



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

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 Informatik wird zudem ein kostenfreies Tutorenprogramm angeboten

Attraktive Vertiefungsrichtungen

Drei Vertiefungsrichtungen – Graphisch-Interaktive Systeme, Softwaretechnik und Unternehmens IT – ermöglichen eine inhaltlich attraktive und konsistente Profilbildung

Praxisbezug

Der enge Dialog und die gute Vernetzung mit IT-Unternehmen in der Region 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

PRAXIS

THEORIE

TECHNOLOGIEN



Kontakt

Technische Hochschule Bingen
Studiengang Informatik
Berlinstraße 109
55411 Bingen am Rhein

Fachstudienberatung
beratung-b-in@th-bingen.de
Telefon: 06721 409-507
oder 409-0 (Zentrale)

www.th-bingen.de





Informatik – Studium mit Zukunft

Der Bachelorstudiengang Informatik bietet Ihnen ein nach aktuellen Anforderungen der Berufswelt konzipiertes Studienprogramm, das mit drei Vertiefungsrichtungen eine inhaltlich attraktive und konsistente Profilbildung gemäß Ihrer Stärken und Interessen ermöglicht.

Die Studierenden erwerben eine fundierte Ausbildung zum Informatiker, die für unterschiedliche Tätigkeiten in vielen Bereichen eines attraktiven IT-Arbeitsmarktes qualifiziert.

Das Studium vermittelt

- die wissenschaftlichen Grundlagen der Informatik und führt in Theorien, Modelle und Methoden ein
- am praktischen Bedarf ausgerichtete Modulhalte
- 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
- weitergehende Kenntnisse in einer der drei Vertiefungsrichtungen
 - Graphisch-Interaktive Systeme
 - Softwaretechnik
 - Betriebswirtschaft

Das sollten Sie mitbringen

Für das Studium benötigen Sie die Hochschulzugangsberechtigung. Darunter fällt auch eine qualifizierte Ausbildung mit mindestens zweijähriger Berufspraxis.

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

Aufbau des Studiums

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

Ab dem dritten Semester wählen Sie eine der drei angebotenen Vertiefungsrichtungen und gestalten Ihr Studium durch die Auswahl von Wahlmodulen weitgehend eigenverantwortlich.

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

BACHELOR INFORMATIK

Grundlagen	Informatik Grundlagen
	Mathematik
	BWL Grundlagen
	Juristische Grundlagen
	Kommunikative Kompetenz
Informatik	Algorithmen u. Datenstrukturen
	Programmieren (Java, C/C++)
	Betriebssysteme
	Rechnerarchitektur
	Kommunikation und Netze
	Software Engineering
	Webtechnologien
	Datenbanksysteme
	IT-Sicherheit
	Parallele Datenverarbeitung
Theoretische Informatik	
Praxis	Studienprojekt und IT-Projektmanagement
	Praxisphase und Bachelorarbeit

Vertiefungsrichtungen

Graphisch-Interaktive Systeme	Softwaretechnik	Unternehmens IT
Computergrafik	Software Quality	Wirtschaftsinformatik
GPU Programmierung	Modellbasierte Entwicklung	Geschäftsprozessmanagement
Usability	Enterprise Architecture	BWL Vertiefung
Multimedia	Requirements Engineering	Service Management
weitere	weitere	weitere

Berufsfelder

Das Studium qualifiziert für Tätigkeiten in vielen Bereichen des IT-Marktes:

- Systemanalyse
- Systemdesign
- Software-Entwicklung
- Software-Wartung
- Datenbankdesign und -administration
- Systemberatung
- Kunden-Support
- Netzwerkadministration
- Projektmanagement
- Informationsmanagement
- Grafikprogrammierung
- IT Service Management

