

Theoretische Medizin

- Nebenfach in **Kooperation mit der Ruhr-Universität Bochum**
 - Vorlesungen teilweise in Bochum
 - **Online Einschreibung als Zweithörer*in** erforderlich



- insg. **25 Leistungspunkte** zu erbringen
- Vermittlung von **rein theoretischen Grundlagen**
 - liefern gutes Grundverständnis für medizinisch-biologische Prozesse (z.B. bei Klinischen Studien hilfreich)
- **Lernaufwand nur bei Klausurvorbereitung**
 - keine Hausaufgaben oder sonstige Abgaben im Semester
 - viel auswendig lernen, aber machbar
- **Klausuren stets zeitnah nach Vorlesungsende**
 - Multiple-Choice Klausuren
 - hilfreiche Altklausuren von der Fachschaft Physik

Module (im Bachelor)

im Wintersemester:

- **Anatomie I** (3. Semester)
4 ECTS
- **Biochemie I** (3. Semester)
3 ECTS
- **Physiologie I** (3. Semester)
3 ECTS

im Sommersemester:

- **Anatomie II** (4. Semester)
4 ECTS
- **Biochemie II** (4. Semester)
3 ECTS
- **Physiologie II** (4. Semester)
3 ECTS
- **Humangenetik** (6. Semester)
5 ECTS

Themen der Module

Anatomie I:

Anatomie des Skeletts, Muskulatur, Organe und Gewebe

Biochemie I:

Zellen, Proteine, Biomoleküle, chemische Grundlagen, Enzyme

Physiologie I:

Nervensystem, Herz-Kreislauf-System, Muskulatur

Anatomie II:

Funktionsweise von Gehirn und Rückenmark

Biochemie II:

Stoffwechsel und Immunsystem

Physiologie II:

Atmung, Wärmeregulation, Funktion der Nieren, Hör- und Sehsinn

Humangenetik:

Grundlagen der Vererbung, erbliche Krankheiten und deren Diagnostik

Noch Fragen?

- weitere Infos von der Fakultät Statistik:
<https://statistik.tu-dortmund.de/studium/studiengaenge/nebenfach/theoretische-medizin/>
- Schwarzes Brett von der RUB:
<http://medizinstudium.ruhr-uni-bochum.de/medidek/infoszumstudium/schwarzesbrett/index.cfm>
- caroline.baer@tu-dortmund.de