5 Gründe für das Studium in Bingen

Moderner Campus
Der Campus besticht durch attraktive Architektur und moderne Ausstattung (Labore, Rechnerpools etc.). Kurze Wege garantiert – und das mitten im Grünen

Spitze beim CHE-Ranking
In punkto „Studiensituation insgesamt“, „Betreuung der Studierenden“ und „Berufs- und Praxisbezug“ erreicht die Hochschule Spitzenbewertungen im renommierten CHE-Ranking

Hervorragendes Betreuungsverhältnis
Die gute Professoren-Studierenden-Relation gewährleistet eine intensive Ausbildung und optimale Studienbedingungen – der persönliche Kontakt wird in Bingen groß geschrieben. Für den Studiengang Mobile Computing wird zudem ein kostenfreies Tutorenprogramm angeboten

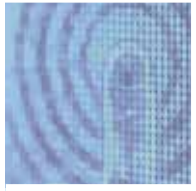
Praxisbezug
Der enge Dialog und die Kooperation mit Unternehmen sichert die Praxisnähe im Studium – orientiert an den Anforderungen von Industrie und Wirtschaft

Einzigartige Lage
Bingen liegt landschaftlich einzigartig am Tor zum Welterbe Oberes Mittelrheintal und verkehrsgünstig zum Rhein-Main-Gebiet

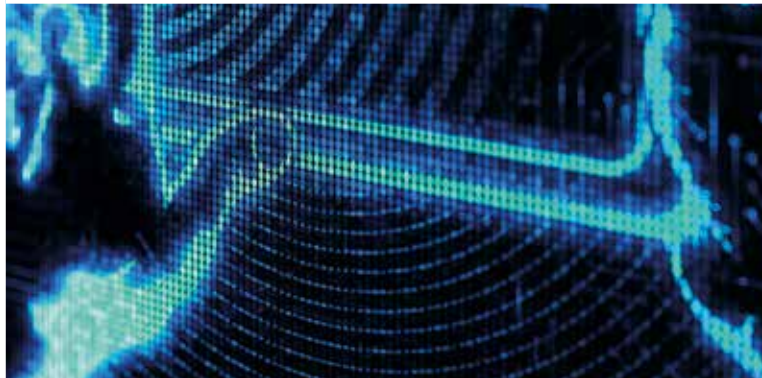
20160510

THEORIE

TECHNO-LOGIEN



PROJEKTE



TH BINGEN
University of Applied Sciences

Mobile Computing

Bachelorstudiengang

Kontakt

Technische Hochschule Bingen
Studiengang
Mobile Computing
Berlinstraße 109
55411 Bingen am Rhein

Fachstudienberatung
beratung-b-mc@th-bingen.de
Telefon: 06721 409-511
oder 409-0 (Zentrale)

www.th-bingen.de

Mobile Computing – Technologie mit Zukunft

Als bundesweit erster Studiengang ermöglicht der Bachelorstudiengang Mobile Computing ein Informatik- Studium, das die revolutionäre Entwicklung hin zu mobilen Computersystemen in den Fokus der Ausbildung stellt.

Die Studierenden erwerben eine vollwertige Ausbildung zum Informatiker, die in besonderer Weise für die Umsetzung mobiler Anwendungen in verschiedenen Aufgabengebieten im Bereich Mobiler Systeme qualifiziert.

Das Studium vermittelt

- die wissenschaftlichen Grundlagen der Informatik und führt in Theorien, Modelle und Methoden ein
- am praktischen Bedarf ausgerichtete Modulinhalte
- die Fähigkeiten und Fertigkeiten, um Softwareprojekte von der Idee bis zur Umsetzung zu realisieren
- die Kompetenzen, um in Teamarbeit in konkreten Projekten selbst Lösungen zu erarbeiten und zu präsentieren
- umfassende Kenntnisse auf dem Gebiet des Mobile Computing insbesondere hinsichtlich:
  - der spezifischen Eigenschaften mobiler Systeme bzgl. Kommunikation, Hardware und Software
  - der relevanten Programmierkonzepte

Das sollten Sie mitbringen

Hochschulzugangsberechtigung durch

- Fachhochschulreife oder
- berufliche Ausbildung mit qualifiziertem Ergebnis und mindestens zweijähriger beruflicher Tätigkeit

Aufbau des Studiums

Die Regelstudienzeit des Bachelorstudiengangs Mobile Computing beträgt 7 Semester. Das Studium schließt mit dem akademischen Grad Bachelor of Science (B.Sc.) ab.

Ab dem dritten Semester vertiefen Sie Ihre Kenntnisse im Bereich des Mobile Computing, um auf die besonderen Anforderungen in diesem Gebiet vorbereitet zu sein.

Der Abschluss ermöglicht Ihnen auch die Weiterführung des Studiums im Masterstudiengang Informationssysteme.

BACHELOR MOBILE COMPUTING

Grundlagen	Informatik Grundlagen
	Mathematik
	Juristische Grundlagen
	BWL Grundlagen
	Kommunikative Kompetenz
Allgemeine Informatik	Algorithmen und Datenstrukturen
	Programmieren (Java)
	Betriebssysteme
	Kommunikation und Netze
	Software Engineering
	Webtechnologien
	Datenbanksysteme
	IT-Sicherheit
Mobile Computing	Einführung Mobile Computing
	Hardwarenahe Programmierung
	Mobile Kommunikationsnetze
	Entwicklung mobiler Anwendungen
	Ortsbezogene Informationssysteme
	Mobile und verteilte Systeme
	Usabilitiy
	Mobile Business
Praxis	Studienprojekt und IT-Projektmanagement
	Praxisphase und Bachelorarbeit

Berufsfelder

Das Studium qualifiziert für Tätigkeiten in vielen Bereichen des IT-Marktes und hier insbesondere für Mobile Systeme:

- Design Mobiler Systeme
- Entwicklung Mobiler Anwendungen
- Autonome Mobile Systeme
- Datenbankdesign
- Konzeption verteilter Mobiler Systeme
- Systemberatung
- Netzwerkadministration
- Projektmanagement