

**Projekt im Herbstsemester**

Titel des Projekts	<b>Einführung in die Klinischen Neurowissenschaften</b>
Projektleiter	Prof. Dr. Nils Peters
Co-DozentenInnen	Prof. Dr. S. Wetzel, Neuroradiologie
Schwerpunkt des Projekts	Klinik
Mindestteilnehmerzahl	4
Höchstteilnehmerzahl	8
Termine / Ort	Dienstag, 24.10.2023 Stroke Center, Klinik Hirslanden ZH (bzw. online) 8:30-12 Uhr
	Dienstag, 31.10.2023 Stroke Center, Klinik Hirslanden ZH (bzw. online) 14:30-18 Uhr
	Dienstag, 07.11.2023 Stroke Center, Klinik Hirslanden ZH (bzw. online) 8:30-12 Uhr
	Dienstag, 21.11.2023 Stroke Center, Klinik Hirslanden ZH (bzw. online) 8:30-12 Uhr
	Ein Termin: Eigenstudium, Vorbereitung der Referate (in Abstimmung mit Dozenten)
Kontaktadresse	Prof. Dr. Nils Peters, Ärztlicher Leiter, Neurologie/Stroke Center, Klinik Hirslanden Zürich. <a href="mailto:Nils.Peters@hirslanden.ch">Nils.Peters@hirslanden.ch</a>
Notwendige Vorkenntnisse (falls erforderlich)	Wünschenswert: Grundlagen Neuroanatomie (nicht zwingend). Interesse an Neurowissenschaftlichen Themen und Fragestellungen. Interesse an klinischen und radiologischen Fragestellungen.
Inhalte / Ziele	Die klinischen Neurowissenschaften stellen einen medizinisch wichtigen und forschungsintensiven Fachbereich mit innovativen klinisch relevanten Forschungsaktivitäten dar. Die Diagnose und Behandlung von Erkrankungen des Nervensystems bedarf eines interdisziplinären und interprofessionellen Ansatzes unter Beteiligung verschiedener Disziplinen. Dieses umfasst neben der Neurologie weitere klinische Fachbereiche (Neurochirurgie, Innere Medizin etc.) sowie andere beteiligte Professionen (spezialisierte Pflege, Ergo- und Physiotherapie, Logopädie, Neuropsychologie etc.). Das Fundament der klinischen Neurowissenschaften stellen

	<p>Kenntnisse zu den relevanten neuroanatomischen und –physiologischen Grundlagen dar.</p> <p>Neben den klinischen, neurologischen Aspekten, ist zudem die Neuroradiologie von zentraler Bedeutung, da bei den allermeisten Erkrankungen die Bildgebung (CT oder MRT) entscheidend für die Diagnose ist und die therapeutische Bedeutung der minimal-invasiven neuroradiologischen Therapien (z.B. Schlaganfalltherapie) stetig zunimmt.</p> <p>Ziel des Projektes ist die Einführung und Erweiterung der neuroanatomischen und –physiologischen Grundlagen, gezielt im klinischen und neuroradiologischen Kontext. Darauf aufbauend sollen die weiteren Grundlagen und Prinzipien der klinischen Neurowissenschaften bzgl. Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Nervensystems erarbeitet werden. Auch soll ein Einblick in klinische Forschungsaktivitäten gegeben werden.</p> <p>Das Projekt hat einen neurologischen Schwerpunkt, soll aber in interdisziplinärer Zusammenarbeit zwischen Neurologie und Neuroradiologie stattfinden und bindet andere Disziplinen mit ein. Dieses soll anhand praktischer Fallbeispiele möglichst klinik-nah erfolgen. Zudem stellt das Projekt die Einführung und Grundlage des weiterführenden Projektes „Clinical Neuroscience“ des 3. Bachelor-Studienjahres dar.</p> <p>Als aktiver studentischer Beitrag der Studierenden sind Kurzreferate zu den wichtigsten Themen sowie eine aktive Falldiskussion geplant.</p>
Prüfungen	Im Rahmen des Portfolios; ECTS- KP äquivalent 1