

Neurorehabilitationsforschung

Lehrgangsinhalte

- > Angewandtes wissenschaftliches Arbeiten
- > Assessment und Dokumentation
- > Current Issues
- > Dysfunktionen motorischer Genese
- > Entwicklungsneurologische Grundlagen der Neurorehabilitation
- > Epidemiologie – Prävention – Rehabilitation
- > Ethik
- > Evaluierungsmöglichkeiten
- > Forschungskompetenz in der Neurorehabilitation
- > Gesundheitsmanagement
- > Grundlagen der Neuroanatomie und -physiologie
- > ICF Anwendungen
- > Interventionelle Neurophysiologie
- > Kognitive Dysfunktionen mit Alltagsrelevanz
- > Lösungs- und zielorientierte Gesprächsführung in der Neurorehabilitation
- > Methoden neuropsychologischer Rehabilitation
- > Neurologische Krankheitsbilder
- > Neuromodulation in der Neurorehabilitation
- > Neurophysiologische Störungen motorischer Funktionen
- > Neuropsychologische Interventionen
- > Neuropsychologische Störungen höherer Hirnleistungen
- > Propädeutik in der Neurorehabilitationsforschung
- > Restaurative Neurologie
- > Sensorische Modifikation
- > Spezielle Kapitel in der angewandten Neurorehabilitation
- > Therapiemodalitäten bei kognitiven Störungen
- > Wissenschaftspropädeutik

- > Datenverarbeitung (PC-Labor)
- > Einführung in die Biostatistik
- > Klinische Trial Methodologie
- > Medizinische Literatur im Internet (PC-Labor) – Recherche im Fernstudium
- > Wissenschaftliches Arbeiten und Masterseminare

Änderungen vorbehalten.

www.donau-uni.ac.at/neuro/forschung

Information und Anmeldung

Donau-Universität Krems
Lehrgangsorganisation
Andrea Müllner
Department für Klinische Neurowissenschaften und Präventionsmedizin
Zentrum für Neurorehabilitation
Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30, 3500 Krems, Österreich

Tel.: +43 (0)2732 893-2631
Fax: +43 (0)2732 893-4810
neuro.sekretariat@donau-uni.ac.at



Die **Donau-Universität Krems** ist spezialisiert auf universitäre Weiterbildung und • Wirtschaft und Unternehmensführung • Recht, Verwaltung und Internationales • Bildung, Medien und Kommunikation sowie • Kunst, Kultur und Bau. Mehr als 5.000 Studierende aus 80 Ländern leben die Philosophie des Lifetime Learning und absolvieren ein Studium an der Universität für Weiterbildung. Krems liegt in der einzigartigen Natur- und Kulturlandschaft Wachau, 80 km von Wien entfernt. Die Wachau zählt zum Weltkulturerbe der UNESCO.

Lifetime Learning.

Departmentleitung

Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Michael Brainin

Lehrgangsleitung

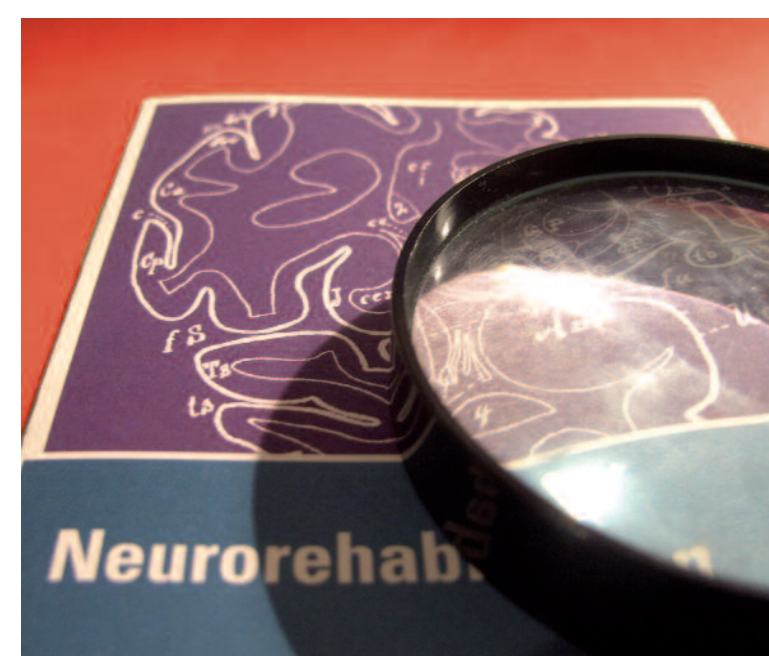
Univ.-Prof. Dr. Michaela M. Pinter, MAS

Impressum

Herausgeber: Donau-Universität Krems, Department für Klinische Neurowissenschaften und Präventionsmedizin, Zentrum für Neurorehabilitation.

Für den Inhalt verantwortlich: Univ.-Prof. Dr. Dr. hc. Michael Brainin

Fotos: Donau-Universität Krems/Archiv, A.Haiden, www.sticklerfotografie.at; Druck: 2012



Neurorehabilitationsforschung



Postgradualer Universitätslehrgang
Master of Science (Neurorehabilitationsforschung)
5 Semester, 120 ECTS, berufsbegleitend

Donau-Universität Krems
www.donau-uni.ac.at/neuro/forschung



In Zusammenarbeit mit
NÖ Gesundheits- und Sozialfond



Ausbildungsinhalte

- > Vermittlung von Grundlagen aus der Entwicklungsneurologie, der funktionellen Neuroanatomie, der Neurophysiologie, der klinischen Neurologie, der restaurativen Neurologie und der neurologischen Rehabilitation
- > Vorlesungen über Krankheitsbilder und klinische Syndrome (Schlaganfall, Multiple Sklerose, Schädel-Hirn-Trauma, neurodegenerative Erkrankungen, neuromuskuläre Erkrankungen u.a.)

Lehrmethodik

Um den Anforderungen eines berufsbegleitenden Studiums bestmöglich nachzukommen, werden die einzelnen Module im Blended-Learning-Modus angeboten, der einen ausgewogenen Mix aus Präsenzphasen, Selbststudium und betreutem Online-Lernen vorsieht.

Die Onlinephasen werden über eine Lernplattform begleitet, die einzelnen Themenblöcke werden in Abstimmung zum Inhalt der Präsenzvorlesungen angeboten. Darüber hinaus wird die Möglichkeit des virtuellen Klassenraums genutzt, in welchem Studierende durch Online-TutorInnen den aktuellsten Wissensstand aus deren Fachgebiet vermittelt bekommen.

Zielgruppen

Der Universitätslehrgang Neurorehabilitationsforschung MSc richtet sich im Besonderen an forschungsinteressierte

- > PhysiotherapeutInnen (KrankengymnastInnen), ErgotherapeutInnen, LogopädInnen mit mindestens zweijähriger Berufserfahrung mit vorwiegend neurologischen Patienten
- > AbsolventInnen eines ordentlichen Medizinstudiums
- > Personen mit Universitätsabschluss oder gleichzeitiger Qualifikation mit mindestens zweijähriger Berufserfahrung mit vorwiegend neurologischen PatientInnen

Neurorehabilitationsforschung



- > Seminare über Störungen und evidenzbasierte Behandlungskonzepte (motorische Störungen, Störungen des Sehens und Vorstellens, Apraxie, Kommunikations- und Gedächtnisstörungen, Störungen der Tonus- und Haltungskontrolle, Störungen der Raumwahrnehmung, der Sprache, des Schreibens, des Rechnens, des Sprechens und Schluckens, psychomotorische Störungen im Kindes- und Jugendalter u.a.)
- > Befunderhebung, klinische Untersuchungsmethoden, semiquantitative und quantitative Evaluierungsmethoden, Dokumentation
- > Vertiefte Kenntnisse in Spezialgebieten der Neurorehabilitation betreffend komplexe kognitive Störungen und spezifische therapeutische Interventionen

Anwendungs- und forschungsorientierte Ausbildungsinhalte

- > Anleitung zum Selbststudium, Seminare zur Master-Thesis, Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens
- > Vermittlung von Forschungsgrundlagen und wissenschaftlichen Konzepten (Grundlagen der wissenschaftlichen Dokumentation und Biostatistik, klinische Trial-Methodologie und wissenschaftliche Anwendungen in den Neurowissenschaften)
- > Wissenschaftliche Projektarbeit (Literaturrecherchen im Internet, Fallbesprechungen, Testmethoden, Verfassen von Studiendesigns, methodisches Erarbeiten von Hypothesen und statistischen Verfahren bei z.T. vorgegebenen Fragestellungen)

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. **H. Binder**, Wien
Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. **M. Brainin** (Vorsitzender), Tulln/Krems
ET **I. Ebhardt**, MSc, Krems
PT **S. Freivogel**, Gailingen
Univ.-Prof. Dr. **J. Kesselring**, Valens
Univ.-Prof. Dr. **M. M. Pinter**, MAS, Krems
Univ.-Prof. Dr. **L. Saltuari**, Hochzirl
Univ.-Prof. Dr. **P. Schneider**, Wr. Neustadt/Grimmenstein
LP **M. Trapl**, MSc, Tulln
Univ.-Prof. Dr. **J. Wissel**, Beelitz-Heilstätten

Informationen und Bewerbung unter
www.donau-uni.ac.at/neuro/forschung