

G-FO-Dispensierungsantrag Module

Prozess: 2.04.04 Studienverlauf

Version: 1.0.1 Zielgruppe: Public

Dok.-Verantw.: Studiengangsekretariat

Gemäss Rahmenprüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (vom 29. Januar 2008) §17 können Studierende unter Anrechnung der entsprechenden Leistung einen Antrag auf Dispensierung von einem Modul stellen.

Der Dispensierungsantrag kann bis vier Wochen vor Semesterbeginn an die zuständige Studiengangleitung (bei Studierenden in MSc-Studiengängen an die Studiengangleitung der Heimhochschule) eingereicht werden.

Persönliche Angaben (durch die Studierenden auszufüllen)

Name/Vorname	Muster Andrea
Geburtsdatum	01.01.1987
Matrikelnummer	01-000-000
Angaben zum Studiengang	Studienstufe <input checked="" type="checkbox"/> Bachelor <input type="checkbox"/> Master
	Studiengang <input type="checkbox"/> Ergotherapie <input type="checkbox"/> Gesundheitsförderung & Prävention <input type="checkbox"/> Hebamme <input type="checkbox"/> Pflege <input checked="" type="checkbox"/> Physiotherapie
Klasse	PT 17

Angaben zu dem zu dispensierenden Modul (durch die Studierenden auszufüllen)

Modultitel	Quantitative Forschungsmethoden, Statistik und Epidemiologie
Modulcode	BA.IP.12
Begründung	Bereits abgeschlossenes Masterstudium in Bewegungswissenschaften und Sport (ETH Zürich) und 1.5 Jahre Berufserfahrung als wissenschaftliche Mitarbeiterin
Beilagen (Bestätigung, Modulbeschreibungen, Zeugnisabschrift, etc.)	Beschreibung der besuchten Lehrveranstaltungen Master-Zeugnis Verfügung Arbeitszeugnis des Arbeitgebers
Ort, Datum, Unterschrift	Zürich, 11.07.2017 <i>Andrea Muster</i>

Angaben Übernahmevertrag (durch die Studiengangleitung auszufüllen)

Gesuch bewilligt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Text Übernahmevertrag DE	Anerkannte ECTS-Credits aufgrund ausgewiesener Vorkenntnisse, welche erworben wurden.
Text Übernahmevertrag EN	ECTS accreditation on the basis of demonstrated previous knowledge acquired at
Ort, Datum, Unterschrift	



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

DIPLOMA SUPPLEMENT

...

**MASTER OF SCIENCE ETH
IN BEWEGUNGSWISSENSCHAFTEN**

***MASTER OF SCIENCE ETH
IN HUMAN MOVEMENT SCIENCES***

9. Beschreibung der besuchten Lehrveranstaltungen / *Description of courses attended*

557-1715-00L APA: GL Adapted Physical Activities / *APA 1: Introduction to Sports and Exercise Therapy*

Kreditpunkte/Credits: 2.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 28h Vorlesung / 28h lecture.

Dozierende/Lecturers: B. Spörri Kälin, K. Marschall. 1 Semester: HS 2009.

Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie und dient als Einstieg zur Qualifikation Sport- und Bewegungstherapeutin.

The lecture provides a theoretical and practical introduction to sports and exercise therapy and forms the basis for a qualification as sports and exercise therapist.

557-0114-00L Bewegung und Gesundheit / *Physical Activity and Health*

Kreditpunkte/Credits: 2.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 28h Vorlesung / 28h lecture.

Dozierende/Lecturers: U. Mäder. 1 Semester: FS 2010.

- Gesundheitseffekte von körperlicher Aktivität.
- Bewegungsverhalten der Schweizer Bevölkerung
- Wirksamkeit von Interventionen zur Bewegungsförderung
- Programme und Angebote zur Bewegungsförderung auf Bevölkerungsebene
- Einführung in die für das Thema Bewegung und Gesundheit relevanten Methoden der Epidemiologie
- *Effects of physical activity on health*
- *Movement behaviour of the Swiss population*
- *Effectiveness of interventions in the promotion / encouragement of movement*
- *Programs and offers to promote movement on population level*
- *Introduction to methods of epidemiology, relevant to the topic of movement and health*

557-1716-00L Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie / *Basics of Exercise Therapy*

Kreditpunkte/Credits: 2.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 28h Vorlesung / 28h lecture.

Dozierende/Lecturers: K. Marschall. 1 Semester: FS 2011.

Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie:

A: Diagnostik, Anamnese, Bewegungsdiagnostik, Funktionsdiagnostik

Sport- und Bewegungstherapeutische Testverfahren

Motorische Basisdiagnostik

Diagnostik bewegungsbezogenen Erlebens und Verhaltens

B: Biologisch-medizinische Grundlagen

Biomechanik (Gelenke), Einführung in die Psychiatrie / Psychosomatik

Pathophysiologische Grundlagen

Introduction into Exercise Therapy:

A: diagnostic, anamnesis, diagnostic of movement and funktion, assessments in exercise therapy, physical base diagnostic; diagnostic of experience and behavior in relation to movement

B: biological-medical basics

biomechanic (joints), introduction in psychological diseases and pathophysiological basics

752-6002-00L Human Nutrition II

Kreditpunkte/Credits: 3.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 28h Vorlesung / 28h lecture.

Dozierende/Lecturers: M. B. Zimmermann, I. M. Egli. 1 Semester: FS 2011.

The course gives an introduction to dietary recommendations and nutrient requirements at different stages of the life cycle. It also includes lectures on the influence of nutrition on the prevention of common chronic diseases, as well as a brief introduction to national public health nutrition issues and specific aspects of international nutrition.

557-1100-00L Master-Arbeit / *Master Thesis*

Kreditpunkte/Credits: 30.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 420h Diplomarbeit / 420h diploma thesis.

Dozierende/Lecturers: K. Murer. 1 Semester: FS 2013.

6-monatige Forschungsarbeit mit Themen aus dem Schwerpunktsbereich Bewegungs- und Trainingslehre.

6-months research study with topics from the major exercise in movement and training doctrines.

551-0305-00L Neurobiology

Kreditpunkte/Credits: 6.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 56h Vorlesung / 56h lecture.

Dozierende/Lecturers: M. E. Schwab, E. Stoeckli, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhaus, O. L. D. Raineteau, L. Sommer,

P. Sonderegger, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel, D. R. Zimmermann. 1 Semester: HS 2011.

Entwicklung des Nervensystems (NS), adultes NS; Plastizität & Regeneration. Sensorische Systeme, Kognitive Funktionen, Lernen & Gedächtnis; Molek. & zell. Mechanismen, Tiermodelle, Krankheiten des NS.

Development of the nervous system (NS); the adult NS, plasticity and regeneration, sensory systems, cognitive functions, learning and memory, mol. & cell. mechanisms, animal models, diseases of the NS.

752-6403-00L Nutrition and Performance

Kreditpunkte/Credits: 1.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 14h Vorlesung / 14h lecture.

Dozierende/Lecturers: S. Mettler, M. B. Zimmermann. 1 Semester: HS 2012.

The course introduces basic concepts of the interaction between nutrition and athletic and cognitive performance.

557-1722-00L Paraplegie und Sport / Spinal Cord Injury and Sport

Kreditpunkte/Credits: 2.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 28h Vorlesung / 28h lecture.
Dozierende/Lecturers: C. Perret. 1 Semester: HS 2010.

Vertiefte Auseinandersetzung mit den Einschränkungen und Komplikationen infolge einer Querschnittlähmung, sowie deren Auswirkungen auf Trainierbarkeit und Leistungsfähigkeit von Menschen im Rollstuhl. Überblick über die klinische Anwendung leistungsdiagnostischer Testverfahren sowie die Umsetzung sportwissenschaftlicher Erkenntnisse zur Optimierung der Rehabilitation bis hin zum Spitzensport.

Intensive discussion concerning complications of a spinal cord injury and their consequences on trainability and exercise performance of persons sitting in a wheelchair. Overview on the clinical application of exercise testing as well as on the implementation of sport scientific findings to optimise performance of spinal cord injured subjects in rehabilitation and elite sports.

851-0731-00L Patent- und Lizenzvertragsrecht I / Patent Law and License Contracts I

Kreditpunkte/Credits: 2.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 56h Vorlesung / 56h lecture.
Dozierende/Lecturers: H. E. Laederach. 1 Semester: HS 2011.

Einführung für Naturwissenschaftler und Ingenieure in das Patentrecht und vergleichender Kurzüberblick über verwandte Immaterialschutzrechte. Vermitteln des Verständnisses von deren rechtlichen Funktionen und unternehmerischen bzw. wirtschaftlichen Bedeutungen.

Introduction to patent law for scientists and engineers, including a comparative survey of related IP rights, their legal function and their economic relevance.

557-1011-00L Praktikum I / Practical Training I

Kreditpunkte/Credits: 15.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 210h Praktikum / 210h practical/laboratory course.
Dozierende/Lecturers: K. Murer. 1 Semester: HS 2012.

3-monatige, praktische Erfahrung mit Themen aus dem Vertiefungsbereich Bewegungs- und Trainingslehre.

3-months practical work with topics from the major exercise in movement and training doctrines.

557-1012-00L Praktikum II / Practical Training II

Kreditpunkte/Credits: 15.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 210h Praktikum / 210h practical/laboratory course.
Dozierende/Lecturers: K. Murer. 1 Semester: FS 2013.

3-monatige, praktische Erfahrung mit Themen aus dem Vertiefungsbereich Bewegungs- und Trainingslehre.

3-months practical work with topics from the major exercise in movement and training doctrines.

557-1717-00L Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie / Practical Basics in Sports and Exercise Therapy

Kreditpunkte/Credits: 2.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 28h Vorlesung / 28h lecture.
Dozierende/Lecturers: B. Spörrl Kälin, B. S. Wirth Gasser, E. de Bruin. 1 Semester: HS 2011.

Vermittlung von praktischen Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie.

Impart knowledge of practical basics of Sports and Exercise Therapy

557-1008-00L Seminar

Kreditpunkte/Credits: 3.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 28h Seminar / 28h seminar.
Dozierende/Lecturers: K. Murer. 1 Semester: FS 2013.

Die Masterarbeit begleitendes Seminar mit Diskussionen über ethische Probleme, Ausarbeiten eines Forschungsplans, Literatursuche, kritischer Überprüfung von Originalarbeiten und Aufzeigen von möglichen Lösungen bei Versuchsproblemen.

The master thesis accompaniment seminar with ethical discussions, obtaining research plans, literature searches, critical discussion of original publications, and obtaining possible solutions when confronted with experimental problems.

557-0116-00L Sportpsychologie I / Sport Psychology I

Kreditpunkte/Credits: 2.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 28h Vorlesung / 28h lecture.
Dozierende/Lecturers: H. Gubelmann. 1 Semester: FS 2010.

Die Vorlesung ist als Einführung in die Sportpsychologie konzipiert und vermittelt Wissen zu ausgewählten Themenbereichen.

This lecture is intended as an introduction to sport psychology and imparts knowledge on selected areas of the subject.

376-1719-00L Statistics for Experimental Research

Kreditpunkte/Credits: 2.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 28h Vorlesung / 28h lecture.
Dozierende/Lecturers: R. van de Langenberg, E. de Bruin. 1 Semester: FS 2013.

Students will learn the necessary statistical concepts and skills to independently (1) design experiments (2) analyse experimental data and (3) report analyses and results in a scientifically appropriate manner.

557-1007-00L Wissenschaftliches Arbeiten / Scientific Studies

Kreditpunkte/Credits: 3.0 (ECTS). Lehrumfang/Contact Hours: 28h Vorlesung mit Übung / 28h lecture with exercise.
Dozierende/Lecturers: E. de Bruin, B. S. Wirth Gasser. 1 Semester: HS 2011.

In dieser Vorlesung werden die verschiedenen Aspekte des Forschungsprozesses thematisiert vom Lesen, Verstehen, Planen, Durchführen, Niederschreiben bis zum Präsentieren von Forschung. Ziel des Kurses ist es, den Studenten eine Anleitung zur wissenschaftlich korrekten Durchführung Ihres eigenen Forschungsprojektes zu vermitteln, aber auch kritisches Hinterfragen zu fördern.

The different aspects of the research process are centred on in this lecture-from reading, understanding, planning, execution, documentation right up to the presentation of research. The goal of the course is to instruct the student in scientifically correct execution of their own research projects, and furthermore to stimulate independent questioning.

Frau ...

geboren am ... von ...

hat am Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie

**für das Master-Diplom in Bewegungswissenschaften
mit Vertiefung in Bewegungs- und Trainingslehre**

nach dem Reglement vom 22. Juni 2010

die folgenden Leistungen erbracht:

	Note/Resultat	Gewicht	Kreditpunkte (ECTS)
Vertiefung in Bewegungs- und Trainingslehre			
Seminar	5.00	3	3
Wissenschaftliches Arbeiten	5.00	3	3
APA: GL Adapted Physical Activities	4.75	2	2
Bewegung und Gesundheit	4.50	2	2
Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie	5.00	2	2
Human Nutrition II	4.75	3	3
Neurobiology	4.50	6	6
Nutrition and Performance	5.00	1	1
Paraplegie und Sport	4.50	2	2
Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie	5.50	2	2
Sportpsychologie I	5.00	2	2
Statistics for Experimental Research	5.50	2	2
Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften			
Patent- und Lizenzvertragsrecht I	4.75	2	2
Praktika			
Praktikum I	bestanden		15
Praktikum II	bestanden		15
Master-Arbeit			
Master-Arbeit	5.25	30	30
Gesamtdurchschnitt	5.06		
Gesamtkreditpunkte			92

Es wird verfügt:

1. Die Kandidatin erhält das Master-Diplom in Bewegungswissenschaften mit Vertiefung in Bewegungs- und Trainingslehre.
2. Der Kandidatin wird der Titel Master of Science ETH in Bewegungswissenschaften verliehen. Die Kurztitel lauten MSc ETH Bew.-wiss. oder MSc ETH.

Studiendelegierte/r

.....

Notenskala: 6 ist die beste, 4 eine genügende und 1 die geringste Note. Nicht benotete Leistungen werden mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet.

Zeugnis

Frau ... geboren am ... von ..., arbeitete vom 1. Juni ... bis 31. Dezember ... als Wissenschaftliche Mitarbeiterin im ... Ab 1. September ... war Frau ... zudem als Therapeutin in den Bereichen Robotik untere Extremitäten sowie im ... bei uns tätig. Ihr Arbeitspensum betrug bis 31. Dezember ... 80%, vom 1. Januar ... bis 31. August ... 100% und ab 1. September ... wieder 80%.

Folgende Hauptaufgaben gehörten zum Verantwortungsbereich von Frau ...:

Robotik untere Extremität:

- Selbstständige Durchführung von Lokomattherapien
- Selbstständige Durchführung von Erigotherapien
- Selbstständig Ersteinstellungen beim Lokomaten tätigen
- Durchführung von Gehtests, unter Anderen mit dem elektronischen Ganganalysensystem
- Durchführung von physiotherapeutischen Assessments
- Mithilfe bei Messungen für Studienprojekte
- Datenerfassung und Unterhalt der Onlinedatenbank
- Administrative Aufgaben wie Verfassen von Therapieberichten, Kopieren, Ablegen von Unterlagen, Leistungsabrechnung

Forschungsmitarbeiterin:

- Mithilfe bei der Konzeption und Durchführung von Projekten
- Durchführen von Messungen, inkl. Anwendung und Auswertung von Elektromyographie und Elektrogoniometer
- Durchführen von Trainings im Bereich der Robotik obere Extremität, z.B. Geräte wie ... für Studien
- Mithilfe bei Ethikanträgen
- Datenverarbeitung und Statistik**
- Mitarbeit bei der Planung von Labormeetings, Sitzungen, Journal Club, etc.
- Begleiten von Forschungspraktikanten

usw.