



Bayern



© Universität Augsburg



© Universität Augsburg

Studiengänge

- Medizinische Informatik, Bachelor Sc.
- Medizinische Informatik, Master Sc
- 6-semestriges Bachelorstudium
- 4-semestriger Masterstudium

Medizinische Informatik, Bachelor Sc.

<https://www.uni-augsburg.de/de/fakultaet/fai/informatik/schueler/bachelor-studiengange-informatik/bachelor-medizinische-informatik-kurzinfo/>

Studiendekan Informatik: Prof. Dr. Matthias Schlesner, matthias.schlesner@informatik.uni-augsburg.de

	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
Zugangsvoraussetzung HS-Reife	Grundlagenstudium (Mathematik, Informatik, Medizin, Medizinische Informatik/Bioinformatik)					Bachelorarbeit
	Wahlpflichtmodule, Projekt-/Seminararbeit					

Medizinische Informatik, Master Sc.

<https://www.uni-augsburg.de/de/fakultaet/fai/informatik/schueler/master-studiengange-informatik/master-medizinische-informatik-2/>

Studiendekan Informatik: Prof. Dr. Matthias Schlesner, matthias.schlesner@informatik.uni-augsburg.de

	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.
Zugangsvoraussetzung passender Bachelor	Wahlpflichtmodule (definierte Bereiche)	Wahlpflichtmodule (definierte Bereiche)	Wahlpflichtmodule (definierte Bereiche)	Master-Thesis

Allgemeine Ausbildungsschwerpunkte

- Informatik
- Mathematik
- Medizinische Grundlagen
- Medizinische Informatik (Infrastruktur, Bildverarbeitung, Signalverarbeitung, künstliche Intelligenz, Bioinformatik)

Forschungsschwerpunkte

- Multivariate Signal- und Bildverarbeitung
- Informatikinfrastruktur Medizin
- Bioinformatik
- Diagnostische Sensorik
- Medizinische Unterstützungssysteme
- Künstliche Intelligenz und maschinelle Lernverfahren in der Medizin

**Akkreditierung/
Evaluation**

- Akkreditierung durch ASIIN (laufend)
- Lehrevaluation (jedes Semester)

Mitarbeit/Netzwerke

- GMDS
- DGBMT
- (Intern-)nationale Normungsausschüsse
- (Inter-)nationale Forschungsprojekte/-konsortien
- Branchenverbände

Angebote für Studierende

- Individuelle Beratung im Fachbereich
- Unterstützung bei Auslandsaufenthalten durch Fachbereich und FH Dortmund
- Mitarbeit in Forschung und Lehre (SHK, WHK)
- Weiterbildung durch Career Service der FH Dortmund