

Institut für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie, Molekulare Diagnostik

Prof. Dr. Harald Renz

Wahlfach Laboratoriumsmedizin

für Studierende im fortgeschrittenen klinischen Ausbildungsabschnitt
innerhalb des Wahlfachs „Lernen und Lehren in der Medizin“

Was bietet das Wahlfach?

- Einblicke in die Arbeit des Facharztes für Laboratoriumsmedizin (Weiterbildung zum Facharzt, berufliche Perspektiven etc.) (Uni-Labor, Krankenhaus, Praxis).
- Exkursion zu international renommierten diagnostischen Laboratorien
- Entwicklung und Erarbeitung von rationalen und rationellen labordiagnostischen Untersuchungsprogrammen anhand von wesentlichen Leitsymptomen (z.B. Brustschmerz, Bauchschmerz, Fieber, Bewusstseinsbeeinträchtigung, Infertilität, Nahrungsmittelunverträglichkeit, Gelenkschwellung etc.).
- Speziellere und vertiefte Einblicke in die immunologische Diagnostik (Autoimmunerkrankungen, Allergien, Immundefekte, Transplantationsmonitoring, Sepsis).

Was bietet das Wahlfach nicht?

- Praktische „Pipettiertätigkeiten“, Probenverarbeitung, praktische Einblicke in die Analytik

Ablauf des Wahlfaches:

- **Das Wahlfach setzt sich aus zwei Komponenten zusammen:**
 1. **Seminar im Wintersemester 2025/2026**
Hier handelt es sich um ein **14-tägiges Seminar (90 Minuten)** im Institut für Laboratoriumsmedizin im **Klinikum** (die insgesamt 6 Termine werden bei der Vorbesprechung am 07.05.2025 festgelegt).
 2. **4-tägige Exkursion in der vorlesungsfreien Zeit nach dem Sommersemester (2026)**
Die gemeinsame Exkursion nach **Liechtenstein und in die Schweiz** erfolgt um die **Laboratoriumsmedizin** in einem großen niedergelassenen Institut und im **Kantonsspital Chur** kennenzulernen.
Damit umfasst das Wahlfach drei Semesterwochenstunden.
- **Erste Vorbesprechung erfolgt am Mi 05.11.2025, 18:00 – 18:30 Uhr, Seminarraum -1/50050 im UKGM**
- **Anmeldungen bis zum 31.10.2025 über E-Mail: harald.renz@uk-gm.de**

Leistungsnachweis:

- Regelmäßige Teilnahme an der Veranstaltung, Benotung der Einzelleistung (Wissensstand, Wissenserweiterung, aktive Teilnahme) durch den Dozenten.

Maximale Teilnehmerzahl:

- 12 Studierende (*Bei einer höheren Bewerberzahl wird eine Auswahl aufgrund von Gesprächen getroffen*)

Verantwortlich: Prof. Dr. Harald Renz, Direktor des Instituts für Laboratoriumsmedizin, Philipps-Universität Marburg

Tel.: 06421 58-66234/-5, Fax: 06421 58-65594, Email: harald.renz@uk-gm.de