

## Studienplan für den Bachelorstudiengang Nanowissenschaften (Nanosciences)

### Studienaufbau und -struktur

<b>Grundstudium Nanowissenschaften</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
5 KP	Biologie
16 KP	Chemie I
16 KP	Physik I
12 KP	Mathematik I
4 KP	Nanowissenschaften I
4 KP	Informatik
3 KP	Wahlbereich
<b>60 KP</b>	<b>Grundstudium</b>
<b>Aufbaustudium Nanowissenschaften</b>	
Das Aufbaustudium umfasst 120 KP mit einer Regelstudienzeit von zwei Jahren.	
Bestehen des Aufbaustudiums, KP	Module
14 KP	Molekularbiologie
14 KP	Chemie II
14 KP	Physik II
12 KP	Physik der Materie
28 KP	Nanowissenschaften II
6 KP	Mathematik II
32 KP	Wahlbereich
<b>120 KP</b>	<b>Aufbaustudium</b>
<b>180 KP</b>	<b>Bachelorstudiengang</b>



### *Wahlbereich*

Von den insgesamt 35 KP des Wahlbereichs im Grund- und Aufbaustudium sind 29 KP innerhalb und 6 KP ausserhalb des Studiengangs Nanowissenschaften zu erwerben.

### *Notenberechnung im Grundstudium*

Die Noten der Module «Biologie», «Chemie I», «Physik I» und «Mathematik I» des Grundstudiums errechnen sich aus dem nach Kreditpunkten gewichteten Durchschnitt der benoteten Leistungsüberprüfungen innerhalb der Module.

### *Notenberechnung im Aufbaustudium*

Die Noten der Module «Molekularbiologie», «Chemie II», «Physik II» und «Physik der Materie» des Aufbaustudiums errechnen sich aus dem nach Kreditpunkten gewichteten Durchschnitt der benoteten Leistungsüberprüfungen innerhalb der Module. Die Note des Moduls «Nanowissenschaften II» berechnet sich aus dem Durchschnitt der Note der Vorlesung (Gewicht  $\frac{1}{4}$ ) und der Note der Blockkurse (Gewicht  $\frac{3}{4}$ ).

### *Berechnung Abschlussnote*

Die Bachelornote errechnet sich aus dem nach Kreditpunkten gewichteten Durchschnitt der Noten der Module «Biologie», «Chemie I», «Physik I» und «Mathematik I» des Grundstudiums und der Noten der Module «Molekularbiologie», «Chemie II», «Physik II», «Physik der Materie» und «Nanowissenschaften II» des Aufbaustudiums.

### *Zuständige Unterrichtskommission*

#### Nanowissenschaften

Die Unterrichtskommission besteht aus mindestens fünf Mitgliedern, wovon mindestens je ein Mitglied aus den Departementen Biozentrum, Chemie, Mathematik und Informatik sowie Physik und aus der Fachgruppe Nanowissenschaften stammen muss. Die Vertreterinnen bzw. Vertreter der Departemente werden von den vier Departementsversammlungen delegiert.

### *Schlussbestimmung*

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

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