

## Master of Science Clinical Research and Translational Medicine

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	09-CRT-B007	Pflicht

<b>Modultitel</b>	<b>Translationale Medizin II, Neurodegenerative Erkrankungen</b>
<b>Modultitel (englisch)</b>	Translational Medicine II, Neurodegenerative Diseases
<b>Empfohlen für:</b>	3. Semester
<b>Verantwortlich</b>	Medizinische Fakultät, Klinik und Poliklinik für Neurologie
<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 "Neurodegenerative Erkrankungen" (1 SWS) = 16 h Präsenzzeit und 82 h Selbststudium = 98 h</li> <li>• Übung "Entwicklung neuer Therapieverfahren" (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>	Nach der Teilnahme am Modul können die Studierenden die Grundlagen der Anatomie, Physiologie, Pathologie und Diagnostik neurologischer Erkrankungen mit Bezug zur Neurodegeneration erklären. Sie können konventionelle Behandlungs- und Therapieansätze beschreiben. Die Studierenden können den Prozess zur Entwicklung innovativer Therapieverfahren nachvollziehen und auf andere Projekte aus dem Bereich neurodegenerativer Erkrankungen anwenden.
<b>Inhalt</b>	<p>Das Modul gibt einen Überblick über die relevanten Aspekte der Epidemiologie, der klinischen Präsentation, grundlegende Krankheitsmechanismen, diagnostische Ansätze und Behandlungsmöglichkeiten neurodegenerativer Erkrankungen. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf der Entwicklung neuer Therapiekonzepte.</p> <p>Themen des Moduls sind:            Grundlagen der Neurologie/Neurodegeneration, Diagnostik (z.B. PET/MRT, Biomarker) sowie Prävention/Früherkennung oder Kognition</p> <p>Ein Fokus liegt auf Krankheitsbildern wie z.B.: Parkinsonsyndrome, Motoneuronenerkrankungen, Alzheimer und andere Demenzkrankheiten, einschl. Vaskuläre Demenz, Multiple Sklerose</p>
<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 "Neurodegenerative Erkrankungen" (1SWS)
	Übung "Entwicklung neuer Therapieverfahren" (0,5SWS)