



BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

# ANGEWANDTE INFORMATIK – PSYCHOLOGIE UND INFORMATIK



FAKULTÄT INFORMATIK

Wie wirken Informatik und Psychologie zusammen? Wie verbessert das Zusammenspiel dieser beiden Fachbereiche unser Leben? Im Schwerpunkt Psychologie und Informatik steht der Mensch bei Gestaltung und Einsatz von IT im Mittelpunkt.

## BERUFSPERSPEKTIVEN

Ein Studium an der Schnittstelle von Informatik und Psychologie bietet beste berufliche Zukunftsperspektiven.

Die Branche wächst, da die Verknüpfung von psychologischem Wissen und Informatikinhalten weiter an Bedeutung gewinnt. Die Kombination aus Informationstechnologie und Psychologie öffnet zahlreiche berufliche Einsatzgebiete, z. B. in der Entwicklung von Web-Anwendungen, Apps und Spielen oder in Abteilungen wie Human Resources, Social Marketing und Consumer Research.

## STUDIENINHALTE

Eine zentrale Rolle spielen Projektarbeit sowie vernetztes Denken und Handeln. Neben psychologischen Inhalten vermittelt der Studiengang alle relevanten Kenntnisse der Informatik.

Fächerübergreifende Themen wie Kommunikation, Arbeitstechniken und gesellschaftliche Aspekte der Informatik runden das abwechslungsreiche Wissensangebot ab. Das Studium bereitet auch auf interdisziplinäres Arbeiten im internationalen Umfeld vor.

## STUDIENSCHWERPUNKTE

In den ersten beiden Semestern stehen auf dem Stundenplan Fächer wie Grundlagen der Psychologie und der Informatik, Programmierung, Medieninformatik, Software Engineering, Human-Computer Interaction und BWL. Im dritten und vierten Semester folgen komplexere Aufgabenstellungen.

Ihr Praxissemester in einem Unternehmen absolvieren Studierende im fünften Semester. Im sechsten und siebten Semester liegt der Themenschwerpunkt auf psychologischen Aspekten wie der Arbeits-, Organisations- und Personalpsychologie.

## STUDIENVERLAUF IN VOLLZEIT

### GRUNDSTUDIUM 1. UND 2. SEMESTER

1

2

3

4

5

6

7

Bachelor  
B.Sc.  
210 Credits

Master-  
studium  
Berufs-  
einstieg

#### Grundlagen

- › Grundlagen Psychologie und Informatik
- › Grundlagen empirischer Forschung
- › Einführung in die Programmierung
- › Grundlagen des Software-Engineering
- › Grundlagen der Informatik
- › Praktische Informatik
- › Kommunikation und Arbeitstechniken

#### Psychologie und Informatik

- › Vertiefung Psychologie und Informatik
- › Social Media
- › Angewandte Mathematik
- › Algorithmen, Theorie und Verteilung
- › Software-Projektmanagement
- › Labor für Softwareentwicklung

#### Praktische Erfahrung

- › Anwendungs- und transferorientiert
- › Anwendung der Lerninhalte und Sammeln praktischer Erfahrungen mit persönlichen Lernzielen
- › Mitarbeit in qualifizierenden Aufgaben und Projekten
- › Ggf. Praxissemester im Ausland
- › Enge Vernetzung mit der Wirtschaft: regional und global
- › Großes Angebot an Praktikumsplätzen

#### Vertiefung:

- Schwerpunkt Psychologie**
- › Forschungs- und Anwendungsgebiete Psychologie
- › Sozial- und Medienpsychologie
- › Organisations- und Arbeitspsychologie
- › Personalpsychologie
- › Wahlfächer zur Vertiefung in Informatik

## ZULASSUNGS- VORAUSSETZUNGEN

- › Allgemeine Hochschulreife, Fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife

### AUSWAHLVERFAHREN

Folgende Kriterien werden berücksichtigt:

- › Die Note der Hochschulzugangsberechtigung (HZB)
- › Studiengangbezogene Berufsausbildung oder praktische Tätigkeit

## STUDIENBEGINN

Wintersemester

### Bewerbungsschluss:

- › 15. Juli

## BEWERBUNG

Alle Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter [www.hs-heilbronn.de/bewerbung-bachelor](http://www.hs-heilbronn.de/bewerbung-bachelor)

## BERATUNG

### Fachstudienberatung

Prof. Dr. rer. nat. Alexandra Reichenbach  
Tel.: +49 7131 504-397  
E-Mail: [alexandra.reichenbach@hs-heilbronn.de](mailto:alexandra.reichenbach@hs-heilbronn.de)  
[www.hs-heilbronn.de/ai](http://www.hs-heilbronn.de/ai)

### Zentrale Studienberatung

Für Ihre Orientierungs- und Einstiegsberatung steht Ihnen gerne das Team der Zentralen Studienberatung zur Seite.  
Tel.: +49 7131 504-6693  
E-Mail: [zentralestudienberatung@hs-heilbronn.de](mailto:zentralestudienberatung@hs-heilbronn.de)

## KONTAKT

Hochschule Heilbronn  
Campus Sontheim  
Max-Planck-Straße 39 | 74081 Heilbronn  
Tel.: +49 7131 504-0 | [www.hs-heilbronn.de](http://www.hs-heilbronn.de)

