



Warum an der Lebenswissenschaftlichen Fakultät (LWF) studieren?

Die LWF ist eine junge, innovative Fakultät mit den Schwerpunkten Psychologie und Digitale Gesundheitswissenschaften.

In interdisziplinären Studiengängen setzen wir u.a. den Fokus auf die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung in den Gesundheitsberufen der Zukunft. Als heranwachsende Fakultät schätzen wir den engen, direkten Kontakt zu unseren Studierenden und das persönliche Betreuungsverhältnis.

Was kommt nach dem Bachelorstudium?

Mit dem Bachelor qualifizierst Du Dich nicht für einen bestimmten Beruf, sondern für ein ganzes Berufsfeld im Medizin- und Gesundheitssektor. Du kannst dann schon ins Berufsleben einsteigen, oder Du startest mit dem Master durch. Der Master Medical Data Science vermittelt vertiefende Forschungs- und Entwicklungskompetenzen im Bereich der informatischen und technologischen Lösungsansätze für innovative digital gestützte Dienstleistungen in Medizin und im Gesundheitssystem.



Kontakt

Universität Siegen
Lebenswissenschaftliche Fakultät
Artur-Woll-Haus
Am Eichenhang 50
57076 Siegen

Beratung

studienberatung@lwf.uni-siegen.de
www.lwf.uni-siegen.de

Digital Biomedical and Health Sciences (DBHS)

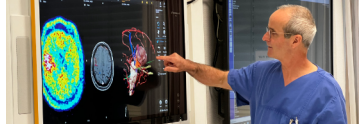
Digitale Gesundheitswissenschaften & Biomedizin

Studienschwerpunkt
Digital Medical Technology



Bachelor und Master in Siegen studieren!





Warum DBHS?

Weil Du Dich hier für ein völlig neues innovatives Berufsbild im Bereich der Gesundheitsberufe qualifizierst. Moderne Medizin benötigt mehr als Ärztinnen und Ärzte. Hier entwickelst Du die Technologien und Fertigkeiten, die zum Behandlungserfolg beitragen und das Gesundheitssystem gerechter und effizienter gestalten.

Interessiert dich?

- Virtual und Augmented Reality (VR/AR)
- Künstliche Intelligenz
- Digitale Bildverarbeitung und Computermodellierung
- Medizintechnik
- Data Science und Softwareentwicklung

Deine Berufsaussichten?

- Medizinproduktehersteller
- Softwareentwickler und IT-Unternehmen
- Gesundheits-App-Entwicklung
- Telemedizin
- Krankenhäuser
- Consultingunternehmen

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Funktion Mensch I	Funktion Mensch II	Forschungsgrundpraktikum	Forschungsgrundpraktikum	Wahlpflichtbereich Interdisziplinäre Grundlagen	Bachelorarbeit
		Apparative Diagnostik und Therapie			
Einführung in die digitale Medizin	Strukturen des digitalen Gesundheitssystems	Gesundheitsversorgung	Einführung in die Programmierung	Praktikum Digitale Medizin	Wahlpflichtbereich Interdisziplinäre Grundlagen
Grundlagen Public Health	Medizintechnik	Grundlagen der Molekularen Medizin		Medizinische Bildverarbeitung	
Basics in Science		Digitaltechnik	Klink-IT	Medizinische Bildverarbeitung	Wahlpflichtbereich Digitale Kernbereiche
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der digitalen Medizin	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen der digitalen Medizin			Klink-IT	

Wie liest man diesen Plan?

- Medizin**
- Medizinnah**
- Wissenschaftliches Arbeiten**
- Naturwissenschaften**

Das Bachelorstudium in DBHS umfasst sechs Semester, in denen die Kurse aus den farblich differenzierten Bereichen absolviert werden müssen. Neben gemeinsamen Veranstaltungen für alle Studienschwerpunkte, wie beispielsweise die Veranstaltungen aus dem Medizinbereich, gibt es auch Spezialisierungen für jeden Schwerpunkt, wie zum Beispiel medizinische Bildverarbeitung.

