

## Technische Hochschule Bingen Praktisch die Besten

Seit 1897 bildet die Technische Hochschule Bingen in den Ingenieur- und Naturwissenschaften aus. Wir bieten Ihnen eine kompetente Lehre, einen starken Praxisbezug und enge Kooperationen mit Unternehmen. Die rund 30 Studiengänge umfassen Ingenieur- und Lebenswissenschaften sowie Informations- und Kommunikationstechnik.

Durch die anwendungsbezogene Forschung stehen Ihnen akademische Abschlüsse vom Bachelor bis zur Promotion offen. Während Ausbildung oder Beruf können Sie zudem unsere dualen Angebote nutzen. Austauschprogramme oder Doppelabschlüsse ermöglichen es Ihnen, Ihre Kompetenzen durch internationale Erfahrung zu ergänzen.

Wir orientieren uns an dem konkreten Bedarf der Lebens- und Arbeitswelt und arbeiten hierfür eng mit regionalen und überregionalen Unternehmen zusammen. Als Absolventin oder Absolvent der TH kennen Sie die Praxis und haben Ihre Kontakte schon geknüpft. Deshalb bieten sich Ihnen sichere Karrierewege in Wirtschaft und Wissenschaft.

Wir richten uns nach dem europäischen Leistungspunktesystem (ECTS – European Credit Transfer System). Derzeit bestehen bei uns keine Zulassungsbeschränkungen im Sinne eines Numerus Clausus. Ein Studium an der TH Bingen bedeutet persönliche Betreuung, kurze Wege und offene Türen an einer modernen Campus-Hochschule mit Tradition.

Bewerbung für den berufsbegleitenden Teilzeit-Bachelorstudiengang **Informatik**

Das Bachelorstudium beginnt im Wintersemester. Die Bewerbung erfolgt online unter [th-bingen.de/einschreibung](https://th-bingen.de/einschreibung)

### Kontakt

**Technische Hochschule Bingen**  
Studiengang Informatik

Berlinstraße 109  
55411 Bingen am Rhein

Fachstudienberatung  
[beratung-b-in@th-bingen.de](mailto:beratung-b-in@th-bingen.de)

T. +49 6721 409-507 oder 409-0 (Zentrale)

In Zusammenarbeit mit



Kofinanziert von der Europäischen Union



Rheinland-Pfalz  
MINISTERIUM FÜR  
WISSENSCHAFT  
UND GESUNDHEIT

**Technische Hochschule Bingen**  
Praktisch die Besten

[th-bingen.de](https://th-bingen.de)

## Informatik Bachelorstudiengang

Teilzeit und  
Berufsbegleitend



23.01.2023 | Fotos © Titel: TH Bingen/Carsten Costard; Innen: TH Bingen/Carsten Costard; Jonas von Blohn

„Computer  
rechnen vor allem  
damit, dass der  
Mensch denkt“

– Unbekannter Autor

# Informatik

## Die Sprache unserer Zivilisation

Informatik ist eine Sprache für sich, wirkt unsichtbar und ist doch die Grundlage unseres Alltags. Die Informatik ist eine sehr junge Wissenschaft, bei der im Prinzip jeden Tag etwas Neues entwickelt wird. Studieren Sie bei uns im berufsbegleitenden Teilzeit-Bachelorstudiengang und bauen Sie Ihre Grundlagen für Ihre weiterführende Karriere in den verschiedenen Bereichen der IT aus. Vertiefen und erweitern Sie Ihre Kenntnisse nach Ihren Interessen in den Themengebieten Künstliche Intelligenz und Data Science, Augmented und Virtual Reality, Mobile Computing oder individuell integriert in die betriebliche Praxis.

### Zielgruppe

Der berufsbegleitende Teilzeitstudiengang Informatik richtet sich primär an folgende Zielgruppen: Ausgebildete Fachinformatiker, die neben dem Teilzeitstudium weiterhin im erlernten Beruf arbeiten (auf Antrag Anrechnung der Praxisphase und mehrerer Module) sowie Studieninteressierte, die ohne eine fachspezifische Ausbildung ein Informatikstudium anstreben, für die aber aus unterschiedlichen Gründen ein Vollzeitstudium nicht in Frage kommt.

### Informatik – Studium mit Zukunft

Im berufsbegleitenden Teilzeit-Bachelorstudiengang Informatik bieten wir Ihnen ein Studienprogramm, das sich nach den aktuellen Anforderungen der Berufswelt richtet. Entsprechend Ihrer Stärken und Interessen ermöglicht Ihnen ein weiterer Themenbereich eine inhaltlich attraktive Profilbildung. Es erwarten Sie ein interessantes Studium, eine fundierte Ausbildung und als Absolventin oder Absolvent beste Chancen auf dem IT-Arbeitsmarkt.

### 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
- › Vertiefende Kenntnisse in den Themengebieten
  - › Künstliche Intelligenz und Data Science
  - › Augmented und Virtual Reality
  - › Mobile Computing

### Das sollten Sie mitbringen

Für das Studium benötigen Sie die Hochschulzugangsberechtigung.

- › Fachhochschulreife oder
- › berufliche Ausbildung mit qualifiziertem Ergebnis

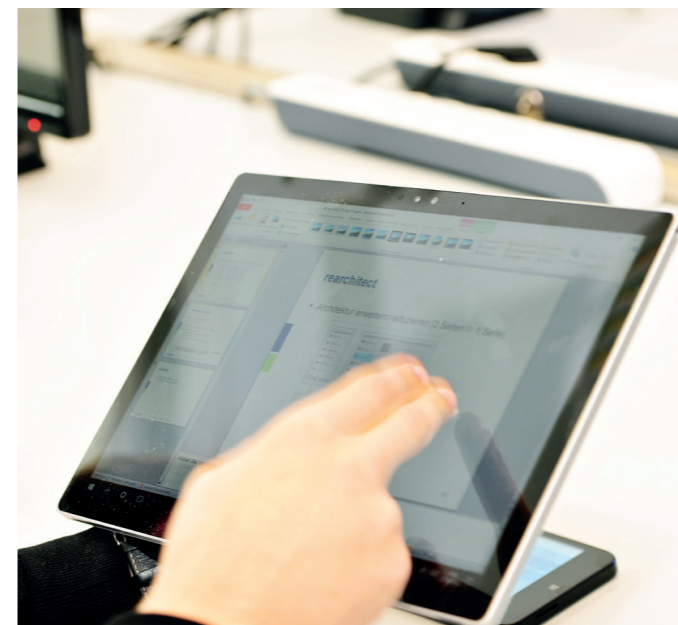
### Aufbau des Studiums

Die Regelstudienzeit beträgt neun Semester. Das Studium schließt mit dem akademischen Grad Bachelor of Science (B.Sc.) ab. Zwei mögliche Studienpläne mit neun Semestern wurden für die beiden oben genannten Zielgruppen des Teilzeitstudienmodells konzipiert. Abweichend von der Regelstudienzeit ist es zudem möglich, das Studium eigenverantwortlich anders zu organisieren, sofern Ihre Lebenssituation dies erfordert. Sprechen Sie uns an, wir unterstützen Sie gerne.

Das Teilzeitkonzept, digitale Unterstützungsangebote, Anrechnungsmöglichkeiten und die Integration von Wahlpflichtmodulen in die berufliche Praxis ermöglichen Ihnen ein Studium mit im Durchschnitt lediglich ca. 16 Stunden in Anwesenheit an der Hochschule.

### Berufsfelder

Das breit angelegte Studium qualifiziert für Tätigkeiten in allen Bereichen des IT-Marktes. Der Abschluss ermöglicht Ihnen auch die Weiterführung des Studiums im Masterstudiengang Informatik.



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

Folgende Elemente des Teilzeitstudiengangs ermöglichen das berufsbegleitende Informatikstudium:

- › Regelstudienzeit von neun Semestern
- › Pauschale Anrechnung mehrerer Module (27 LP) bei abgeschlossener Ausbildung zum Fachinformatiker / zur Fachinformatikerin
- › Die Wahlpflichtmodule „Berufliche Praxis 1/2“ (24LP) werden integriert in die betriebliche Praxis im Unternehmen durchgeführt
- › Digitale Unterstützungsangebote
- › Die Möglichkeit die meisten Prüfungen auch außerhalb der Semesterferien ablegen zu können

Eine Bafög Förderung für einen Teilzeitstudiengang ist aufgrund der geltenden Rechtslage derzeit nicht möglich.