


BACHELOR
MEDIZININFORMATIK



 **ABSCHLUSS**
Bachelor of Science (B.Sc.)

 **REGELSTUDIENZEIT**
6 Semester | 180 ECTS

 **ZULASSUNGSMODUS**
Zulassungsfrei, ohne NC


 **STUDIENTYP**
Grundständiger Präsenzstudien-
gang in Voll- oder Teilzeit

 **STUDIENBEGINN**
Sommer- und Wintersemester


 **UNTERRICHTSSPRACHE**
Deutsch

 **INTERNATIONALITÄT**
Auslandssemester (optional)

 **STUDIENGEBÜHREN**
Nur der Semesterbeitrag

 **ZULASSUNG**
Allgemeine Hochschulreife oder Fachhoch-
schulreife, besonderer Zugang für beruflich
Qualifizierte ist möglich

 **INFORMATIONEN STUDIENGANG**
Studiengangleitung
Prof. Dr. Jörg Lohscheller
Tel.: +49 651 8103-578
j.lohscheller@hochschule-trier.de
Studienberatung
studienberatung@informatik.hochschule-trier.de
Tel.: +49 651 8103-719
WhatsApp: +49 170 4500516

 **WEITERE INFORMATIONEN**
[https://www.hochschule-trier.de/informatik/
studium/medizininformatik-bsc](https://www.hochschule-trier.de/informatik/studium/medizininformatik-bsc)



 **EINSCHREIBUNG**
www.hochschule-trier.de/go/bewerbung



STUDIENINHALTE

- Methoden und Verfahren der Informatik im
Medizin- und Gesundheitswesen
- Fundierte Ausbildung sowohl innerhalb der
Medizininformatik als auch der allgemeinen
Informatik
- Verschiedene Programmiersprachen, z.B.
Python, Java, C++, JavaScript



BESONDERHEITEN DES STUDIUMS

- Interdisziplinäres Lernumfeld in Koopera-
tion mit ortsansässigen Krankenhäusern
- Labore und Projekte ermöglichen Mit-
arbeit in spannenden Anwendungsfeldern
- Vorkurs: Auffrischung Schulmathematik
- Einführungswoche



SKILLS | PERSÖNLICHE QUALIFIKATION

- Ausgeprägtes Interesse an
 - ◇ praktischem Einsatz der Informatik
im medizinischen Umfeld
 - ◇ interdisziplinären Tätigkeiten
 - ◇ mathematisch-technischen
Zusammenhängen
- Keine Vorkenntnisse in Informatik oder
Medizin notwendig



BERUFSFELDER | PERSPEKTIVEN

- Top-Aussichten in einer Zukunftsbranche
- Abwechslungsreiche und interdisziplinäre
Berufstätigkeit, z.B.
 - ◇ Software-Entwicklung und IT-Beratung
im Gesundheitswesen
 - ◇ Administration medizinischer Systeme
und Datenbanken
 - ◇ Künstliche Intelligenz und Data Science
- Zugang zu Master-Studiengängen



STUDIENVERLAUFSPLAN

Sem	Gilt für Studierende, die das Studium im Wintersemester beginnen					
6	Abschlussarbeit mit Kolloquium		Seminar	WPF	WPF	Medizinische Computergrafik
5	Teamprojekt		Web-Entwicklung	Software-Management	WPF	Signal- und Bildverarbeitung
4	Wissenschaftliches Arbeiten	Software- Qualitätssicherung	Datenbanken	Grundlagen der Mensch- Computer- Interaktion	eHealth	Maschinelles Lernen und Neuronale Netze
3	Objektorientierte Programmierung - Vertiefung	Software-Entwurf	Analysis und Numerik	Theoretische Informatik	IT-Sicherheit	Medizinische Statistik
2	Objektorientierte Programmierung - Grundlagen	Datenstrukturen und Algorithmen	Lineare Algebra	Rechnernetze	Einführung in die Künstliche Intelligenz	Grundlagen der Medizin B
1	Schlüssel- kompetenzen	Einführung in die Programmierung	Mathematische Grundlagen	Technische Informatik	System- administration	Grundlagen der Medizin A
ECTS	5		5	5	5	5