

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG SUISSE
FACULTÉ DES SCIENCES

UNIVERSITÄT FREIBURG SCHWEIZ
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienplan für die Passerelle



Vorstufe oder Zusatz zum Master in Sportwissenschaften

«Option Gesundheit und Forschung»

für Studierende, welche

- entweder 120 ECTS in Sportwissenschaften im Hauptfach BSc-Sport-U erworben haben,
- oder BSc in Sportwissenschaften der Eidgenössischen Hochschule für Sport Magglingen erworben haben

Von der Fakultät am 27. Mai 2013 akzeptiert

1 Studienprogramm zur Vorstufe oder Zusatz für den Master in Sportwissenschaften, Option Gesundheit und Forschung

Das Ziel des Programms *Vorstufe zum Master* (VorMSc) oder *Zusatz zum Master* (ZusMSc) ist, den Bachelorinhabern, welche entweder die 120 ECTS-Kredits in Sportwissenschaften im Hauptfach des Bachelors in Sport- und Bewegungswissenschaften Ausrichtung „Unterrichten“ (BSc-Sport-U) an der Universität Freiburg oder das Bachelor in Sportwissenschaften der Eidgenössischen Hochschule für Sport Magglingen (EHSM) erworben haben, den Zugang zum Studium *MSc in Sportwissenschaften „Option Gesundheit und Forschung“* an der Universität Freiburg zu ermöglichen. Der Studierende kann dieses Programm vor Beginn des MSc (VorMSc) oder parallel zum MSc (ZusMSc) absolvieren. In letzterem Fall wird er zuerst die ECTS-Kredits des Zusatzes erwerben.

Dieses Programm über 20 ECTS beinhaltet 6 ECTS in Biologie, 9 ECTS in Chemie, und 5 ECTS in Biochemie.

Für jene Kandidaten des *MSc in Sportwissenschaften „Option Gesundheit und Forschung“*, welche eine Sportausbildung an einer anderen Hochschule erworben haben, wird von der Math.-Natw. Fakultät ein persönliches Programm erstellt.

1.1 Unterrichtseinheiten des VorMSc/ZusMSc

[Version 2013, Anrechnungseinheiten: CMSc-SP.0007 oder PMSc-SP.0008]

Code	Unterrichtseinheit	Semester	tot. Std.	ECTS
BL.0001	Allgemeine Biologie I, Vorlesung	HS	46	5
BL.0003	Allgemeine Biologie I, Praktikum	HS	12	1
CH.1014	Allgemeine Chemie, mit Übungen	HS	84	6
CH.1072	Grundlagen der organischen Chemie	FS	42	3
BC.0111	Grundlagen der Biochemie	FS	42	5
				20

Der Studierende mit einem BSc-Sport-U mit dem Zusatzfach in Biologie ist von den 2 UE in Biologie freigestellt. Sein Programm wird den 14 ECTS (CH.1014, CH.1072, BC.0111) entsprechen.

Der Studierende, welcher das Programm *Zusatz zum Master* parallel zum *MSc in Sportwissenschaften „Option Gesundheit und Forschung“* absolvieren muss, wird seine Studien in 4 Semester statt 3 organisieren. In diesem Fall wird er vorrangig die ECTS-Kredits des *Zusatzes zum Master* erwerben.

Empfehlung

Zudem wird empfohlen die folgenden UE zu besuchen, damit die Basis der Medizin verstärkt wird:

Code	Unterrichtseinheit	Semester	tot. Std.	ECTS
ME.1202	Morphologische und funktionelle Grundlagen – Systeme Ia	HS	105	10
ME.2203	Morphologische und funktionelle Grundlagen – Systeme Ib	FS	78	7
PY.0101	Physiologie und Pathophysiologie der grossen Regulationssysteme I	HS	56	6
PY.0102	Physiologie und Pathophysiologie der grossen Regulationssysteme II	FS	56	6

1.2 Inhalt der UE des VorMSc/ZusMSc

- Die Vorlesung *Allgemeine Biologie I* (BL.0001) vermittelt eine Einleitung in die Biologie (Zellbiologie und Genetik) und behandelt die biologischen Strukturen und Funktionen von der molekularen Ebene bis zum Organismus sowie die Genetik.
- Die Vorlesung *Allgemeine Chemie* (CH.1014) vermittelt die Grundlagen der Chemie und ergänzt die gymnasialen Chemiekennnisse auf universitäres Niveau. Die Vorlesung *Grundlagen der organischen Chemie* (CH.1072) gibt einen vertieften Einblick in die biologisch relevanten Stoffklassen und deren Reaktionen.
- Die Vorlesung *Grundlagen der Biochemie* (BC.0111) bietet eine Einführung in die Biochemie. Sie beschreibt die Zusammensetzung, die Struktur und den Metabolismus der wichtigsten Zellbestandteile und des Organismus (d.h. Aminosäuren, Zucker und Lipide).

Für jede UE existiert eine detaillierte Beschreibung der Lernziele in den Basisinformationen unter GestEns (www.unifr.ch/science/gestens).

1.3 Prüfung der VorMSc/ZusMSc und Anrechnung

Die Studien dieses VorMSc/ZusMSc sind im **Reglement vom 2. Februar 2004 für die Erlangung der Bachelor of Science und der Master of Science der Math.-Natw. Fakultät** geregelt.

Das VorMSc Programm stellt eine "Anrechnungseinheit" im Sinne dieses Reglements dar. Die 20 (bzw. 14) ECTS-Kredite dieser Anrechnungseinheit müssen vor der definitiven Anmeldung in den Studiengang *MSc in Sportwissenschaften „Option Gesundheit und Forschung“* erworben werden.

Das ZusMSc Programm stellt eine "Anrechnungseinheit" im Sinne dieses Reglements dar. Die 20 (bzw. 14) ECTS-Kredite dieser Anrechnungseinheit müssen vor Erhalt des *MSc in Sportwissenschaften "Option Gesundheit und Forschung "* erworben werden.

1.4 Evaluation der Unterrichtseinheiten

Die **Evaluation** der Vorlesungen und Vorlesungen mit praktischen Arbeiten erfolgt durch mündliche, schriftliche oder praktische Prüfungen, deren Dauer in den Anhänge "Bewertung der UE der Biologie“, "Bewertung der UE der Chemie“ und "Bewertung der UE der Biochemie“ festgelegt ist.

Die Zulassung zu den Prüfungen der jeweiligen Einheit hängt von Kriterien ab, welche bei Vorlesungsbeginn festgelegt und dem Studierenden abgegeben werden.

1.5 Zulassungsbedingungen zum VorMSc/ZusMSc

Der Zugang zu den *VorMSc Studien in Sportwissenschaften* an der Universität Freiburg wird Studierende welche die 120 ECTS-Kredits in Sportwissenschaften im Hauptfach des BSc-Sport-U oder das Bachelor in Sportwissenschaften der EHSM absolvieren oder bereits absolviert haben, gewährt.

Der Zugang zu den *ZusMSc Studien in Sportwissenschaften* an der Universität Freiburg wird Inhabern und Inhaberinnen des BSc-Sport-U oder Bachelors in Sportwissenschaften der EHSM gewährt.