

Master of Science Clinical Research and Translational Medicine

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	09-CRT-A005	Wahlpflicht

Modultitel **Epidemiologie**

Modultitel (englisch) Epidemiology

Empfohlen für: 4. Semester

Verantwortlich Medizinische Fakultät, Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE)

Dauer 1 Semester

Modulturnus alle 2 Jahre im Sommersemester

Lehrformen

- Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Epidemiologie" (1 SWS) = 16 h Präsenzzeit und 82 h Selbststudium = 98 h
- Übung "Studien in der Epidemiologie" (0,5 SWS) = 8 h Präsenzzeit und 44 h Selbststudium = 52 h

Arbeitsaufwand 5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)

Verwendbarkeit M.Sc. Clinical Research

Ziele Die Studierenden verfügen nach erfolgreichem Abschluss des Moduls über grundlegende Kenntnisse in der Konzeption und Analyse von epidemiologischen Studien und von klinisch epidemiologischen Kohortenstudien.

Inhalt

- Epidemiologische Maßzahlen der Erkrankungshäufigkeit, Effektmaße und deren Schätzung
- Grundlagen epidemiologischer Studiendesigns (z.B. Kohortenstudien, Fall-Kontroll-Studien, Querschnittsstudien, Einschränkungen der Kausalitätszuschreibung in epidemiologischen Studien)
- Verzerrungen in epidemiologischen Studien (z.B. Verzerrungsquellen, Confounder, Stichprobenziehungen)
- Designs von epidemiologischen Kohortenstudien mit Phänotypisierungen, Biomarkerbestimmungen, Expositionsmessungen, Risikofaktoren für Erkrankungen

Teilnahmevoraussetzungen keine

Literaturangabe <http://www.zks-msc.uni-leipzig.de/Literaturangaben>

Vergabe von Leistungspunkten Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

Prüfungsleistungen und -vorleistungen

Modulprüfung: Klausur 60 Min., mit Wichtung: 1	
Klausur 60 Min., mit Wichtung: 1	Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Epidemiologie" (1SWS)
	Übung "Studien in der Epidemiologie" (0,5SWS)