



Berner Fachhochschule
Gesundheit

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

zhaw **Gesundheit**
Institut für
Physiotherapie

Master of Science in Physiotherapie (MScPT)



Entstehungsgeschichte MScPT

- 2002 - 2008: drei wegberreitende Studiengänge ‚Physiotherapie Wissenschaften PTW‘, in Kooperation mit Universität Maastricht NL
- Februar 2007: Gesuch beim BBT eingereicht
- Seit 2008: intensive Zusammenarbeit BFH-ZHAW
- Kooperationsvertrag BFH-ZHAW, Stiftung PTW mit beratendem Beisitz
- Bewilligung am 20.1.2010

SGL Dr. Amir Tal (BFH) und Karin Niedermann (ZHAW)

- BPT "Bachelor of Physical Therapy" Tel-Aviv Universität IL 1994
- MSc-OMT "Master of Science" in Manipulativer Therapie Coventry Universität GB 1997
- PhD "Dr. phil der Medizinischen Fakultät" Neurowissenschaften Universität Bern CH 2006
- NOI & SAMT Instruktor /Privat Praxis Thun seit 2006/2009



- Physiotherapiediplom 1988
- ChefPT (1993-1999)
PT /Senior Researcher im USZ (seit 1999)
- Studium Master in Public Health 1997-2000
- Co-Programmleiterin PTW 2002-2008
- Doktorat an Universität Maastricht 2003-2010

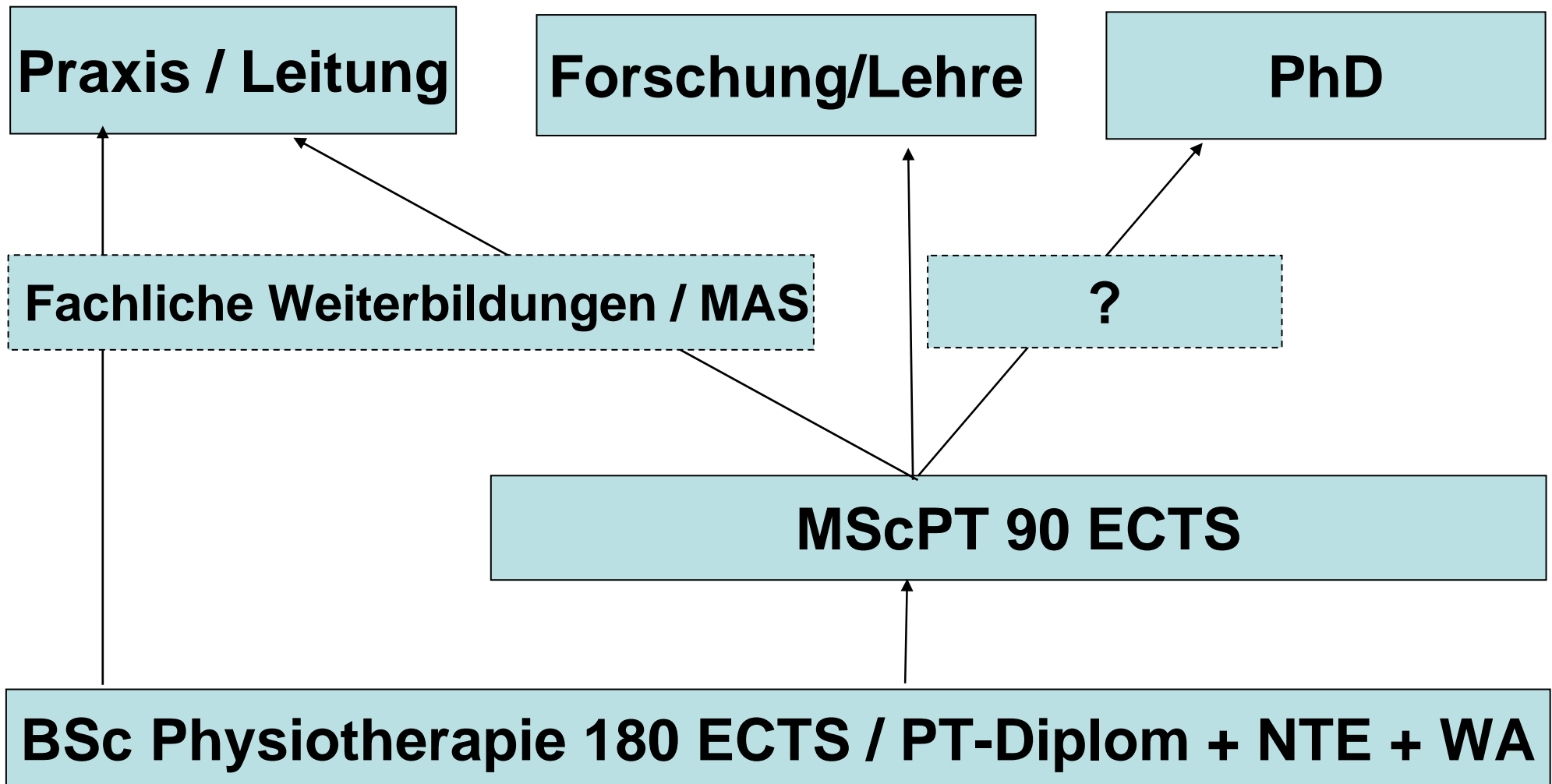
Inhalt

- Gründe einen MScPT zu erwerben
- Kooperation BFH - ZHAW
- Ausbildungsziele
- Aufbau, Kompetenzbereiche
- Zulassung – Aufnahmeprüfung ‚fachliche Eignung‘
- Kosten
- Fragen, Diskussion

Gründe einen MScPT zu erwerben

- Wissenschaftlich und Evidenzbasiert arbeiten
 - Innovation und neue Konzepte
 - stärkt die Glaubwürdigkeit als PT/der Physiotherapie
- Generierung neuen physiotherapeutischen Wissens aus Fragestellungen der Praxis – für die Praxis
- Persönliche Perspektiven - Strukturierte Laufbahn- und Karrieremöglichkeiten
- Einziges vom Staat finanziertes Angebot (nebst BScPT)

Aufbau Laufbahn / Karriere



Kooperationsmaster BFH – ZHAW

- Gleichberechtigte Partner
 - Verteilung je zur Hälfte:
 - ✓ Studierende
 - ✓ Module
 - ✓ Praktika / Masterarbeiten
 - Gemäss
Forschungsschwerpunkten
und Forschungsfeldern
 - Leadership und
Physiotherapie-Entwicklung
- Immatrikulation
 - ✓ Heimhochschule
 - ✓ Praktika / Masterarbeiten
 - ✓ Diplomvergabe MScPT
durch Heimhochschule

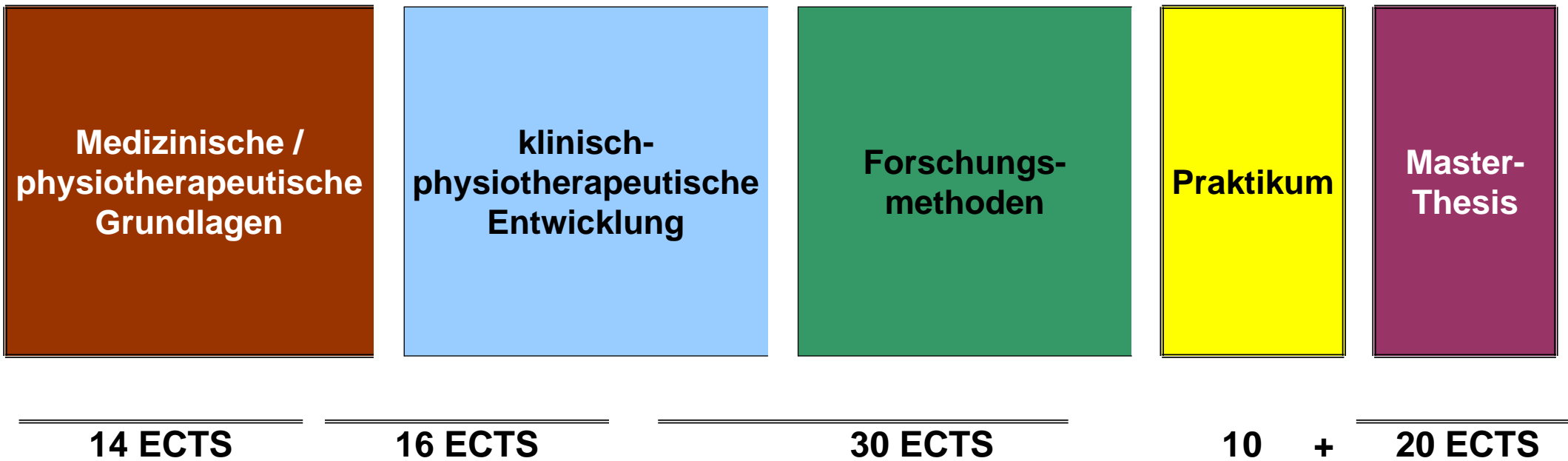
Ausbildungsziele des MScPT

- Physiotherapie-Expertin /-Experte für komplexe klinische Problemstellungen (Evidenzbasierte Expertise -> Konsiliar-Tätigkeit)
- Spezialistin / Spezialist für Versorgung von chronisch Kranken Menschen
- Leadership-Funktion für Physiotherapie-Entwicklung
- Lehre in physiotherapiespezifischen Bachelor- und Weiterbildungsstudiengängen
- Forschungstätigkeit

Aufbau Studium

- Studienumfang 90 ECTS-Punkte
- Dauer 6 Semester, berufsbegleitend
- Struktur 2 Tage / Woche
 - ZHAW: Donnerstag/Freitag
 - BFH: Freitag /Samstag

Kompetenzbereiche MScPT



Module 1. Studienjahr

| | | |
|--|---|--|
| <p>Anatomie/Biomechanik</p> <p>Bewegungssteuerung</p> <p>Kommunikation</p> <p>Gesundheitsökonomie & -politik</p> | <p>Patient Education</p> <p>Current</p> <p>Physiotherapie Topic (Back & Pain)</p> | <p>Biostatistik 1 & 2</p> <p>Qualitative Forschungsmethoden</p> <p>Epidemiologie</p> <p>Klinische Epidemiologie</p> <p>Forschungsmethoden in der Rehabilitation</p> <p>Forschung und Ethik</p> |
|--|---|--|

Module 2. Studienjahr

| | | | | |
|-------------------|---|---|---|----------------------------------|
| Diagnostik | Chronic Care Management Total Quality Management Current Physiotherapie Topic (Frailty & Sarcopenia) WP1 | Systematische Reviews & Meta-Analysen Wissenschaftliches Schreiben 1 Projektmanagement Methoden für ökonomische Evaluationen | Wissenschaftliches Praktikum Praktikum 1 | Vorbereitung Masterarbeit |
|-------------------|---|---|---|----------------------------------|

Module 3. Studienjahr

Pharmakologie

**Current Physiotherapie
Topic (COPD &
Asthma)
WP2**

**Current Physiotherapie
Topic (Neurologie)
WP3**

Biostatistik 3

**Wissenschaftliches
Schreiben 2**

**Wissen-
schaftliches
oder
Leadership
Praktikum**

Praktikum 2

**Master-
arbeit**

Masterstudiengang in Physiotherapie

Verteilung der Module 2010/2011 über die Standorte

| | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|
| 1 Semester | Wochen 38 - 41 | | |
| | | zhaw in der Regel am Do + Fr | BFH in der Regel am Fr + Sa |
| | Mo | | |
| | Di | | |
| | Mi | | |
| | Do | BiSt1 | |
| | Fr | PE | |
| | Sa | | |
| | Wochen 42 - 45 | | |
| | | zhaw | BFH |
| | Mo | | |
| | Di | | |
| | Mi | | |
| | Do | | |
| | Fr | | Komm |
| | Sa | | EP |
| | Wochen 46 - 49 | | |
| | | zhaw | BFH |
| | Mo | | |
| | Di | | |
| | Mi | | |
| | Do | BiSt1 | |
| | Fr | BS | |
| | Sa | | |
| | Wochen 50, 02, 03 (Wochen 52 - 01: Ferien) | | |
| | | zhaw | BFH |
| | Mo | | |
| | Di | | |
| Mi | | | |
| Do | | | |
| Fr | | QF | |
| Sa | | EP | |
| Wochen 04 - 05 (Wochen 06 - 07: Ferien) | | | |
| | zhaw | BZG * | |
| Mo | | | |
| Di | | | |
| Mi | | | |
| Do | | | |
| Fr | | AB | |
| Sa | | AB | |

BZG * Basler Zentrum für Gesundheitsberufe

| | | | | |
|------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|
| 1 Semester | BFH | zhaw | | |
| | | PTM102 | AB | Anatomie und Biomechanik |
| | | PTM104 | Komm | Kommunikation |
| | | PTM106 | BS | Bewegungssteuerung |
| | | PTM202 | PE | Patient-Education |
| | | PTM302 | QF | Qualitative Forschungsmethoden |
| | | PTM304 | EP | Epidemiologie |
| | PTM306 | BiSt1 | Biostatistik 1 | |

G_PT.MSc10

1. Jahr

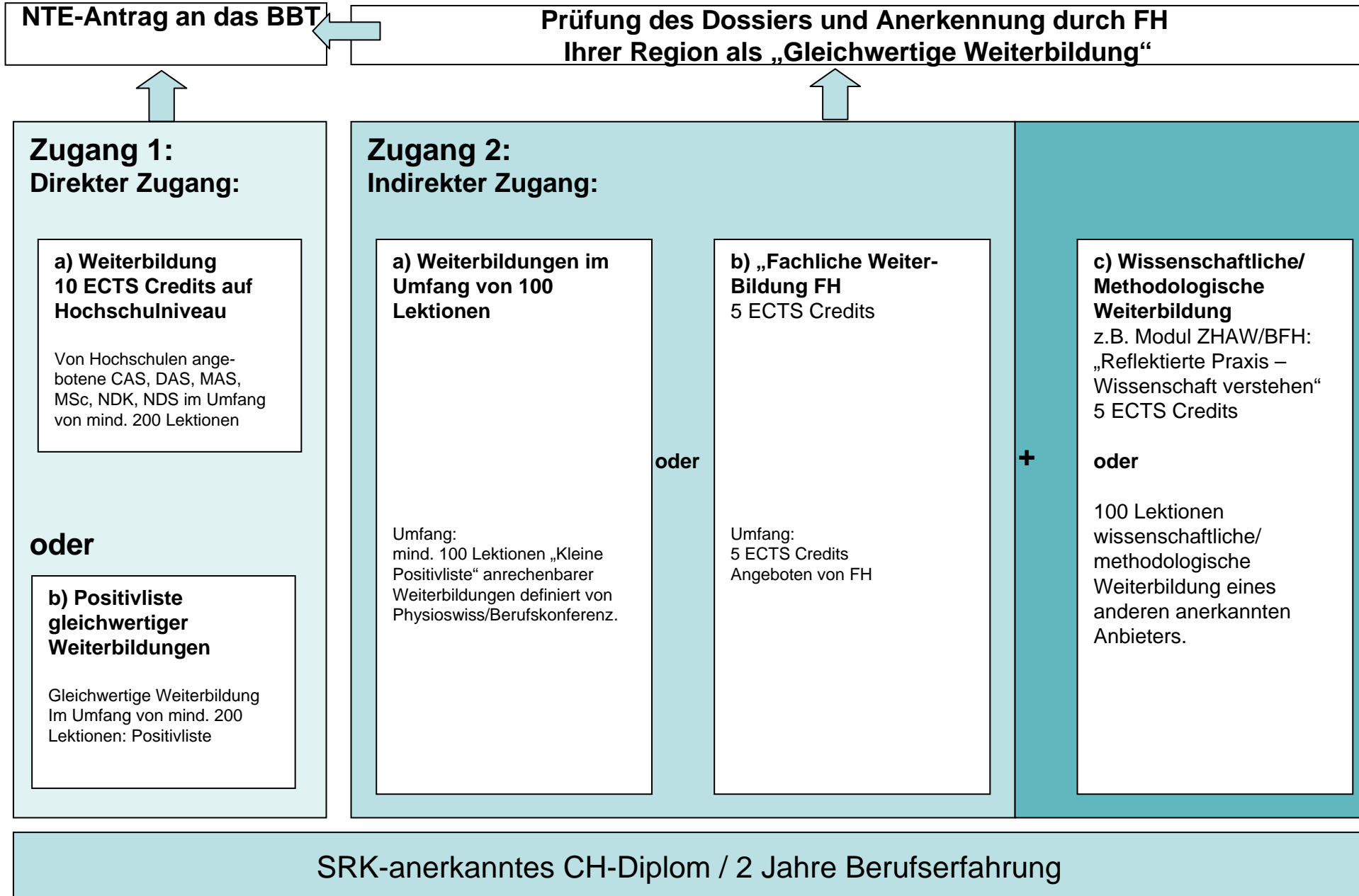
V 0.5 / 27.05.2010

| | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|
| 2 Semester | Wochen 09 - 13 (Woche 08: Nachprüfungen) | | |
| | | zhaw in der Regel am Do + Fr | BFH in der Regel am Fr + Sa |
| | Mo | | |
| | Di | | |
| | Mi | | |
| | Do | BiSt2 | |
| | Fr | CPT1 | |
| | Sa | | |
| | Wochen 13 - 16 (Woche 17: Ferien) | | |
| | | zhaw | BFH |
| | Mo | | |
| | Di | | |
| | Mi | | |
| | Do | KIEP | |
| | Fr | CPT1 | |
| | Sa | | |
| | Wochen 18 - 21 (Wochen 22 - 23: Ferien) | | |
| | | zhaw | BFH |
| | Mo | | |
| | Di | | |
| | Mi | | |
| | Do | | |
| | Fr | | FMR |
| | Sa | | FE |
| | Wochen 24 - 27 | | |
| | | zhaw | BFH |
| | Mo | | |
| | Di | | |
| Mi | | | |
| Do | | | |
| Fr | | GPuÖ | |
| Sa | | GPuÖ | |
| Woche 28: Nachprüfungen (optional) | | | |
| | zhaw | BFH | |
| Mo | | | |
| Di | | | |
| Mi | | | |
| Do | NP | NP | |
| Fr | NP | NP | |
| Sa | | | |

| | | | | |
|------------|------------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| 2 Semester | BFH | zhaw | | |
| | | PTM108 | GPuÖ | Gesundheitspolitik und -ökonomie |
| | | PTM204 | CPT1 | Current Physiotherapy Topic 1 |
| | | PTM312 | FMR | Forschungsmethod. in der Rehabilit. |
| | | PTM314 | FE | Forschung und Ethik |
| | | PTM316 | BiSt2 | Biostatistik 2 |
| | | PTM318 | KIEP | Klinische Epidemiologie |
| | | NP | NP | Nachprüfungen |

Zulassung

- anerkannter und – zu BSc- gleichwertiger Abschluss in Physiotherapie -> NTE
- Nachweis von Kenntnissen in wissenschaftlichem Arbeiten im Umfang von 5 ECTS (z.B. Kurs Reflektierte Praxis-Wissenschaft verstehen)
- Gute Englisch Kenntnisse (Nachweis) z.B. mittels TOEFL oder IELTS (www.examenglish.com)
- Empfehlung: Berufstätigkeit von 30% bis max. 50% im Bereich Physiotherapie



Zulassungsverfahren

- Anmeldung an BFH oder ZHAW
- Dossierprüfung
- Aufnahmeprüfung ‚Fachliche Eignung‘
Interview (gemeinsam durch Studiengangsleitung
ZHAW-BFH)

Wichtige Daten:

- Start Studium des Studiums: jeweils im September (KW38)
- Fachliche Eignung: fortlaufende Termine
- Anmeldeschluss: Aktuelle Informationen sind im Web beider Hochschulen zu finden

Kosten

- Gebühren für Einschreibung, fachliche Eignung und Immatrikulation (ca. CHF 300 - 400)
- Semestergebühren (Prüfungsgebühren) CHF 680.-
- Skripts, Studierenden-Verband ca CHF 50-75
- Akademischer Sportverband ASVZ (ZHAW spezifisch) CHF 25.-

Fragen/Kontakt

- www.gesundheit.bfh.ch
- MSc-Sekretariat (Eliane Maurer)
eliane.maurer@bfh.ch
- Leiter Studiengang amir.tal@bfh.ch

- www.gesundheit.zhaw.ch
- MSc-Sekretariat (Ursula Kalt)
master.gesundheit@zhaw.ch
- Leiterin Studiengang Karin.niedermann@zhaw.ch