



Informatik Eine zukunftsorientierte Studienwahl

Informatik begegnet uns heute überall und hat doch sein Potenzial noch lange nicht ausgeschöpft. Informatiker sind Generalisten mit fundierter methodischer Kompetenz. Man findet sie als Softwareentwickler, Administratoren, Designer, Berater, Manager, IT-Kaufleute, Lehrer, Ausbilder...

Informatik ist Spaß an abstraktem Denken und konkretem Handeln.

Informatik an der TU Darmstadt Ein innovatives Studienkonzept

Unser Studium ist grundlagenorientiert und zugleich praxisnah von Anfang an. Alle unsere eigenen Studiengänge und Anteile an interdisziplinären Studiengängen sind nach einem einheitlichen Konzept aufgebaut (so dass ein Studiengangwechsel relativ problemlos ist).

In den ersten 1–2 Jahren konzentrieren Sie sich auf die Grundlagen aus praktischer Informatik, theoretischer Informatik, Mathematik und Rechnertechnologie. Schon hier werden Sie in die acht modernen Themenschwerpunkte eingeführt, in die wir unsere Aktivitäten in Lehre und Forschung gebündelt haben.

Unser Studienangebot Bachelor/Master

Der Studiengang Informatik ermöglicht den Abschluß Bachelor of Science (BSc) in drei Jahren und Master of Science (MSc) nach weiteren zwei Jahren. Diese modernen Abschlüsse bieten eine einheitliche Qualifikation innerhalb Europas und werden weltweit verstanden.

Bachelor und Master bilden bei uns eine Einheit. Nach dem Bachelor können Sie nahtlos zum Master hin weiterstudieren. Der Übergang vom Bachelor zum Master bietet andererseits aber auch eine praktikable Möglichkeit, das Studienfach oder den Studienort zu wechseln. Der Master ist dem traditionellen Diplom gleichwertig. In Darmstadt dokumentieren wir das auch: Sie erhalten zusätzlich zum Master eine Diplom-Urkunde oder eine Äquivalenzbescheinigung.

Im 2.–3. Jahr des Bachelors wählen Sie einige der acht Themenschwerpunkte zur Spezialisierung, belegen ein umfangreiches, praxisnahes Projektpraktikum, wählen ein Anwendungsfach aus dem umfangreichen Angebot der TU Darmstadt und demonstrieren Ihre so erworbene Kompetenz schließlich mit Ihrer Abschlussarbeit.

Im Masterstudium vertiefen Sie Ihre Themenschwerpunkte und das Anwendungsfach weiter. Sie werden nun an die vorderste Front der Forschung geführt, und das selbstständige Erarbeiten und Präsentieren von Themen in Seminaren, Studienarbeiten und Projekten wird zunehmend wichtiger. Ihre wissenschaftliche Kompetenz demonstrieren Sie wieder in einer Abschlussarbeit.

Unser Studienangebot Lehramt für Gymnasium oder Berufsschule

Informatik ist ein immer wichtiger werdendes Schulfach. Wir bieten Ihnen ein Lehramtsstudium nach unserem innovativen Studienkonzept als erstes oder zweites Fach für die gymnasiale Oberstufe oder als Haupt- oder Nebenfach für berufliche Schulen. Die enge Kopplung zwischen dem Bachelor-/Masterstudiengang und Lehramtsstudiengängen erlaubt einen einfachen Wechsel.

Unser Studienangebot Weitere Studiengänge

Die folgenden Studiengänge werden gemeinsam vom Fachbereich Informatik und anderen Fachbereichen der Technischen Universität angeboten. Für sie gibt es gesonderte Broschüren mit weiteren Informationen.

- **Wirtschaftsinformatik**
Informatik und Betriebswirtschaft
(Diplom, demnächst Bachelor/Master)
- **Computational Engineering**
Informatik, Mathematik und Ingenieurwissenschaften
(Bachelor, demnächst auch Master)
- **Informations- und Systemtechnik**
Technische Informatik und Elektrotechnik
(Bachelor/Master)
- **Mathematics with Computer Science**
Informatik und Mathematik in einem international
ausgerichteten Studiengang in englischer Sprache
(Bachelor, demnächst auch Master)