

Studienplan für die Passerelle

Vorstufe oder Zusatz zum Master of Science in Sportwissenschaften

Option
Gesundheit und Forschung

für Studierende

- mit 120 ECTS in Sportwissenschaften im Hauptfach BSc-Sport-U **oder**
- mit BSc in Sportwissenschaften der Eidg. Hochschule für Sport Magglingen

Angenommen von der Math.-Nat. und Med. Fakultät am 30.05.2022

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-Credits in Sportwissenschaften im Hauptfach des Bachelors in Sport- und Bewegungswissenschaften Option „Unterricht“ (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. Die Studierenden können dieses Programm vor Beginn des MSc (VorMSc) oder parallel zum MSc (ZusMSc) absolvieren. In letzterem Fall werden sie zuerst die ECTS-Credits des Zusatzes erwerben.

Dieses Programm über 23 ECTS beinhaltet 5 ECTS in Biologie, 6 ECTS in Chemie, 6 ECTS in Biochemie und 6 ECTS in Sportwissenschaften.

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

1.1 Unterrichtseinheiten des VorMSc/ZusMSc

[Version 2022, Anrechnungseinheiten: PV-SSP.0000071 oder PV-SSP.0000070]

Code	Unterrichtseinheit	Semester	Std.	ECTS
SBL.00001	Allgemeine Biologie I (Vorlesung)	HS	46	5
SCH.01014	Allgemeine Chemie	HS	84	6
SBC.00119	Grundlagen der Biochemie	FS	52	6
SSP.00660	Einführung in die Messtechniken der sportwissenschaftlichen Forschung	FS	28	3
SSP.00661	Einführung in die Thematik Gesundheit durch Bewegung	FS	28	3
				23

Studierende, welche bereits eine oder mehrere UE des VorMSc-/ZusMSc-Programms im Rahmen eines anderen Studienprogramms (wie z.B. Biologie E) absolviert haben, werden von dieser/diesen UE befreit. Ihr VorMSc-/ZusMSc-Programm entspricht in diesem Fall der verbleibenden Anzahl ECTS-Credits.

Studierende, welche das Programm *Zusatz zum Master* parallel zum *MSc in Sportwissenschaften „Option Gesundheit und Forschung“* absolvieren, verteilen ihr Studium auf 4 Semester statt auf 3. In diesem Fall erwerben sie vorrangig die ECTS-Credits des *Zusatzes zum Master*.

Empfehlung

Zudem wird der Besuch folgender UE empfohlen, um die Grundlagen der Humanmedizin zu vertiefen:

Code	Unterrichtseinheit	Semester	Std.	ECTS
SCH.01072	Grundlagen der organischen Chemie	FS	42	3
SME.01202	Morphologische und funktionelle Grundlagen – Systeme Ia	HS	105	10
SME.02203	Morphologische und funktionelle Grundlagen – Systeme Ib	FS	78	7
SPY.00110	Physiologie und Pathophysiologie der grossen Regulationssysteme, Teil I	HS	28	3
SPY.00111	Physiologie und Pathophysiologie der grossen Regulationssysteme, Teil II	FS	28	3

1.2 Inhalt der UE des VorMSc/ZusMSc

- Die Vorlesung *Allgemeine Biologie I* (SBL.00001) 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* (SCH.01014) vermittelt die Grundlagen der Chemie und ergänzt die gymnasialen Chemiekennntnisse auf universitäres Niveau.
- Die Vorlesung *Grundlagen der Biochemie* (SBC.00119) 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).
- Die Vorlesung *Einführung in die Messtechniken der sportwissenschaftlichen Forschung* (SSP.00660) befasst sich mit den unterschiedlichen Techniken und Werkzeugen, welche im Studium des menschlichen Verhaltens angewandt werden. Dabei werden die Techniken zur Bewegungsanalyse sowie zum Aufzeichnen zerebraler und muskulärer Aktivitäten abgedeckt. Der Schwerpunkt liegt insbesondere auf deren Anwendung im Bereich Sport und Gesundheit.
- Die Vorlesung *Einführung in die Thematik Gesundheit durch Bewegung* (SSP.00661) stellt die Grundlagen der Beziehung zwischen körperlicher Aktivität und Gesundheit vor. Erörtert werden dabei die wichtigsten Risikofaktoren sowie Interventionen mit körperlicher Betätigung, um diese zu verringern. Ein besonderes Augenmerk wird auf den Aspekt der körperlichen Aktivität als Mittel zur Prävention und zur Rehabilitation gerichtet.

Für jede UE existiert eine detaillierte Beschreibung der Lernziele im Vorlesungsverzeichnis (<http://www.unifr.ch/timetable>).

1.3 Prüfung der VorMSc/ZusMSc und Anrechnung

Die Studien dieses VorMSc/ZusMSc sind im **Reglement vom 30. Mai 2022 für die Erlangung der Bachelor of Science und der Master of Science der Math.-Nat. und Med. Fakultät** geregelt.

Das VorMSc Programm stellt eine „Anrechnungseinheit“ im Sinne dieses Reglements dar. Die 23 ECTS-Credits 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 23 ECTS-Credits dieser Anrechnungseinheit müssen vor Erhalt des *MSc in Sport-wissenschaften* „Option Gesundheit und Forschung“ erworben werden.

1.4 Bewertung der Unterrichtseinheiten

Die **Bewertung** der Vorlesungen, der Seminare und der Vorlesungen mit praktischen Arbeiten erfolgt durch mündliche, schriftliche oder praktische Prüfungen. Die Bewertungsmodalitäten und die Prüfungsdauern sind in den Anhängen zu den Studienplänen „Bewertung der UE der

Biologie“, „Bewertung der UE der Chemie“, „Bewertung der UE der Biochemie“ und „Bewertung der UE der Sportwissenschaften“ festgelegt.

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

1.5 Zulassungsbedingungen zum VorMSc/ZusMSc

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

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