

## Master of Science Clinical Research and Translational Medicine

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	09-CRT-B008	Pflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Translationale Medizin III, Infektionskrankheiten und deren Prävention</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Translational Medicine III, Infectious Diseases and Prevention
<b>Empfohlen für:</b>	3. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Medizinische Fakultät, Institut für Hygiene / Krankenhaushygiene
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Modulturnus</b>	alle 2 Jahre im Wintersemester
<b>Lehrformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Infektionskrankheiten" (1 SWS) = 16 h Präsenzzeit und 82 h Selbststudium = 98 h</li> <li>• Übung "Infektionskrankheiten" (0,5 SWS) = 8 h Präsenzzeit und 44 h Selbststudium = 52 h</li> </ul>
<b>Arbeitsaufwand</b>	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)
<b>Verwendbarkeit</b>	M.Sc. Clinical Research
<b>Ziele</b>	<p>Die Absolventin und der Absolvent des Moduls sind in der Lage, die erregerbezogene Epidemiologie und Maßnahmen zur Prävention von nosokomialen Infektionen zu erläutern.</p> <p>Sie können die Besonderheiten zur Bewertung von Studien zur Infektionsprävention erklären und sind fähig, selbstständig Studien mit entsprechenden Endpunkten und Surrogatendpunkten zu konzipieren.</p> <p>Sie sind in der Lage zu einer angemessenen Risikokommunikation im Bereich des Antibiotikagebrauchs sowie zu Impfungen und deren therapeutischen Maßnahmen mit Vor- und Nachteilen und dem zu erwartenden Erfolg.</p>
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hygienemanagement und Infektionsprävention</li> <li>- Einführung zu deviceassoziierten und nosokomialen Infektionen (z.B. Ventilator-assoziierte Pneumonie (VAP) und ZVK-assoziierte Sepsis sowie postoperativer Wundinfektionen)</li> <li>- Besonderheiten von Studien zur Infektionsprävention</li> <li>- Überblick zu Antibiotic Stewardship</li> <li>- Impfungen und Therapien</li> <li>- Modelle von Infektionen</li> </ul>
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	keine
<b>Literaturangabe</b>	<a href="http://www.zks-msc.uni-leipzig.de/Literaturangaben">http://www.zks-msc.uni-leipzig.de/Literaturangaben</a>
<b>Vergabe von Leistungspunkten</b>	Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

**Prüfungsleistungen und -vorleistungen**

<b>Modulprüfung: Klausur 60 Min., mit Wichtung: 1</b>	
	Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Infektionskrankheiten" (1SWS)
	Übung "Infektionskrankheiten" (0,5SWS)