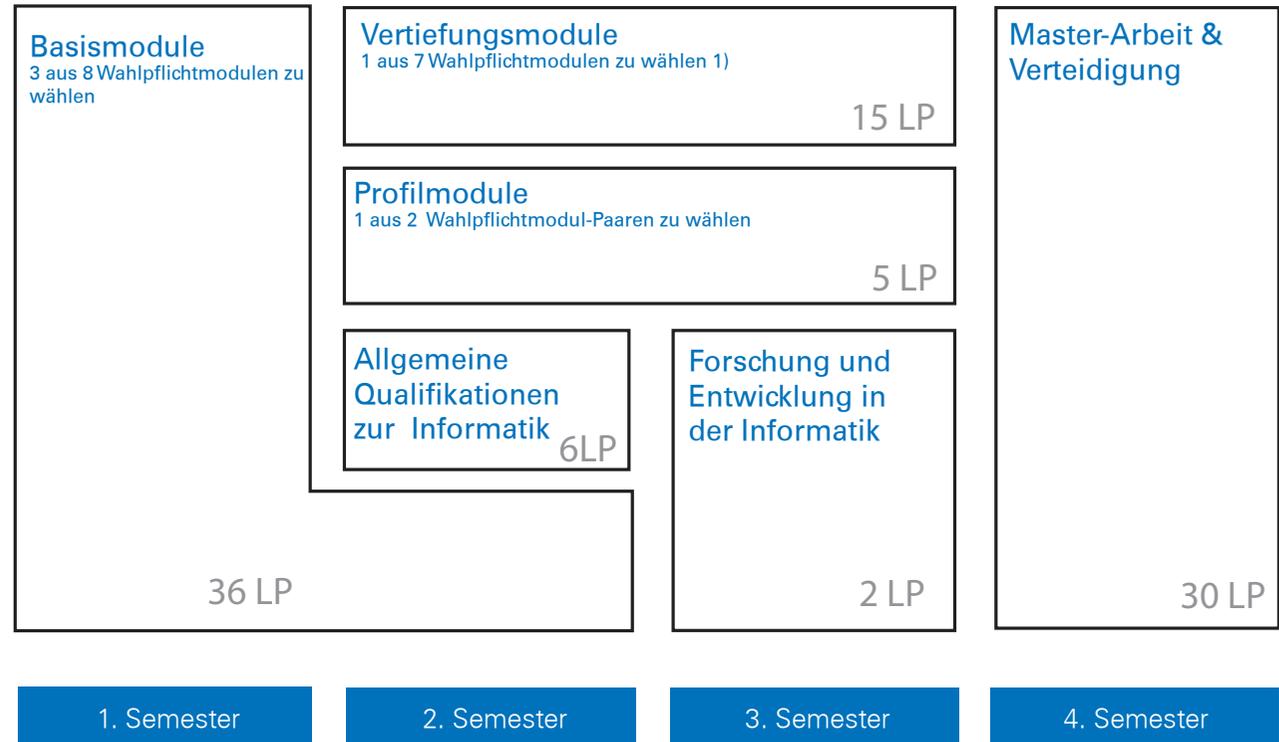
Studieninhalte

Ziel des Master-Studiengangs Informatik an der TU Dresden ist es, Sie auf die vielseitigen Herausforderungen der sich dynamisch entwickelnden Disziplin Informatik vorzubereiten. Am Ende des Studiums besitzen Sie die nötige Expertise, um sich sowohl einer forschungsorientierten akademischen Laufbahn als auch einer anspruchsvollen anwendungsorientierten Industrietätigkeit widmen zu können. Sie kennen die Grundlagen verschiedener Fachbereiche der Informatik und sind in der Lage, ihre im Studium erworbene Anwendungskompetenz in konkreten Szenarien zur Problemlösung einzusetzen.

Das Studium umfasst den Basisbereich zur Vermittlung von breitem Grundlagenwissen, den Vertiefungsbereich zur Spezialisierung in einer Fachrichtung nach Ihrer Wahl und den Profildbereich zur grundlagen- oder anwendungsorientierten Schwerpunktlegung. Ein weiterer Bereich dient der Vermittlung allgemeiner Kompetenzen, von Sprachkenntnissen sowie dem Erwerb von Forschungskompetenz, fachspezifischen Präsentationstechniken und praktischen Fertigkeiten im Rahmen des Moduls „Forschung und Entwicklung in der Informatik“

Je nach gewähltem Spezialgebiet werden Sie nach dem Abschluss in der theoretischen, technischen, praktischen oder angewandten Informatik tätig sein und an Problemen, wie energieeffizienten Lösungen, Green-IT und fehlerfreien dynamischen komplexen Systeme arbeiten.

Studienablauf und Studieninhalte



Basis- und Vertiefungsmodul:

Angewandte Informatik, Künstliche Intelligenz, Software- und Web-Engineering, Systemarchitektur, Technische Informatik, Theoretische Informatik, Grafische Datenverarbeitung, Anwendungsfach *

Profilmodule:

Grundlagenforschung oder Anwendungsforschung

¹⁾ Das Vertiefungsmodul muss einem der gewählten Themenbereiche der Basismodule entsprechen. Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen sind den Modulbeschreibungen zu entnehmen.

LP...Leistungspunkte
* nur Basismodul