

Neurorehabilitation M.Sc.

Master of Science Fakultät Gesundheitswissenschaften



Schneller Überblick

Studienbeginn
01. Oktober (WiSe)
- nur in Teilzeit -

Studienform/-dauer
Teilzeit 5 Semester

Studiengebühren
550 Euro/Monat

Abschluss
Master of Science

Einschreibgebühr
einmalig 100 Euro

Profil

Mit dem demographischen Wandel und der steigenden Lebenserwartung zeigt sich ein deutlicher Zuwachs an Patient:innen mit neurologischen Erkrankungsbildern.

Die Versorgung dieser Patient:innen involviert Fachkräfte verschiedenster Disziplinen. Vor allem Maßnahmen zur Prävention und Rehabilitation wie Bewegungstherapie nehmen zukünftig eine zunehmend relevante Funktion in der effektiven Behandlung von Erkrankten ein. Für die wissenschaftliche Ausbildung des benötigten therapeutischen Fachpersonals ist die Entwicklung und wissenschaftliche Erforschung bewegungstherapeutischer Behandlungsverfahren essenziell.

Der Masterstudiengang Neurorehabilitation ist fachlich akkreditiert. Die staatliche Anerkennung liegt für den vorher verwendeten Studiengangstitel *Exercise in Neurological Sciences* vor, die Umbenennung in *Masterstudiengang Neurorehabilitation* ist beantragt.

Überblick

Der Masterstudiengang Neurorehabilitation hat das Ziel, Bewegungstherapie in den Neurowissenschaften zu vertiefen. Der Masterstudiengang ist zukunftsorientiert und interdisziplinär angelegt und verknüpft Wissen aus den Bereichen Physiotherapie, Sportwissenschaft und Medizin sowie tangierenden Querschnittsfächern. Die Erlangung von fachübergreifenden Kompetenzen ist eine Voraussetzung, um die Anforderungen an eigenverantwortlich durchgeführte Therapiemaßnahmen bei neurodegenerativen, neurovaskulären und chronisch-entzündlichen Krankheitsbildern zu erfüllen.

Der Masterstudiengang bietet Ihnen die notwendige Expertise, die Evidenz von Bewegungstherapie im Rahmen der Neurorehabilitation zu erforschen, um künftig aktivierende Therapien im Gesundheitssystem nachhaltig etablieren zu können.

Studieninhalte

In Ihrem Masterstudium entwickeln Sie Verständnis für neuronale Mechanismen zur Steuerung menschlicher Bewegungen. Sie werden mit klinischen und apparativen Verfahren zur Bewegungsanalyse vertraut und können diese praktisch anwenden. Darüber hinaus kennen Sie institutionelle und rechtlich-relevante Aspekte von Bewegungstherapie im Gesamtkontext Gesundheit und verfügen über motivationale Kompetenzen für die persönliche Zusammenarbeit mit Patient:innen. Der Masterstudiengang Neurorehabilitation bildet Sie als Fachkraft mit Führungskompetenzen aus, die über die weitreichende Qualifikation verfügt, Bewegungstherapien zur Behandlung von Mobilitätseinschränkungen bei Patient:innen mit neurodegenerativen, neurovaskulären und chronisch-entzündlichen Krankheitsbildern effektiv und systematisch einzusetzen.

Sie können an der MSH sowohl in Vollzeit als auch berufsbegleitend im Teilzeitmodell studieren. Im Teilzeitstudium finden die Lehrveranstaltungen an drei Blockwochen und einer Prüfungswoche im Semester statt.

Die Module des Masterstudiengangs gliedern sich in folgende Kompetenzfelder:

Im Kompetenzfeld der **beruflichen Handlungskompetenz** erhalten Sie eine wissenschaftliche Einführung und Vertiefung in die Neurowissenschaft. Sie lernen, neuronale Mechanismen zur Steuerung menschlicher Bewegungen zu erkennen und erwerben darüber hinaus Kenntnisse über neurologische Erkrankungen.

Das Kompetenzfeld **berufsübergreifende Handlungskompetenz** beschäftigt sich mit den institutionellen und rechtlich-relevanten Aspekten von Bewegungstherapie im Gesamtkontext Gesundheit. Sie erlangen außerdem Kompetenzen der Teamführung und -entwicklung.

Das Kompetenzfeld **erweiterte Fachkompetenz** geht über die grundlegenden Handlungskompetenzen hinaus. Ziel ist es unter anderem, die Möglichkeiten der Digitalisierung zu nutzen, um effektiv zu therapieren und Trainingseffekte zu messen. Darüber hinaus beschäftigen Sie sich im Rahmen dieses Kompetenzfelds, mit motivationalen Aspekten der Bewegungstherapie, um neurologisch Erkrankte zum lebenslangen Sporttreiben anzuregen.

Das **Kompetenzfeld der praktischen Anwendung** dient der Übertragung des Gelernten in das Setting einer beruflichen Tätigkeit im Bereich der Bewegungstherapie. Zudem lernen Sie in den Bewegungsanalyse- und Sportlabs der MSH apparative Verfahren zur Quantifizierung von Bewegungen kennen und wissen diese z.B. im Rahmen der Masterarbeit anzuwenden. Dazu absolvieren Sie Ihr klinisches Praktikum. Dies dient auch dem Kennenlernen potentieller Arbeitgeber.

Im fünften Kompetenzfeld wird Ihre **wissenschaftlich-methodische Kompetenz** vertieft, um eigene Forschungs- und Studienprojekte durchzuführen. Sie sind in der Lage, aktuelle Forschungsfragen und Forschungslücken zu diskutieren.

Zulassung

- Berechtigung zum Studium gemäß § 39 HmbHG des Hamburgischen Hochschulgesetzes (HmbHG)
- Ein mit Erfolg abgeschlossenes Bachelorstudium aus den Bereichen Physiotherapie, Sportwissenschaft oder Gesundheitswissenschaft oder vergleichbare gesundheitswissenschaftliche oder medizinische Studiengänge mit mindestens 180 CP

Karriere

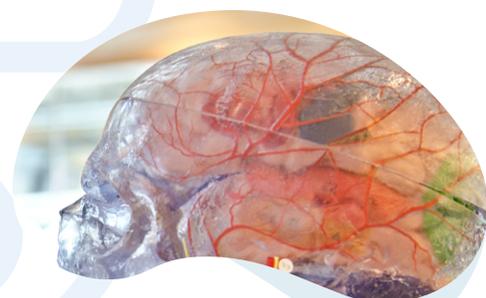
Das übergeordnete Bildungsziel des Masterstudiengangs Neurorehabilitation besteht in der Ausbildung qualifizierter Fachkräfte mit der Kompetenz Bewegungstherapie bei neurologischen Erkrankungen sowohl effektiv anzuwenden als auch wissenschaftlich zu erforschen.

Tätigkeitsfelder für Absolvierende

- Therapeutische Tätigkeiten und leitende Funktionen mit dem Schwerpunkt neurologische Erkrankungen in Universitätskliniken, Reha-Kliniken, physiotherapeutischen Praxen, Krankenhäusern sowie Pflegeeinrichtungen
- Forschungstätigkeiten und wissenschaftliche Koordination in Universitätskliniken und Forschungszentren
- Diagnostik in Bewegungsanalyse- und Biomechanik-Laboren in Kliniken
- Therapeutische- und koordinative Aufgaben in Sportvereinen
- Konzeptionelle Tätigkeiten in öffentlichen oder staatlichen Einrichtungen (Behörden, Verbände)

Zusatzausbildungen

- Zertifikat: "Apparative Bewegungsanalyse - Schwerpunkt neurologische Erkrankungen"
- Zertifikat: "Aktivierende Therapien bei neurologischen Erkrankungen"



Einsatzgebiete

- Reha-Kliniken, Krankenhäuser sowie Pflegeeinrichtungen
- Universitätskliniken oder Forschungszentren

- Leitende Funktionen in physiotherapeutischen Praxen
- Bewegungsanalyse- und Biomechanik-Labore in Kliniken

- Sportvereine
- Öffentliche/ staatliche Einrichtungen (Behörden, Verbände)

Studiengangsleitung & Studienberatung



Prof. Dr. habil. Christian Schlenstedt
Professur für Sportwissenschaften und Neurorehabilitation



Barbara Klütsch, B.Sc.
Bewerbermanagement

Ihr Study Plan

Teilzeitmodell Neurorehabilitation – Modulübersicht

Kompetenzfelder	Modul	Module/Lehrveranstaltungen	Semester	CP*
Berufliche Handlungskompetenzen	M1	Neurowissenschaftliche motorische Kontrolle	1	5
	M2	Neurologisch induzierte Einschränkungen der Mobilität	1	5
	M3	Neuromechanik	1	5
	M4	Normale und pathologische Alterungsprozesse und körperliche Aktivität	2	5
				20
Berufsübergreifende Handlungskompetenzen	M5	Aktivierende Therapien I: Rechtliche und institutionelle Aspekte	1	5
	M6	Teamführung und Teamentwicklung	2	5
				10
Erweiterte Fachkompetenzen	M7	Aktivierende Therapien II, III: Evidenz bei neurologischen Erkrankungen	1 - 2	10
	M8	Digital Health	2	5
	M9	Motivationale Aspekte körperlicher Aktivität	4	5
	M10	Update Neurowissenschaften: Wissenschaftliche Tagung	3	10
				30
Praktische Anwendung	M11	Apparative Bewegungsanalyse I, II	2 - 3	10
	M12	Aktivierende Therapien IV: Training steuern und praktische Anwendung	4	5
	M13	Klinisches Praktikum	4 - 5	10
				25
Wissenschaftliche und methodische Kompetenzen	M14	Statistik I: Datenmanagement und statistische Verfahren	3	5
	M15	Statistik II: Praktische Anwendung	4	5
	M16	Journal Club	4	5
	M17	Masterthesis mit Kolloquium	5	20
				35

Gesamt 180

* CP – Credit Points

Über die MSH Medical School Hamburg Unsere Hochschule – Interdisziplinär studieren

Die MSH Medical School Hamburg – University of Applied Sciences and Medical University ist eine private, staatlich anerkannte Hochschule mit Sitz in der Hamburger HafenCity. Sie wurde 2009 von der Geschäftsführerin Ilona Renken-Olthoff gegründet. Zahlreiche Bachelor- und Masterstudiengänge wurden seither erfolgreich akkreditiert bzw. reakkreditiert und gewährleisten ein Höchstmaß an Qualität und Transparenz. Die MSH hat darüber hinaus das Verfahren der Institutionellen Akkreditierung durch den Deutschen Wissenschaftsrat erfolgreich absolviert. 2019 erhielt die MSH von der Behörde für Wissenschaft, Forschung, Gleichstellung und Bezirke der Freien und Hansestadt Hamburg zudem die staatliche Anerkennung zur Ausbildung von Mediziner:innen auf Universitätsniveau und bietet seither den Staats-examensstudiengang Humanmedizin an.

Das Besondere an der MSH ist, dass sie mit ihren vier Fakultäten Fachhochschule und Universität vereint. Die Fakultät Gesundheitswissenschaften und die Fakultät Art, Health and Social Science arbeiten in Lehre, Forschung und wissenschaftlicher Weiterbildung stark anwendungsorientiert und besitzen den Status einer Fachhochschule. Die Fakultät Medizin und die Fakultät Humanwissenschaften besitzen den Status einer wissenschaftlichen Hochschule und sind einer Universität gleichgestellt. Alle Fakultäten der MSH verfolgen in Lehre, Forschung und wissenschaftlicher Weiterbildung die Umsetzung eines interdisziplinären Hochschulkonzeptes mit dem Schwerpunkt Gesundheit und Medizin. Das Alleinstellungsmerkmal aller Studiengänge an der MSH ist die inhaltliche Leitorientierung der interdisziplinären Ausbildung von Health Professionals.

Unser Campus in Hamburg – Studieren mit Ausblick

Die MSH bietet sowohl mit dem Campus inmitten der modernen HafenCity als auch mit dem Campus »Arts and Social Change« am Harburger Binnenhafen eine einzigartige Lernatmosphäre. Auf dem Hochschulcampus in der HafenCity, mit Blick auf die Marco-Polo-Terrassen, die Elbe, den Hafen, das Fleet und die Speicherstadt, vereinen sich Exklusivität und maritimes Flair. Neueste Technik, modernes Innendesign und ein spannendes Hochschulleben mit vielen Events bilden das besondere Rundum-Paket.

Der Campus »Arts and Social Change« befindet sich in einer ehemaligen Seifenfabrik am Harburger Binnenhafen. Studierende schätzen das charmante Industrieambiente und den Raum, den große Ateliers und Vorlesungsräume für die anwendungsbezogenen Studieninhalte bieten. Mit der Fakultät Art, Health and Social Science sind hier Studiengänge wie Sexualwissenschaft und Intermediale Kunsttherapie angesiedelt.

Studiengebühren und Finanzierungsmöglichkeiten

Die Studiengebühren für den Masterstudiengang Neurorehabilitation (M.Sc.) betragen 16.500 Euro, zu zahlen in 30 gleichbleibenden monatlichen Teilbeträgen von 550 Euro im Teilzeitmodell. Es gibt zahlreiche Möglichkeiten für die Studienfinanzierung, z. B. BAföG, KfW, Studienkredit (eltern- und studienfachunabhängig ohne Sicherheiten), Begabtenförderung, Studienkredit von Banken, Studenten-Bildungsfonds und Stipendien. Es wird eine einmalige Einschreibegebühr von 100 Euro erhoben.

Die Studiengänge an der MSH sind NC-frei: Talent, Motivation und Disziplin zählen mehr als der Notendurchschnitt auf dem Zeugnis. Pünktlichkeit, gute Leistungen und Engagement während des Studiums sind hingegen von großer Bedeutung.

Was wir Ihnen bieten Ihre Vorteile auf einen Blick

- ein hochqualitatives, innovatives und interdisziplinär ausgerichtetes Studienangebot,
- ein breites Kompetenznetzwerk zu Unternehmen und internationalen Hochschulen,
- eine hohe Servicequalität und ein offenes transparentes Miteinander
- variable Studienmodelle und Familienfreundlichkeit,
- einen NC-freien Einstieg ins Studium ohne enge Bewerbungsfristen
- exklusives Ambiente sowie ein spannendes Campusleben
- lernen in kleinen Gruppen und familiärer Atmosphäre

Wir beraten Sie gerne. Kontaktieren Sie uns, damit wir einen Termin vereinbaren können:

MSH Medical School Hamburg
University of Applied Sciences and Medical University
Am Kaiserkaai 1
20457 Hamburg

Wir sind montags bis freitags
von **07:30 - 16:30** Uhr erreichbar.
Tel. 040 361 226 49150



info@medicalschooll-hamburg.de

facebook.com/MSHMedicalSchoolHamburg

medicalschooll-hamburg.de

instagram.com/msh_medical_school_hamburg