



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

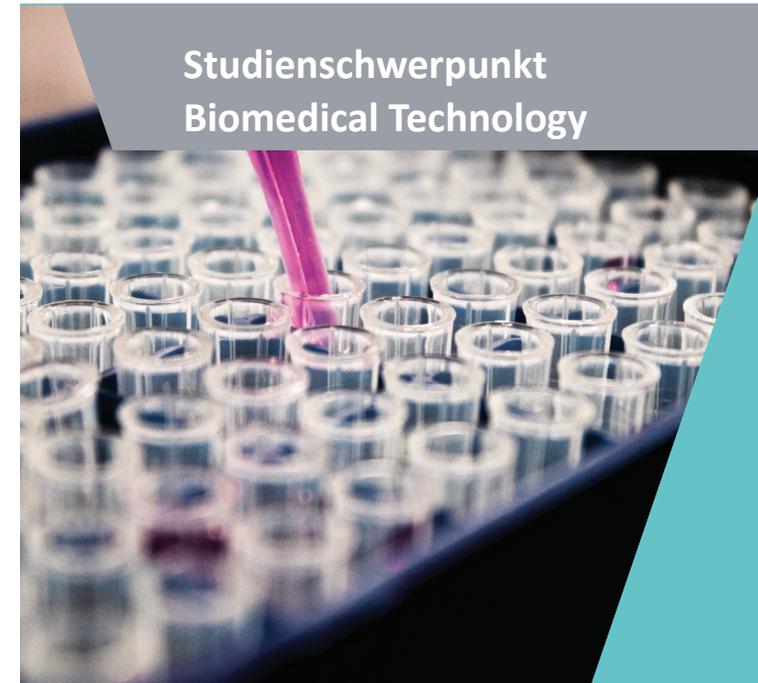
Beratung

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

Digital Biomedical and Health Sciences (DBHS)

Digitale Gesundheitswissenschaften & Biomedizin

Studienschwerpunkt
Biomedical 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?

- Biotechnologie, Biomedizin und Pharmazie
- Arbeiten im Labor (Experimente, Qualitätskontrolle, Technik)
- Immunologie, Genetik, Physik, Chemie und Biologie

Deine Berufsaussichten?

- Medizinische Forschung
- Pharmaindustrie
- Medizinproduktehersteller
- Unternehmen des Gesundheitswesens
- Internationale Organisationen
- Gesundheitsbehörden
- 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 | Wahlpflichtbereich Biologie | Bioanalytik | |
| Einführung in die digitale Medizin | Strukturen des digitalen Gesundheitssystems | Gesundheitsversorgung | Biochemie | Biomedizinische Technologie I | Wahlpflichtbereich Interdisziplinäre Grundlagen |
| Grundlagen Public Health | Medizintechnik | Grundlagen der Molekularen Medizin | Mikrobiologie und Virologie | | Biomedizinische Technologie II |
| Basics in Science | | Wahlpflichtbereich Biologie | Bioinformatik | Wahlpflichtbereich Biomedizin | |
| Allgemeine Biologie | Genetik/Molekularbiologie | Bioinformatik | | | |
| Chemie und Physik I | | | | | |

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 Genetik/Molekularbiologie.

