



BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.)

MEDIZINISCHE INFORMATIK



Informatik



deutsch

FAKULTÄT INFORMATIK HEILBRONN | MEDIZINISCHE FAKULTÄT HEIDELBERG

Hier pulsiert das Leben! Im Spannungsfeld von Medizin, Informatik und einer zunehmend digitalisierten Gesellschaft bietet das interdisziplinäre und innovative Umfeld der Medizinischen Informatik beste Karriereperspektiven in abwechslungsreichen Branchen.

BERUFSPERSPEKTIVEN

Ob Karriere in der Software-Entwicklung, im Management oder in der Wissenschaft – an der Schnittstelle von Medizin und Informatik besteht ein hoher Bedarf an Experten, die wir an der Hochschule Heilbronn gemeinsam mit der Universität Heidelberg seit über 40 Jahren ausbilden. Unsere Absolventen arbeiten sehr erfolgreich in der Industrie, in Kliniken und Forschungseinrichtungen sowie bei Software- und Systemhäusern oder machen sich selbstständig und gründen ein eigenes Unternehmen – auch außerhalb des medizinischen Kontexts.

Übrigens: ca. 1/3 unserer Absolventen sind Frauen.

STUDIENINHALTE

Die Praxisorientierung der Hochschule Heilbronn, gepaart mit der Forschungskompetenz der Exzellenz-Universität Heidelberg, gewährleisten die lebens- und anwendungsnahe Vermittlung fundierten theoretischen und praktischen Wissens. Sie eignen sich Kompetenzen aus den Bereichen IT und Softwareentwicklung, Medizin und Gesundheitswesen, Management sowie Naturwissenschaften und Mathematik an. Kleine Gruppen, viel Team- und Projektarbeit sowie persönliche Kontakte zwischen Studierenden und Lehrenden zeichnen das Studium aus und vermitteln neben fachlichen Themen wertvolle Soft-Skills.

STUDIENSCHWERPUNKTE

Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in einem der folgenden Wahlpflichtmodule:

- › **Informationssysteme im Gesundheitswesen:** Befasst sich mit unterschiedlichen Aspekten im Kontext von IT-Systemen und Einrichtungen des Gesundheitswesens.
- › **Diagnose- und Therapiesysteme:** Technisch orientierter Schwerpunkt, der sich u.a. mit der Entwicklung von Software für medizintechnische Geräte auseinandersetzt.
- › **Telemedizinssysteme:** Der Schwerpunkt liegt auf einer Vertiefung im Bereich der Entwicklung komplexer, verteilter Softwaresysteme.

STUDIENVERLAUF IN VOLLZEIT



ZULASSUNGS- VORAUSSETZUNGEN

- › Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- › Fachhochschulreife mit bestandener Deltaprüfung

AUSWAHLVERFAHREN

- Folgende Kriterien werden berücksichtigt:
- › Die Hochschulzugangsnote (70%)
 - › Eine studiengangbezogene Berufsausbildung (20%)
 - › Außerschulische Leistungen, praktische Tätigkeiten oder Vorbildungen (10%)

STUDIENBEGINN

- Wintersemester
Bewerbungsschluss:
› 15. Juli

BEWERBUNG

Alle Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter
www.hs-heilbronn.de/bewerbung

BERATUNG

Fachstudienberatung | Heilbronn
Dr. Christoph Maier
Tel.: +49 7131 504-355
E-Mail: christoph.maier@hs-heilbronn.de
www.hs-heilbronn.de/mib

Fachstudienberatung | Heidelberg
Christian Haux, M.Sc.
Tel.: +49 6221 56-7634
E-Mail: studienberatung-mi@med.uni-heidelberg.de
<https://www.uni-heidelberg.de/de/studium/alle-studienfaecher/medizinische-informatik>

KONTAKT

Hochschule Heilbronn
Campus Sontheim
Max-Planck-Str. 39 | 74081 Heilbronn
Tel.: +49 7131 504-0 | www.hs-heilbronn.de

Universität Heidelberg
Sektion Medizinische Informatik
Im Neuenheimer Feld 130.3
69120 Heidelberg
Tel.: +49 6221 5674-83
<https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/medizinische-informatik>

