

Anhang zu den Studienplänen
der Math.-Nat. und Med. Fakultät

Übergangsbestimmungen

Biologie
Biochemie
Bioinformatik

Angenommen von der Math.-Nat. und Med. Fakultät am 14.04.2025

Übergangsbestimmungen 2025-2026

Diese Übergangsbestimmungen betreffen Studierende, deren Referenzprogramm (Hauptfach, Zusatzfach, Master) in einem Studienplan vor 2025 liegt, nämlich:

- Bachelor of Science in BIOCHEMIE
- Bachelor of Science in BIOLOGIE
- Master in MOLECULAR LIFE AND HEALTH SCIENCES (5 Optionen, 90-120 ECTS)
- Master in ENVIRONMENTAL BIOLOGY (4 Optionen, 90-120 ECTS)
- MSc in BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY 120 (UniFr und UniBe) 120 ECTS
- Zusatzfächer (ZF) in Biologie:
 - ZF MEDIZINISCHE UND MOLEKULARE BIEWISSENSCHAFTEN (30 ECTS)
 - ZF BIOLOGIE – VON GENEN ZU ÖKOSYSTEMEN (30 ECTS)
 - ZF BIOLOGIE A zu 30 ECTS
 - ZF BIOLOGIE B zu 60 ECTS
 - ZF BIOLOGIE E zu 60 ECTS für den LDM
 - ZF BIOLOGIE +30 zu 30 ECTS für den LDM
- Zusatzfächer (ZF) in Biochemie
 - ZF BIOCHEMIE zu 30 ECTS
 - ZF BIOCHEMIE zu 60 ECTS
 - ZF BIOCHEMIE zu 60 ECTS für BMS-Studierende
- Bachelor für den Unterricht auf Sekundarstufe I (BSc-SI oder BA-SI)
- Propädeutische Fächer in Biologie
- Propädeutische Fächer in Biochemie
- Zusatzfächer in Biomedizinischen Wissenschaften

Neue Anrechnungseinheiten (Erinnerung an den Übergang 2023-24)

Mit den neuen Studienplänen 2023-24 für den Bachelor in Biologie und den Bachelor in Biochemie werden zusätzliche Anrechnungseinheiten («Validierungspakete») eingeführt. Anstelle von zwei Anrechnungseinheiten (1 Paket für das erste Jahr und ein Paket für das Hauptfach im zweiten und dritten Jahr) umfasst das Hauptfach nun 4 Anrechnungseinheiten:

Biologie:

- **1. Jahr des BSc in Biologie:** Anstelle einer Anrechnungseinheit von 60 ECTS besteht das erste Jahr aus zwei separaten Anrechnungseinheiten:

Allgemeine propädeutische Fächer, 36 ECTS

Propädeutische Fächer des Spezialgebiets, 24 ECTS

- **2. und 3. Jahre des BSc in Biologie:** Anstelle einer Anrechnungseinheit von 60 ECTS, müssen zwei separate Anrechnungseinheiten bestanden sein:

Organismen und Bachelorarbeit, 38.5 ECTS

Moleküle und Praktika, 21.5 ECTS

Biochemie:

- **1. Jahr des BSc in Biochemie:** Anstelle einer Anrechnungseinheit von 62 ECTS besteht das erste Jahr aus zwei separaten Anrechnungseinheiten:

Allgemeine propädeutische Fächer, 38 ECTS

Propädeutische Fächer des Spezialgebiets, 24 ECTS

Übergangsbestimmungen für die Studienpläne welche UE in Biologie oder Biochemie enthalten

- **2. und 3. Jahre des BSc in Biochemie:** Anstelle einer Anrechnungseinheit von 59 ECTS, müssen zwei separate Anrechnungseinheiten bestanden sein:

Vorlesungen, 41 ECTS

Praktika, 18 ECTS

Die Studierenden die den Bachelor **vor dem Herbstsemester 2023** angefangen haben, werden im neuen Studienplan mit 4 Anrechnungseinheiten integriert. Falls dieser Übergang ein Nichtbestehen zur Folge hätte, wird die/der betroffene Studierende zurück in das alte Programm mit 2 Anrechnungseinheiten zurückgewechselt. Bitte beantragen Sie dies gegebenenfalls beim Dekanat (scimed@unifr.ch).

Änderungen in Unterrichtseinheiten

Die Überarbeitung der Biologie-, Biochemie- und Bioinformatik-Studienpläne 2025-2026 führt zu Änderungen der Kodenummern, Namen und Anzahl der Credits pro UE. Dies führt zu Besonderheiten bei der Anmeldung zu Lehrveranstaltungen und Prüfungen für jede der unten aufgeführten Unterrichtseinheiten.

UE auf BSc und MSc Stufe:

Die Studierenden, die gemäss ihrem Studienplan eine UE aus der untenstehenden Tabelle folgen müssen, ersetzen diese durch die entsprechende neue UE. Studierenden, die einen ungenügenden ersten Versuch gemacht haben, melden sich nach Absprache mit dem Studienberater für den zweiten Versuch in der alten UE an.

UE nach dem alten Studienplan			ECTS	UE nach dem neuen Studienplan			ECTS
SBL.10010	Altered carbohydrate metabolism in disease		1	SBL.10014	Cancer immunology		1
SBL.20036	Global change		3	SBL.20041	Global change biology		3
UniBe	Molecular biology and genetics for non-biologists (lecture)		2.5	SBL.30005	Molecular biology and genetics for non-biologists (lecture)		3
UniBe	Molecular biology and genetics for non-biologists (practical)		4.5	SBL.30006	Molecular biology and genetics for non-biologists (practical)		3
New UE				UniBe	Deep learning		5