



## Studienplan für den Bachelorstudiengang Biologie (Biology)

### Studienaufbau und -struktur

<b>Grundstudium Biologie</b>	
Das Grundstudium umfasst 60 KP und soll innerhalb eines Jahres abgeschlossen werden. Falls Kreditpunkte fehlen, kann das Aufbaustudium unter dem Vorbehalt begonnen werden, dass die fehlenden Kreditpunkte innerhalb eines Jahres erworben oder anerkannt werden.	
Bestehen des Grundstudiums, KP	Module
12 KP	Mathematik
11 KP	Physik
17 KP	Allgemeine Chemie
10 KP	Biologie 1
6 KP	Biologie 2
4 KP	Wahlbereich
<b>60 KP</b>	<b>Grundstudium</b>

<b>Aufbaustudium Biologie</b>		
Das Aufbaustudium umfasst 120 KP mit einer Regelstudienzeit von zwei Jahren. Es besteht aus zwei Jahreskursen von je 60 KP, wobei die einzelnen Blockkurse des zweiten Jahreskurses nur im Vollzeitstudium besucht werden können.		
Der zweite Jahreskurs des Aufbaustudiums kann erst nach erfolgreichem Abschluss des Grundstudiums und des ersten Jahreskurses des Aufbaustudiums begonnen werden. Der zweite Jahreskurs umfasst vier Blockkurse von je einem halben Semester Dauer. Das Departement Biozentrum und das Departement Umweltwissenschaften bieten je mind. vier im Jahreslauf aufeinander folgende Blockkurse an.		
Bestehen des Aufbaustudiums, KP	Module	
<b>1. Jahreskurs</b>	<b>6 KP</b>	Biologie 3
	<b>9 KP</b>	Biologie 4
	<b>10 KP</b>	Organische Chemie
	<b>20 KP</b> entweder aus - dem Modul «Physikalische Chemie / Biophysikalische Chemie» oder - dem Modul «Biologie 5»	Physikalische Chemie / Biophysikalische Chemie
		Biologie 5
	<b>3 KP</b>	Ethik



	<b>12 KP</b>	Wahlbereich
	<b>60 KP</b>	1. Jahreskurs Aufbaustudium
<b>2. Jahreskurs</b>	<b>60 KP</b> aus 4 Blockkursen à je 15 KP	4 Blockkurse
	<b>Vertiefungsrichtung: «Major in Molecular Biology»</b> Alle 4 Blockkurse stammen aus dem Angebot des Departements Biozentrum.	
	<b>Vertiefungsrichtung: «Major in Animal and Plant Sciences»</b> Alle 4 Blockkurse stammen aus dem Angebot des Departements Umweltwissenschaften.	
	<b>Vertiefungsrichtung: «Major in Integrative Biology»</b> Die 4 Blockkurse setzen sich aus dem Angebot des Departements Biozentrum und des Departements Umweltwissenschaften zusammen.	
	<b>60 KP</b>	2. Jahreskurs Aufbaustudium
	<b>180 KP</b>	Bachelorstudiengang

#### *Teilnahme an Blockkursen und Voraussetzungen*

Liegen mehr Anmeldungen vor als Laborplätze zur Verfügung stehen, so werden diejenigen Studierenden, die den Blockkurs zum ersten Mal belegen, vorrangig zugelassen.

Der Besuch des Blockkurses «Strukturbiologie und Biophysik» des Departements Biozentrum setzt den Erwerb von 20 KP aus dem Modul «Physikalische Chemie / Biophysikalische Chemie» im ersten Jahreskurs des Aufbaustudiums voraus, wobei die Note dieses Moduls mind. 4 betragen muss.

Der Besuch der Blockkurse des Departements Umweltwissenschaften und des Schweizerischen Tropen- und Public Health-Instituts (Swiss TPH) setzt den Erwerb von 4 KP in Statistik voraus, wobei die Noten der Lehrveranstaltungen in Statistik mind. 4 betragen müssen.

Der Besuch des Blockkurses «Infektionsbiologie und Epidemiologie» des Schweizerischen Tropen- und Public Health-Instituts (Swiss TPH) setzt Grundkenntnisse in Parasitologie im Umfang von 3 KP voraus, wobei die Note der Lehrveranstaltung mind. 4 betragen muss.

#### *Wahlbereich*

Mindestens 12 KP aus dem Wahlbereich des Grundstudiums und des ersten Jahreskurses des Aufbaustudiums sind aus Veranstaltungen ausserhalb der Biologie zu erwerben.

#### *Notenberechnung Grundstudium und Kompensation*

Die Note des Grundstudiums errechnet sich aus dem Durchschnitt der Noten der Module «Mathematik», «Physik», «Allgemeine Chemie», «Biologie 1» und «Biologie 2». Dabei errechnet sich die Note jedes Moduls aus dem Durchschnitt der benoteten Leistungsüberprüfungen innerhalb des Moduls.

Die Kreditpunkte der Leistungsüberprüfungen mit ungenügender Note werden durch Kompensation angerechnet, sofern folgende Voraussetzungen kumulativ erfüllt sind:

- a) die Note höchstens eines der Module «Mathematik», «Physik» und «Allgemeine Chemie» ist ungenügend, der Notendurchschnitt dieser drei Module jedoch genügend
- b) die Note höchstens einer Leistungsüberprüfung innerhalb der Module «Biologie 1» und «Biologie 2» zusammen ist ungenügend, der Notendurchschnitt dieser zwei Module jedoch genügend.



### *Notenberechnung erster Jahreskurs des Aufbaustudiums und Kompensation*

Die Note des ersten Jahreskurses des Aufbaustudiums errechnet sich aus dem Durchschnitt der Noten der Module «Biologie 3», «Biologie 4», «Organische Chemie» und entweder «Physikalische Chemie / Biophysikalische Chemie» oder «Biologie 5». Dabei errechnet sich die Note jedes Moduls aus dem Durchschnitt der benoteten Leistungsüberprüfungen innerhalb des Moduls.

Die Kreditpunkte der Leistungsüberprüfungen mit ungenügender Note werden durch Kompensation angerechnet, sofern folgende Voraussetzungen kumulativ erfüllt sind:

- a) die Note höchstens eines der Module «Biologie 3», «Biologie 4», «Organische Chemie» und entweder «Physikalische Chemie / Biophysikalische Chemie» oder «Biologie 5» ist ungenügend,
- b) die Note höchstens jeweils einer Leistungsüberprüfung innerhalb der Module «Biologie 3» und «Biologie 4» ist ungenügend,
- c) die Note höchstens einer Leistungsüberprüfung innerhalb des Moduls «Physikalische Chemie» / «Biophysikalische Chemie» ist ungenügend,
- d) die Note von höchstens zwei Leistungsüberprüfungen innerhalb des Moduls «Biologie 5» ist ungenügend
- e) der Durchschnitt der Modulnoten ist genügend.

### *Berechnung Abschlussnote*

Die Bachelornote errechnet sich aus dem Durchschnitt folgender sechs Noten: der Note des Grundstudiums, der Note des ersten Jahreskurses des Aufbaustudiums sowie der vier Noten der Blockkurse.

### *Zuständige Unterrichtskommission*

#### Biologie

Die Unterrichtskommission besteht aus je 6 Mitgliedern der Departemente Umweltwissenschaften und Biozentrum. Die Mitglieder der Unterrichtskommission werden von den beiden Departementsversammlungen gewählt, wobei die Gruppierungen I, II, III und V vertreten sein müssen.

### *Schlussbestimmung*

Dieser Studienplan tritt am 1. August 2021 in Kraft. Er gilt für alle Studierenden, die das Bachelorstudium Biologie am 1. August 2021 oder später beginnen oder sich bereits im Bachelorstudiengang Biologie befinden.

Erlass vom 15. September 2020, Genehmigung Rektorat 29. September 2020