



Department für Klinische Neurowissenschaften und Präventionsmedizin

Zentrum für Neurorehabilitation

3500 Krems, Dr.-Karl-Dorrek-Str. 30

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

Lehrgangsleitung: Univ.-Prof. Dr. Michaela M. Pinter

Universitätslehrgang Neurorehabilitationsforschung MSc

Zentrum für Neurorehabilitation

Department für Klinische Neurowissenschaften und Präventionsmedizin

Donau-Universität Krems

Lehrgangsinformation

Stand: März 2021

1. Abschluss

Universitätslehrgang Neurorehabilitationsforschung MSc: Akademischer Grad „Master of Science (MSc)“

2. Grundlagen

Träger: Rechtsträger des Lehrgangs ist die Donau-Universität Krems (DUK). Alle TeilnehmerInnen werden daher auf Antrag als außerordentliche Studierende an der DUK zugelassen.

Verordnung des Universitätslehrganges: Die Grundlage des Universitätslehrganges Neurorehabilitation ist die vom Senat am 18. Februar 2010 erlassene Verordnung, veröffentlicht im Mitteilungsblatt 2010/Nr. 16 vom 23. Februar 2010, eingerichtet vom Rektorat der Donau-Universität Krems.

Weitere Informationen zu einem Studium an der Donau-Universität finden Sie hier:

<http://www.donau-uni.ac.at/de/studium/faq/index.php>

3. Inhalte

Studieninhalte des Universitätslehrgangs Neurorehabilitationsforschung:

- 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.)
- 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.)
- Lösungs- und zielorientierte Gesprächsführung in der Neurorehabilitation
- Befunderhebung, klinische Untersuchungsmethoden, semiquantitative und quantitative Evaluierungsmethoden, Dokumentation
- Vertiefte Kenntnisse in Spezialgebieten der Neurorehabilitation betreffend komplexe kognitive Störungen und spezifische therapeutische Interventionen
- Vermittlung von Forschungsgrundlagen und wissenschaftlichen Konzepten (Grundlagen der wissenschaftlichen Dokumentation und Biostatistik, klinische Trial-Methodologie und wissenschaftliche Anwendungen in den Neurowissenschaften)

- Wissenschaftliche Projektarbeit (Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens inklusive Literaturrecherchen im Internet, Fallbesprechungen, Testmethoden, Verfassen von Studiendesigns, methodisches Erarbeiten von Hypothesen und statistischen Verfahren bei z.T. vorgegebenen Fragenstellungen)
- Zweiwöchiges Praktikum
- Erstellen einer Master-These und Präsentation im Rahmen einer Defensio

4. Lehrplan

Abschluss Akademischer Grad „Master of Science (MSc)“

Fächer	LV-Art	UE	ECTS
1. Grundlagen Funktionelle Neuroanatomie, Bildgebende Verfahren, Entwicklungsneurologie, Neurorehabilitation bei Kindern und Jugendlichen	VO	20	3
2. Krankheitsbilder Schlaganfall, Neuromuskuläre Erkrankungen, Multiple Sklerose, Degenerative Erkrankungen im Alter, Querschnittlähmungen	VO	30	5
3. Erkrankungen des ZNS Multiple Sklerose, Parkinson und spezielle Kapitel EPS Motorik	VO	20	2
4. Motorische Störungen Tonus- und Haltungskontrolle, Anwendungen in der Neurorehabilitation, Rehabilitation nach Schädelhirntrauma, Neurologische Intensivmedizin	UE	40	6
5. Dysfunktion motorischer Genese Ausgewählte Kapitel der Neurorehabilitation	UE	20	2
6. Neuropsycholog. Störungen Apraxie, Störungen der Raumwahrnehmung, Tagesmüdigkeit	UE	35	6
7. Kognitive Dysfunktionen Gedächtnisstörungen	UE	20	2
8. Behandlungskonzepte Sprache + Sprechen, Text + Zahlen, Neuropsychologische Diagnostik, Kognitive Störungen und Therapie	UE	40	6
9. Neuropsycholog. Interventionen Kognitive Störung und Therapie	UE	10	2
10. Neuromodulation Grundlagen der restaurativen Neurologie, Interventionelle Neurophysiologie, Magnetstimulation und andere Methoden in der Neurorehabilitation, Experimentelle Ansätze zur motorischen Rehabilitation	UE	20	3

Fächer	LV-Art	UE	ECTS
11. Interventionelle Neurophysiologie Magnetstimulation und andere Methoden in der Neurorehabilitation	UE	10	1
12. Spezielle Kapitel in der angewandten NR Schmerz, Psychosoziale Methoden der Behandlung von Demenzen, Psychotherapie, Hilfsmittel, Differentialdiagnose Demenz und OPS, Robotik	UE	40	6
13. Sensorische Modifikation Schmerz/Schmerztherapie, Spiegeltherapie	UE	20	3
14. Dokumentation in der Neurorehabilitation Prozesshaftes Arbeiten in der Neurorehabilitation, ICF Anwendungen in der Neurologie, Semiquantitative und quantitative Messdaten in der NR	UE	25	4
15. Evaluierungsmöglichkeiten ICF Anwendungen in der Neurologie, Semiquantitative und quantitative Messdaten in der NR	UE	20	2
16. Propädeutik in der Forschung Evidence Based Medicine, Lesen u. Beurteilen wiss. Arbeiten, Medizinische Literatur im Internet, Klin. Studien	UE	30	5
17. Forschungskompetenz Einführung in die Biostatistik, Wissenschaftliches Schreiben, Wissenschaftliches Arbeiten (Einführung), Datenverarbeitung mit Excel (PC-Labor)	UE	25	4
18. Angewandtes wissenschaftl. Arbeiten Einführung in die Biostatistik + Statistik, Wissenschaftliches Schreiben	UE	20	3
19. Wissenschaftspropädeutik Evidence Based Medicine, Lesen und Beurteilen wiss. Arbeiten, Medizinische Literatur im Internet, Klinische Studien	UE	40	4
20. Master These – Vorbereitungsseminar	SE	45	7
Ideenfindung, Präsentation		20	3
Präsentation 2. Teil, Konzepterarbeitung, Methodenbesprechung		25	4
21. Current Issues Kommunikation, Beratungsgespräche, Konfliktmanagement, Präsentationstechnik	UE	40	6
22. Ethik Ethik und Recht i. d. modernen Medizin	UE	10	1
23. Gesundheits- und Qualitätsmanagement E-Health, ELGA, Qualitätsmanagement, Prozessmanagement, Changemanagement	UE	35	5

Fächer	LV-Art	UE	ECTS
Praktikum		107	8
Master-Thesis			24
Unterrichtseinheiten / ECTS			120

5. Leistungsnachweis (Prüfungsordnung)

Die Studierenden haben eine Abschlussprüfung abzulegen. Die Abschlussprüfung besteht aus schriftlichen und mündlichen Teilprüfungen, sowie einer abschließenden Leistungsfeststellung der in den E-Learning-Modulen von Studierenden entwickelten Lernprodukten in Form von Seminararbeiten bzw. absolvierten Aufgabestellungen. Zusätzlich sind für den erfolgreichen Abschluss die Teilnahme an einem 2-wöchigen Praktikum sowie die positive Beurteilung der schriftlichen Master These erforderlich.

Die Master These soll erkennen lassen, dass die Studierenden nach didaktischer/methodischer Anleitung in der Lage sind, ihr theoretisches Wissen selbstständig und praktisch anzuwenden. Bei der Master These handelt es sich um eine schriftliche Arbeit die zwischen 17.000 und 20.000 Wörtern zu umfassen hat. Die Master These muss im Rahmen einer Defensio präsentiert werden.

6. Zielgruppe

TherapeutInnen und ÄrztInnen, die im Bereich der Neurorehabilitation tätig sind, bzw. Interesse haben, sich für dieses - aufgrund der demographischen Entwicklung - rasch wachsende Berufsfeld fundierte Kenntnisse zu erwerben und die Intention haben wissenschaftlich zu arbeiten.

7. Zulassungsvoraussetzungen

- PhysiotherapeutInnen (KrankengymnastInnen), ErgotherapeutInnen, LogopädInnen (SprachheilpädagogInnen) mit mindestens zweijähriger Berufserfahrung mit vorwiegend neurologischen PatientInnen
- AbsolventInnen eines ordentlichen Medizinstudiums
- InteressentInnen mit Universitätsabschluss oder gleichzuhaltender Qualifikation mit mindestens zweijähriger Berufserfahrung mit vorwiegend neurologischen PatientInnen

8. Studiendauer und Termine

Die Universitätslehrgang ist berufsbegleitend, wobei einzelne Module im Blended-Learning-Modus angeboten werden. Das Curriculum umfasst 5 Semester (722 UE / 120 ECTS).

Das Präsenzstudium erfolgt in Blöcken von 6 Tagen. Es ist zu beachten, dass die Anwesenheit mindestens 80% der vorgegebenen Präsenzstudienzeiten betragen muss.

Master of Science (MSc) – 5 Semester

1. Modul 18. – 23. Oktober 2021
2. Modul 21. – 26. März 2022
3. Modul 20. – 25. Juni 2022
4. Modul 21. – 26. November 2022
5. Modul 20. – 25. März 2023
6. Modul 20. – 25. November 2023

9. Lehrgangsgebühr

Die Lehrgangsgebühr beträgt EUR 11.500,--.

Die gesamte Teilnahmegebühr ist vor Beginn des 1. Semesters oder in 5 Raten (eine Rate pro Semester) zu begleichen. In der Teilnahmegebühr sind derzeit die Teilnahme an den Lehrveranstaltungen, die Prüfungen, die Unterlagen für die Absolvierung der eLearning-Aufgaben, sowie die elektronischen Arbeitsunterlagen der Referenten inkludiert.

Zahlungs- und Stornobedingungen: Die aktuellen Zahlungs- und Stornobedingungen entnehmen Sie bitte den Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf dem Bewerbungsbogen.

10. Bewerbung

Genaue Informationen zum Bewerbungsablauf und zu den notwendigen Unterlagen finden Sie im Dokument „Informationen_Bewerbung“.

Bewerbungsschluss **August 2021** (danach auf Anfrage, abhängig von der Verfügbarkeit der Studienplätze)

11. Ort

Donau-Universität Krems
Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30
A-3500 Krems, Österreich

12. Adresse

Andrea Müllner

Donau-Universität Krems
Zentrum für Neurorehabilitation
Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30
A-3500 Krems
Tel.: +43 (0)2732 893-2631
Fax: +43 (0)2732 893-4810
E-Mail: andrea.muellner@donau-uni.ac.at