



Quelle: Stadt Heidelberg



Quelle: Heilbronner Stimme



Medizinische Informatik

Bachelor of Science (B.Sc.)

Informatik für die Medizin von morgen

Wo studiere ich Medizinische Informatik?

Der Studiengang Medizinische Informatik wird im Rahmen einer Kooperation der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg mit der Hochschule Heilbronn angeboten. Beide Standorte tragen mit ihren spezifischen Kompetenzen bereits seit 1972 zu einem der weltweit ältesten und führenden universitären Studiengänge in diesem Bereich bei. Sie sind sowohl in Heidelberg als auch in Heilbronn eingeschrieben und profitieren somit von den Vorteilen beider Hochschulen und Städte.

In Forschung und Lehre kooperiert der Studiengang mit international angesehenen Institutionen (Deutsches Krebsforschungszentrum, Schwerionen-Therapie-Zentrum, European Molecular Biology Laboratory, Max-Planck-Institut etc.), Universitäten und Unternehmen in Europa, Asien und den USA. Die Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg zählt als Elite-Universität zu den ersten Ausbildungsadressen weltweit.

Beide Standorte bieten den Studierenden in ihrer reizvollen Umgebung am Neckar ein breites Angebot an kulturellen, sportlichen und unterhaltsamen Freizeitaktivitäten.

Kontakt

Nähere Informationen, eine Studiengangsbroschüre zum Bachelorstudiengang Medizinische Informatik sowie die Bewerbungsunterlagen erhalten Sie unter: <http://www.hs-heilbronn.de/mib>



Sie können gerne ein persönliches Beratungsgespräch über die unten stehenden Kontaktmöglichkeiten vereinbaren.

Hochschule Heilbronn

Fakultät für Informatik
Bachelorstudiengang
Medizinische Informatik

Max-Planck-Straße 39
D-74081 Heilbronn

+49 (0) 7131 504416
bachelor-mi@hs-heilbronn.de

Ruprecht-Karls-Universität
Heidelberg

Institut für Medizinische
Biometrie und Informatik
Sektion Medizinische Informatik

Im Neuenheimer Feld 305
D-69120 Heidelberg

+49 (0) 6221 567483
bachelor-mi@uni-heidelberg.de



ID17125 Medienzentrums Universitätsklinikum Heidelberg

Ein gemeinsamer Studiengang der Hochschule Heilbronn und der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg





Warum studiere ich Medizinische Informatik?

Effiziente und schonende Diagnoseverfahren, maßgeschneiderte Therapiekonzepte sowie eine individuelle medizinische Versorgung gehören zu den Zielen eines zukunftsorientierten Gesundheitswesens. Eine derart an den Menschen und seine Bedürfnisse angepasste Medizin wird in unserer Gesellschaft immer stärker vom gezielten Einsatz leistungsfähiger Informatik- und Medizintechnik geprägt. Hierzu sind fundierte Kenntnisse und Fähigkeiten sowohl auf medizinischem Gebiet wie auch im Bereich der Informatik nötig.

Der gemeinsame Bachelorstudiengang Medizinische Informatik der Universität Heidelberg und der Hochschule Heilbronn bietet medizinisch und naturwissenschaftlich interessierten Abiturientinnen und Abiturienten ein berufsqualifizierendes Universitätsstudium, das in hervorragender Weise für die vielfältigen, spannenden Aufgaben in Entwicklung, Consulting und Management auf dem faszinierenden Gebiet der Medizinischen Informatik vorbereitet. Zu Ihren späteren Aufgaben gehören beispielsweise: Analyse medizinischer Bilddaten und physiologischer Signale, Entwurf und Weiterentwicklung von Informationssystemen für Praxen und Krankenhäuser, Management großer klinischer und wissenschaftlicher Datenbestände, Gestaltung neuer Kommunikationstechnologien sowie Beratungstätigkeiten und Marketing.

Wenn Sie eine berufliche Karriere in der Forschung oder auf Führungs- und Managementpositionen anstreben, können Sie unmittelbar nach Abschluss Ihres Bachelor-Studiums im stärker wissenschaftlich ausgerichteten Masterstudiengang Medizinische Informatik innerhalb von zwei Jahren einen Master-Abschluss erwerben.

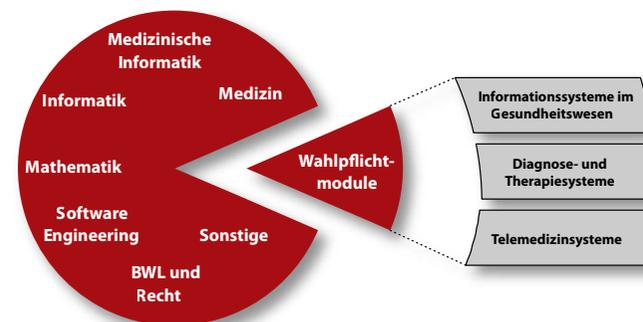
Welche Studieninhalte kann ich wählen?

Während des Studiums erarbeiten Sie zunächst Grundlagen der Informatik und Medizin. Bereits von Beginn an hören Sie jedoch auch Vorlesungen zu spezifischen Themen der medizinischen Informatik, die Sie später in einem Schwerpunktfach Ihrer Wahl vertiefen. Ein erheblicher Teil der Veranstaltungen besteht aus Team- und Projektarbeit in kleinen Gruppen mit intensiver und persönlicher Betreuung.

Sie wählen eines von drei verschiedenen Wahlpflichtmodulen:

- > Informationssysteme im Gesundheitswesen
- > Diagnose- und Therapiesysteme
- > Telemedizinssysteme

Das sechste Semester nutzen Sie zudem zur Bearbeitung Ihrer Bachelor-Thesis.



Wie studiere ich Medizinische Informatik?

Studium an zwei Hochschulen: Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg und Hochschule Heilbronn

Regelstudienzeit: 6 Semester

Studienabschluss: Bachelor of Science der Universität Heidelberg mit 180 ECTS credit points

Partneruniversitäten: Harvard Medical School, Boston (USA); University of Washington, Seattle (USA); University of Minnesota (USA); Université Claude Bernard, Lyon (Frankreich); Northumbria University, Newcastle (Großbritannien); University of Amsterdam (Niederlande); Universidad Politécnica de Valencia (Spanien)

Zulassungsvoraussetzungen: Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife (bzw. vergleichbare ausländische Hochschulzugangsberechtigung)

Studienbeginn: zum Wintersemester
Bewerbung: bis zum 15. Juli des jeweiligen Jahres an der Hochschule Heilbronn

Anschlussstudium: Sie haben die Möglichkeit, den konsekutiven Masterstudiengang Medizinische Informatik anzuschließen

Berufsaussichten: Bereits mehr als 1600 Absolventen unseres Studiengangs sind in der Industrie, in Kliniken, bei Software- und Systemhäusern oder im öffentlichen Dienst beschäftigt bzw. arbeiten erfolgreich als Selbstständige