



Universität
Basel

Medizinische
Fakultät



Master of Advanced Studies in
**Neurophysiotherapie – Fachexperte
in Multiple Sklerose, Morbus
Parkinson und Stroke.**

Certificate of Advanced Studies in
**Neurophysiotherapie – Fachexperte
in Multiple Sklerose.**

Certificate of Advanced Studies in
**Neurophysiotherapie – Fachexperte
in Morbus Parkinson.**

ADVANCED STUDIES

Master of Advanced Studies in Neurophysiotherapie – Fachexperte in Multiple Sklerose, Morbus Parkinson und Stroke

Grundlagen und Ziele

Der «Master of Advanced Studies (MAS) Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Multiple Sklerose, Morbus Parkinson und Stroke» richtet sich an Physiotherapeuten/innen, welche in der Behandlung von Patienten/innen mit Multiple Sklerose, Parkinson und Stroke vertiefte Kompetenz und Sicherheit erwerben möchten. Die Studierenden besuchen die Zertifikatskurse, sowie die Pflicht- und Wahlmodule in beliebiger Reihenfolge über maximal 6 Jahre verteilt.

Der Studiengang vermittelt ein vertieftes medizinisches Wissen über Multiple Sklerose, Morbus Parkinson und Stroke und ermöglicht den Studierenden nach Abschluss eine individuelle, evidenzbasierte Therapie für Betroffene durchzuführen. Die Teilnehmenden lernen spezifische Untersuchungsmethoden kennen und sind in der Lage, daraus individuelle Problemanalysen und Therapiezielsetzungen auszuarbeiten. Unter Berücksichtigung der aktuellen wissenschaftlichen Evidenz werden therapeutische Interventionen, Assessments zur Therapieevaluation, sowie inter- und intradisziplinäre Schnittstellen besprochen. Der Praxistransfer erfolgt mit Hilfe von Demonstrationen an Patienten/innen, Therapiedurchführung unter Supervision und der Möglichkeit von Hospitationstagen in Kliniken.

Der modularisierte Studiengang umfasst Lernleistungen im Umfang von 60 ECTS und setzt sich wie folgt zusammen:

- **zwei Teilabschlüsse im Studiengangformat CAS mit je 16 ECTS:** «Certificate of Advanced Studies (CAS) Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Multiple Sklerose» und «Certificate of Advanced Studies (CAS) Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Morbus Parkinson»
- **9 Pflichtmodule** (drei- bis fünftägige Einheiten) **im Umfang von 20 ECTS**
- **Wahlmodule** (zwei- bis dreitägige Einheiten), aus denen nach freier Wahl 4 ECTS erworben werden müssen.
- **Abschlussarbeit** (4 ECTS)

Durchführung

Der Einstieg ist jederzeit möglich. Die CAS Studiengänge, sowie die Pflicht- und Wahlmodule können einzeln belegt werden und sind für die MAS-Akkreditierung 6 Jahre gültig.

Bereits besuchte Module/Kurse werden rückwirkend 4 Jahre berücksichtigt. Für die Bobathausbildung gilt das Datum des Aufbaukurses.

CAS Neurophysiotherapie – Fachexperte in Multiple Sklerose

Der Studiengang vermittelt den Studierenden das nötige interdisziplinäre Fachwissen um eine qualitativ hochwertige Anamnese und Befundung sowie Behandlung bei MS-Patienten durchführen zu können. Die neuesten Erkenntnisse bezüglich Pathogenese, Epidemiologie und evidenzbasierter Therapien werden vorgestellt sowie praktisch geübt und geprüft.

CAS Neurophysiotherapie – Fachexperte in Morbus Parkinson

Der Studiengang vermittelt den Studierenden das nötige interdisziplinäre Fachwissen um eine qualitativ hochwertige Anamnese und Befundung sowie Behandlung bei Patienten mit Parkinsonsyndromen durchführen zu können. Die neuesten Erkenntnisse bezüglich Pathogenese und evidenzbasierter Therapie werden vorgestellt sowie praktisch geübt und geprüft.

Zusätzlich zertifizieren die Studierenden sich innerhalb dieses CAS als internationale LSVT BIG®-Therapeuten und haben die Möglichkeit das Clinical Reasoning an Hand von vielen Fallbeispielen zu optimieren.

Ausbildungsorte

Basel, Bern, Rheinfelden

Abschluss

«Master of Advanced Studies (MAS) Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Multiple Sklerose, Morbus Parkinson und Stroke» Universität Basel (60 ECTS)

«Certificate of Advanced Studies (CAS) Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Multiple Sklerose» Universität Basel (16 ECTS)

«Certificate of Advanced Studies (CAS) Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Morbus Parkinson» Universität Basel (16 ECTS)

Kosten

«Master of Advanced Studies (MAS) Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Multiple Sklerose, Morbus Parkinson und Stroke» der Universität Basel
CHF 19 050 bis CHF 20 050
(abhängig von den gewählten Wahlmodulen)

«Certificate of Advanced Studies (CAS) Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Multiple Sklerose» der Universität Basel
CHF 5 750
(inkl. Kursunterlagen, Prüfungskosten)

«Certificate of Advanced Studies (CAS) Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Morbus Parkinson» der Universität Basel
CHF 6 050
(inkl. Kursunterlagen, Prüfungskosten und LSVT-BIG®-Zertifizierung)

Einzelne Module: CHF 220 bis CHF 250/Tag

Teilnahmebedingungen

Für die Aufnahme in den Studiengang müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Anerkannter Hochschulabschluss im Bereich Physiotherapie oder Diplom in Physiotherapie und anerkannter NTE-FH (nachträglicher Titelerwerb gemäss Weisungen des Staatssekretariats für Bildung und Forschung)

Teilnahme sur document	<ul style="list-style-type: none"> • In begründeten Ausnahmefällen können Kandidatinnen oder Kandidaten zum Studiengang zugelassen werden, welche andere gleichwertige fachliche Qualifikationen (adäquater beruflicher Werdegang und spezifische Weiterbildungen mit Prüfungsabschluss) nachweisen können.
Studiengangkommission	<p>Vorsitz Studiengangkommission:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. S. Engelter, Chefarzt Rehabilitation, Universitäre Altersmedizin FELIX PLATTER und Neurologie Universitätsspital Basel <p>Weitere Mitglieder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S. Albert Co-Leitung Therapien, Universitäre Altersmedizin FELIX PLATTER, Basel • Dr. S. Beer Stv. Chefarzt, Klinik für Neurologie und Neurorehabilitation, Rehasentrum Valens • Prof. Dr. P. Calabrese Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Transfakultären Forschungsplattform molekulare und kognitive Neurowissenschaften, Universität Basel • Prof. Dr. Th. Ettl Chefarzt und medizinischer Direktor Reha Rheinfelden • Prof. Dr. P. Fuhr Konsiliarier Neurologie/Klinische Neurophysiologie Universitätsspital Basel • Prof. Dr. med. Dipl. Psych. U. Gschwandter Assoziierte Ärztin, Neurologische Universitätsklinik Basel
Studiengangleitung	Regula Steinlin Egli, Physiotherapeutin FH, Instruktorin FBL (CIFK), Leitung neurologische Physiotherapie, Binningen
Trägerschaft	Medizinische Fakultät der Universität Basel
Weitere Informationen	www.advancedstudies.ch
Anmeldung	Regula Steinlin Egli regula.steinlinegli@unibas.ch Tel: +41 61 426 94 56

Aufbau des Studiengangs

Certificate of Advanced Studies (CAS) Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Multiple Sklerose (MS)			
Themenbereich (Tb)	Inhalt	Tage	ECTS
Tb 1	Klinische Grundlagen der MS und Kompetenz im Umgang mit chronischen Krankheiten	3	1
Tb 2	Bewegungsanalysen, motorisches Lernen und EBT	2	1
Tb 3	Spezifische Untersuchung und Problemanalysen	5	3
Tb 4	Therapieziele, Therapeutische Interventionen, Therapieevaluationen, inter- und intradisziplinäre Schnittstellen	5	3
Tb 5	Clinical Days	3	3
Abschluss CAS Fachexperte/Fachexpertin in Multiple Sklerose			
	Schriftliche und videogestützte Dokumentation einer Untersuchung (inkl. Problemanalyse und Therapiezielformulierungen) und videogestützte Dokumentation einer Behandlungssequenz mit anschliessender schriftlicher Selbstreflexion		4
	Präsentation und Diskussion der Arbeit am Prüfungstag	2	1
Total CAS Fachexperte/Fachexpertin in Multiple Sklerose		20	16
Certificate of Advanced Studies (CAS) Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Parkinson			
Tb 1	Klinische Grundlagen Morbus Parkinson (MP)	3	1
Tb 2	EBT, motorisches Lernen	2	1
Tb 3	Spezifische Untersuchung, Problemanalyse und Therapieziele	5	3
Tb 4	Therapeutische Interventionen, Therapieevaluationen, inter- und intradisziplinäre Schnittstellen + LSVT BIG®-Zertifizierung	5	3
Tb 5	Clinical Days	3	3
Abschluss CAS Neurophysiotherapie - Fachexperte/Fachexpertin in Parkinson			
	Schriftliche und videogestützte Dokumentation einer Untersuchung (inkl. Problemanalyse und Therapiezielformulierungen) und videogestützte Dokumentation einer Behandlungssequenz mit anschliessender schriftlicher Selbstreflexion		4
	Präsentation und Diskussion der Arbeit am Prüfungstag	2	1
Total CAS Neurophysiotherapie – Fachexperte/Fachexpertin in Parkinson		20	16
Weitere Pflichtmodule			
Modul 1	Grundkurs und Aufbaukurs Bobath-Konzept (IBITA anerkannt)*	21	9
	*Der CAS Stroke und der CAS Bobath der ZHAW kann anstelle von Modul 1 – 2 anerkannt werden.		
Modul 2	Aktuelle Wissenschaftliche Evidenz in der Stroke-Behandlung*	2	1
Modul 3	Fallpräsentation Stroke	2	5
Modul 4	Funktionelle Neuroanatomie und Neurophysiologie	3	1

Modul 5	Ganganalyse und Sturzprävention	3	1
Modul 6	Rollstuhlversorgung und Orthopädische Versorgung der oberen und unteren Extremität	2	1
Modul 7	Mehr Selbständigkeit im Alltag	2	1
Modul 8	Gleichgewicht testen und behandeln	2	1
Modul 9	Die Arbeit mit chronisch kranken Menschen	2	1
Total Pflichtmodule		39	20
Wahlmodule			
Wahlmodul 1	Motivation in der Langzeittherapie	2	1
Wahlmodul 2	Bobath meets Manuelle – Biomechanische Aspekte in der Behandlung der unteren Extremitäten bei neurologischen Patienten	3	1
Wahlmodul 3	Bobath meets Manuelle – Biomechanische Aspekte in der Behandlung der oberen Extremitäten bei neurologischen Patienten	3	1
Wahlmodul 4	Bobath meets Manuelle – Biomechanische Aspekte in der Behandlung der Wirbelsäule bei neurologischen Patienten	3	1
Wahlmodul 5	Motor Imagery – Bewegungsvorstellungen in Theorie und Praxis	2	1
Wahlmodul 6	Feldenkreis in der Neurologie	3	1
Wahlmodul 7	Bewegungsstudie: (wechselnde Themen)	2	1
Wahlmodul 8	Grundkurs Schwindel	2	1
Wahlmodul 9	Repetitions- und Vertiefungstage Schwindel Schwerpunkt: 1. Somatosensorik – Wahrnehmung – Emotionen 2. Zentral- und peripher vestibuläre Dysfunktionen 3. visuelles System 4. zervikogener Schmerz	2	1
Wahlmodul 10	Professionelle Beratung: Feedbackverhalten und Intervention	2	1
Wahlmodul 11	Atmung – mehr als Sauerstoffaufnahme	2	1
Wahlmodul 12	Hospitationstage (nach individueller Absprache)	3	1
Abschlussarbeit MAS Neurophysiotherapie – Fachexperte für Multiple Sklerose, Morbus Parkinson und Stroke			
Erstellen eines wissenschaftlichen Artikels zu einem Fallbeispiel			4
Total Neurophysiotherapie – Fachexperte für Multiple Sklerose, Morbus Parkinson und Stroke		87–91	60
*abhängig von den gewählten Wahlmodulen		Die Kursdaten entnehmen Sie bitte dem Einlegeblatt	

Beteiligten Institutionen



Sponsoren:



**Educating
Talents**
since 1460.

Universität Basel
Advanced Studies
Petersgraben 35
4051 Basel

www.fpms.ch