



## Zentrum für Bioinformatik

Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2020 – Stand: 01.02.2020

Bitte beachten Sie die aktuellen Lehrveranstaltungsdaten in STiNE.

<https://www.info.stine.uni-hamburg.de/>

Vorlesungszeit: 02.04.2020 – 15.07.2020

Pfingstferien: 31.05.2020 – 07.06.2020

### Anmeldephasen in STiNE

**Zentrale Anmeldephase: Mo. 10.02.2020, 09:00 Uhr – Do 27.02.2020, 13:00 Uhr**

Die Zuteilung der Plätze erfolgt erst nach Ende der gesamten Phase über das STiNE-Ranking. Der Zeitpunkt der Anmeldung innerhalb dieser Phase ist für die Verteilung nicht relevant.

→ Bitte nutzen Sie die Phase bis zum 27.02.2020 für Ihre Anmeldungen!

Ummelde-/Korrekturphase: Do. 02.04.2020, 9:00 Uhr - Do 09.04.2020, 13:00 Uhr

(„Windhundverfahren“ für Restplätze, Abmeldephase)

**Hinweis für Master Bioinformatik:** Bitte melden Sie sich in STiNE zu den Modulen gemäß individuellem Studienplan an. Wir empfehlen, für die Wahlpflichtbereiche und den Wahlbereich einen Studienplan für das 2. und 3. Semester zu erstellen. Deshalb sind im Vorlesungsverzeichnis auch die Module des Wintersemesters angeführt. Bitte beachten Sie bei Ihrer Planung:

Es müssen im Laufe des Studiums

- mind. 1 Wahlpflichtmodul der Lebenswissenschaften (mind. 6 LP)

- mind. 1 Wahlpflichtmodul der Informatik (mind. 6 LP)

- mind. 1 Wahlbereichsmodul belegt werden. Der Wahlbereich hat einen Umfang von mind. 6 LP und max. 9 LP.

Alle Bereiche zusammen haben einen Umfang von 30 LP.

Bitte achten Sie auf jeweils vollständige Anmeldung zu:

- a) Modul
- b) Lehrveranstaltung(en)
- c) Prüfung(en)

Bitte informieren Sie sich über die aktuellen Veranstaltungstermine in STiNE und im Online-Vorlesungsverzeichnis (Veranstaltungssuche → SoSe 2020 auswählen → Modul-Nummer, LV-Nummer, Veranstaltungstitel oder Dozenten eingeben).

Im Online-VV finden Sie auch Kommentare und weitere Erläuterungen zu den einzelnen Lehrveranstaltungen: → <https://www.stine.uni-hamburg.de/>

Bei Fragen rund um die Anmeldungen in STiNE nutzen Sie bitte das Support-Formular in Ihrem STiNE-Account. Bei Fragen rund um Studienkoordination, Studienberatung und Prüfungsverwaltung: Studienbüro Informatik → <https://www.inf.uni-hamburg.de/stb>

Alle Informationen zu Ihrem Studiengang finden Sie auf Ihrer Studiengangs-Website → <https://www.inf.uni-hamburg.de/de/studies/master/bioinf.html>

## 2./4. Fachsemester Masterstudiengang Bioinformatik - Modulplan SoSe 2020 - Stand: 01.02.2020

STiNE Anmeldephase

Mo, 10.02.2020, 09:00 Uhr - Do, 27.02.2020, 13:00 Uhr

Pflicht-Module Master Bioinformatik (2. Semester)		
MBI-GIK	Genominformatik	67-120 Vorlesung: S. Kurtz 67-121 Übung
MBI-SUS	Struktur und Simulation	67-122 Vorlesung: A. Torda 67-123 Übung
MBI-CIW	Chemieinformatik/ Wirkstoffentwurf	67-124 Vorlesung: M. Rarey 67-125 Übung
<b>Allgemeine Information (siehe FSB):</b> Die Summe der Leistungspunkte aus Wahlpflichtbereich Lebenswissenschaften, Wahlpflichtbereich Informatik und Wahlbereich muss 30 LP betragen, darunter mindestens 6 LP und maximal 9 LP im freien Wahlbereich.		
<b>Wahlpflichtmodule Lebenswissenschaften (mind. 6 LP) - Im Laufe des Studiums muss mind. 1 Modul gewählt werden:</b> CHE 011, CHE 015 CiS, CHE 017, CHE 031, CHE 104, CHE 134, CHE 135, CHE 417, CHE 425, CHE 452 A, CHE 455 A, CHE 460, CHE 464, CHE 466 [nur nach Rücksprache mit Prof. Kurtz: MBI-ACW, MBI-ASE] [Weitere Module ggf. nach Rücksprache mit Studienbüro Informatik.] <b>Module im Sommersemester: CHE 011, CHE 017, CHE 134, CHE 417, CHE 466</b>		
CHE 011	Physikalische Chemie III (9 LP)	62-011.1 Vorlesung 62-011.2 Übung
CHE 017	Organische Chemie III (6 LP)	62-017.1 Vorlesung 62-017.2 Übung
CHE 134	Quantenchemie I	62-134.1 Vorlesung 62-134.2 Übung
CHE 417	Strukturbiochemie (9 LP) (im 4. FS überschneidungsfrei)	62-417.1 Vorlesung 62-417.2 Übung 62-417.3 Praktikum 3st. Blockpraktikum 2 Kurse DIMiDO 14–18 Uhr, 30.06.–09.07.20 zusätzlich Gruppe A: DiMiDo 14.07.–16.07.20 9–13 und am Fr 17.07.20 9–18 zusätzlich Gruppe B: DiMiDo 14.07.–16.07.20 14–18 und am Mo 20.07.20 9–18 Ort wird noch bekannt gegeben
CHE 466	Einführung in die Zell- und Gentherapie (3 LP)	62-466.1 Vorlesung
<b>Wahlpflichtmodule Informatik (mind. 6 LP) - Im Laufe des Studiums muss mind. 1 Modul gewählt werden:</b> InfM-ALG, InfM-BAI, InfM-CV1, InfM-DIS, InfM-HLEA, InfM-MBSE, InfM-MDAE, InfM-ML, InfM-NN, InfM-WV [Weitere Module ggf. nach Rücksprache mit Studienbüro Informatik.] <b>Module im Sommersemester: InfM-DIS, InfM-MDAE, InfM-ML, InfM-NN</b>		
InfM-DIS	Datenbanken und Informationssysteme	64-340 Vorlesung 64-341 Übung
InfM-MDAE	Methoden des Algorithmenentwurfs	64-334 Vorlesung 64-335 Übung
InfM-ML	Maschinelles Lernen	64-360 Vorlesung 64-361 Übung
InfM-NN	Neuronale Netzwerke	64-3416 Vorlesung 64-417 Übung
<b>Wahlmodule (Im Laufe des Studiums sind mind. 6 LP; max. 9 LP zu erbringen)</b>		

## SoSe 2./4. Fachsemester Masterstudiengang Bioinformatik - Stundenplan SoSe 2020 -

Stand: 01.02.2020

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9	64-334 InfM-MDAE VL Methoden des Algorithmenentwurfs 8:15-9:45 Beginn: 06.04.2020	62-011.1 CHE-011 VL Physikalische Chemie III 8:30-10:00 Hörsaal B Chemie Ab 07.04.2020	64-334 InfM-MDAE VL Methoden des Algorithmenentwurfs 8:15-9:45 Beginn: 03.04.2019	64-340 InfM-DIS VL Datenbanken und Informationssys. 8:15-9:45 Beginn: 02.04.2020	
9 - 10	64-360 InfM-ML VL Maschinelles Lernen 8:15-9:45 Beginn: 06.04.2020	62-466 CHE 466 Einführung in die Zell- und Gentherapie 9-12:30, UKE 07.04.-21.05.20 10:45-11.30 Hörsaal B, Chemie	64-360 InfM-ML VL Maschinelles Lernen 8:15-9:45 Beginn: 08.04.2020		
10 - 11	67-122 MBI-SUS Struktur u. Sim. Torda Rm16 10:15-11:45 Wöchentlich Beginn: 06.04.2020	67-124 MBI-CIW VL Chemieinformatik / Wirkstoffentwurf Rarey Rm 16 wöchentlich Beginn: 07.04.2020	64-361 Übungen zu ML Informatikum  64-335 Seminar Methoden des Algorithmenentwurfs Informatikum	64-416 InfM-NN VL Neuronale Netzwerke 10:15-11:45 Beginn: 02.04.2020	62-417.1 Vorlesung Strukturbiochemie 10.00-11.30 Hörsaal C, Chemie Beginn: 03.04.2020
11 - 12	62-417.2 Übung Strukturbiochemie 10:45-11.30 Hörsaal B, Chemie			VL Physikalische Chemie III 10:15-11:45 Hörsaal B Chemie Ab 02.04.2020	62-017.1 VL +ÜB Organische Chemie III 10:15-11:45 Hörsaal B Chemie Ab 03.04.2020
12 - 13	64-340 VL Datenbanken und Informationssys. 12.15-13.45 Beginn: 06.04.2020	67-122 MBI-SUS Struktur u. Sim. Torda Rm16 Wöchentlich, Beginn: 07.04.2020	64-341 Übungen zu DIS Informatikum	67-411 Üb Progr. f. Naturwiss. 14.15-15.45 ZBH, Rm 16, 18 Beginn: 09.04.2020	67-410 VL Programmierung für Naturwissenschaften 12.15-13.45 ZBH, Rm 16 Beginn: 03.04.2020
13 - 14		67-123 MBI-SUS Übungen SUS Rm 18 wöchentlich Beginn: 07.04.2020	64-361 Übungen zu ML Informatikum		Beginn Donnerstag 02.04.2020 um 14:15 Uhr
14 - 15	67-124 MBI-CIW VL Chemieinformatik Rarey Rm16 14.30-16.00 Uhr 14tg. Beginn: 06.04.2020 im Wechsel mit 67-125	67-120 MBI-GIK VL Genominformatik Kurtz Rm 16 wöchentlich 14.15-15.45 Uhr Beginn: 07.04.2020	64-341 Übungen zu DIS Informatikum	67-411 Üb Progr. f. Naturwiss. 14.15-15.45 ZBH, Rm 16, 18 2 Gruppen Beginn: 09.04.2020	
15 - 16	67-125 MBI-CIW Übungen zu CIW Rm16 14tg.14.15-15.45 Uhr im Wechsel mit 67-124			62-134.1 VL Quantenchemie I 15:00-16:30 Hörsaal C, Chemie Beginn: 02.04.2020	
16 - 17	67-120 MBI-GIK VL Genominformatik Kurtz Rm 16 14tg. im Wechsel mit Üb. Beginn: 06.04.2020 Raum 18+16	64-341 Übungen zu DIS Informatikum	64-341 Übungen zu DIS Informatikum	67-300 Wissenschaftl. Seminar des ZBH Kurtz, Torda, Rarey 16.00-17.00 Rm 16 Beginn: 02.04.2020	
17 - 18	67-121 MBI-GIK Üb. Genominform. N.N. Rm 16 14tg. im Wechsel mit VL			62-134.1 VL Quantenchemie I 16:45-18:15 Hörsaal C, Chemie Beginn: 02.04.2020	

# Zentrum für Bioinformatik

Vorlesungsverzeichnis SoSe 2020 – Stand: 01.02.2020

- aktuelle Daten siehe STiNE-Online-Vorlesungsverzeichnis -

## Bioinformatik, Masterstudiengang

### 1. Fachsemester: Module der Angleichungs- und Übergangsphase

Diese Module werden im Wintersemester angeboten.

**Modul CHE 008: Einführung in die Biochemie**

**Modul CHE 082 A: Grundlagen der Chemie**

**Modul CHE 356: Einführung in die Medizinische Chemie**

**Modul InfB-PfN1: Programmierung für Naturwissenschaften I**

**Modul InfB-AD: Algorithmen und Datenstrukturen**

**Modul InfB-GDB: Grundlagen von Datenbanken**

**Modul InfB-HLR: Hochleistungsrechnen**

**Modul PHY-B-03: Experimentalphysik für Studierende der Chemie, LMCH, Mathematik**

**Modul InfM-ALG: Algorithmik**

**Modul MBI-AST: Angewandte Bioinformatik: Strukturen**

### 1. Fachsemester: Bioinformatik Grundlagenmodule

Diese Module werden im Wintersemester angeboten.

**Modul MBI-GCI: Grundlagen der Chemieinformatik**

**Modul MBI-GSA: Grundlagen der Sequenzanalyse**

**Modul MBI-GST: Grundlagen der Strukturanalyse**

### 2. Fachsemester: Bioinformatik Pflichtmodule

**Modul MBI-CIW: Chemieinformatik / Wirkstoffentwurf**

67-124 **Vorlesung Chemieinformatik/Wirkstoffentwurf**

3st. / Wöchentlich 2st. Di 10:15–11:45 ZBH Rm 16 ab 07.04.20 / 14-täglich 2st. Mo  
14–15:30 ZBH Rm 16 ab 27.04.20

*Matthias Rarey*

67-125 **Übungen zu Chemieinformatik/Wirkstoffentwurf**

1st. / 14-täglich 2st. Mo 14–15:30 ZBH Rm 16 ab 06.04.20

*Christian Meyenburg*

**Modul MBI-GIK: Genominformatik**

67-120 **Vorlesung Genominformatik**

3st. / Wöchentlich 2st. Di 14:15–15:45 ZBH Rm 16 ab 07.04.20 / 14-täglich 2st. Mo  
16:15–17:45 ZBH Rm 18 ab 20.04.20

*Stefan Kurtz*

67-121 **Übungen zu Genominformatik**

1st. / 14-täglich 2st. Mo 16:15–17:45 ZBH Rm 18 ab 27.04.20

*Stefan Kurtz*

**Modul MBI-SUS: Struktur und Simulation**

67-122 **Vorlesung Struktur und Simulation**

3st. / Wöchentlich 2st. Mo 10:15–11:45 ZBH Rm 16 ab 06.04.20 / 14-täglich 2st. Di  
12:15–13:45 ZBH Rm 16; ZBH Rm 18 ab 07.04.20

*Andrew Ernest Torda*

67-123 **Übungen zu Struktur und Simulation**

1st. / 14-täglich 2st. Di 12:15–13:45 ZBH Rm 16; ZBH Rm 18 ab 14.04.20

*Andrew Ernest Torda*

*Ernest Torda*

### 3. Fachsemester: Bioinformatik Wahlpflichtmodule

Diese Module werden im Wintersemester angeboten.

**Modul MBI-14 Wahlpflicht: Seminar Bioinformatik**

**Modul MBI-15 Wahlpflicht: Projekt Bioinformatik**

### 4. Wahlpflichtmodule Informatik

Sie müssen im Laufe Ihres Studiums jeweils mindestens 6 LP und max 18 LP aus den Wahlpflichtkatalogen Informatik (InfM-xxx) und Lebenswissenschaften wählen. Die Summe der Leistungspunkte aus Wahlpflichtbereich Lebenswissenschaften, Wahlpflichtbereich Informatik und Wahlbereich muss 30 LP betragen, darunter mindestens 6 LP und maximal 9 LP im freien Wahlbereich.

#### **Modul InfM-ALG: Algorithmik**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

#### **Modul InfM-BAI: Bioinspired Artificial Intelligence**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

#### **Modul InfM-CV1: Computer Vision I**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

#### **Modul InfM-DIS: Datenbanken und Informationssysteme**

##### 64-340 **Vorlesung Datenbanken und Informationssysteme**

4st. / Wöchentlich 2st. Do 8:15–9:45 ESA B ab 02.04.20; 2st. Mo 12:15–13:45 ESA B ab 06.04.20

*Norbert Ritter; Fabian Panse*

##### 64-341 **Übungen zu Datenbanken und Informationssysteme**

###### **DIS-Übung Gr.01 (Di. 16-18 Uhr G-102)**

Wöchentlich 2st. Di 16:15–17:45 G–102 ab 07.04.20

*Felix Kiehn; Mareike Schmidt*

###### **DIS-Übung Gr.02 (Di. 16-18 Uhr R-031)**

Wöchentlich 2st. Di 16:15–17:45 R–031 ab 07.04.20

*Felix Kiehn; Mareike Schmidt*

###### **DIS-Übung Gr.03 (Mi. 12-14 Uhr F-534)**

Wöchentlich 2st. Mi 12:15–13:45 F–534 ab 08.04.20

*Felix Kiehn; Mareike Schmidt*

###### **DIS-Übung Gr.04 (Mi. 12-14 Uhr F-635)**

Wöchentlich 2st. Mi 12:15–13:45 F–635 ab 08.04.20

*Felix Kiehn; Mareike Schmidt*

###### **DIS-Übung Gr.05 (Mi. 14-16 Uhr F-635)**

Wöchentlich 2st. Mi 14:15–15:45 F–635 ab 08.04.20

*Felix Kiehn; Mareike Schmidt*

###### **DIS-Übung Gr.06 (Mi. 14-16 Uhr G-102)**

Wöchentlich 2st. Mi 14:15–15:45 G–102 ab 08.04.20

*Felix Kiehn; Mareike Schmidt*

###### **DIS-Übung Gr.07 (Mi. 16-18 Uhr D-220) - englisch**

Wöchentlich 2st. Mi 16:15–17:45 D–220 ab 08.04.20

*Felix Kiehn; Mareike Schmidt*

###### **DIS-Übung Gr.08 (Mi. 16-18 Uhr F-635)**

Wöchentlich 2st. Mi 16:15–17:45 F–635 ab 08.04.20

*Felix Kiehn; Mareike Schmidt*

#### **Modul InfM-MBSE: Modellbasierte Softwareentwicklung**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

### **Modul InfM-MDEA: Methoden des Algorithmenentwurfes**

- 64-334 **Vorlesung Methoden des Algorithmenentwurfes**  
4st. / Wöchentlich 2st. Mo 8:15–9:45 F–132 ab 06.04.20; 2st. Mi 8:15–9:45 F–132  
ab 08.04.20 *Peter Kling*
- 64-335 **Seminar Methoden des Algorithmenentwurfes**  
Blockveranstaltung. *Christoph Damerius*

### **Modul InfM-ML: Maschinelles Lernen**

- 64-360 **Vorlesung Maschinelles Lernen**  
4st. / Wöchentlich 2st. Mo 8:15–9:45 B–201 ab 06.04.20; 2st. Mi 8:15–9:45 B–201  
ab 08.04.20 *N.N.*
- 64-361 **Übungen zu Maschinelles Lernen** *Vinodhraj Sampath*  
**ML-Übung Gr. 01 (Mo. 10-12 Uhr D-114)**  
Wöchentlich 2st. Mo 10:15–11:45 D–114 ab 06.04.20 *Vinodhraj Sampath*  
**ML-Übung Gr. 02 (Mo. 10-12 Uhr D-118)**  
Wöchentlich 2st. Mo 10:15–11:45 D–118/119 ab 06.04.20 *Vinodhraj Sampath*  
**ML-Übung Gr. 03 (Mi. 10-12 Uhr D-118)**  
Wöchentlich 2st. Mi 10:15–11:45 D–118/119 ab 08.04.20 *Vinodhraj Sampath*  
**ML-Übung Gr.04 (Mi. 12-14 Uhr D-118)**  
Wöchentlich 2st. Mi 12:15–13:45 D–118/119 ab 08.04.20 *Vinodhraj Sampath*

### **Modul InfM-NN: Neuronale Netzwerke**

- 64-416 **Vorlesung Neural Networks**  
2st. / Wöchentlich 2st. Do 10:15–11:45 D–220 ab 02.04.20 *Stefan Wermter*
- 64-417 **Seminar Neural Networks**  
Vorbesprechung am Donnerstag, 02.04.2020, 10:15–11:45 D–220 Weitere  
Termine als Blockveranstaltung. *Cornelius Andreas Stefan Weber; Stefan  
Wermter; Tayfun Alpay*

### **Modul InfM-WV: Wissensverarbeitung**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

#### 5. Wahlpflichtmodule Lebenswissenschaften

Sie müssen im Laufe Ihres Studiums jeweils mindestens 6 LP und max 18 LP aus den Wahlpflichtkatalogen Informatik (InfM-xxx) und Lebenswissenschaften wählen. Die Summe der Leistungspunkte aus Wahlpflichtbereich Lebenswissenschaften, Wahlpflichtbereich Informatik und Wahlbereich muss 30 LP betragen, darunter mindestens 6 LP und maximal 9 LP im freien Wahlbereich.

### **Modul CHE 011: Physikalische Chemie III**

- 62-011.1 **Physikalische Chemie III**  
4st. / Wöchentlich 2st. Di 8:30–10 Hörsaal B Chemie ab 07.04.20; 2st. Do 10:15–  
11:45 Hörsaal B Chemie ab 02.04.20 *Gabriel Bester; Tobias Kipp*
- 62-011.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie III**  
2st., Beginn: ab 14.4.20 Gruppen A und B: Mo 8.30–10 SemRm PC 161 und 341  
Gruppen C–E: Mo 10.15–11.45 SemRm PC 160, 161 und 341 Gruppen F–H: Do 8.30–  
10 SemRm PC 160, 161 und 341 *Gabriel Bester; Kathrin Hoppe; Tobias Kipp; Holger  
Lange; Torben Steenbock; Christian Strelow*

### **Modul CHE 015 CiS: Theoretische Chemie**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

### **Modul CHE 017: Organische Chemie III**

#### 62-017.1 **Organische Chemie III**

3st. / Wöchentlich 1st. Mi 8:15–9 Hörsaal B Chemie ab 08.04.20; 2st. Fr 10:15–11:45 Hörsaal B Chemie ab 03.04.20 *Thomas Hackl; Chris Meier*

#### 62-017.2 **Übungen zur Organischen Chemie III**

1st. / Wöchentlich 1st. Mi 9–9:45 Hörsaal B Chemie ab 08.04.20 *Chris Meier*

### **Modul CHE 031: Organische Chemie von Nanomaterialien**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

### **Modul CHE 104 Spektroskopie**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

### **Modul CHE 134: Quantenchemie I**

#### 62-134.1 **Quantenchemie I**

2st. / Wöchentlich 2st. Do 15–16:30 Hörsaal C Chemie ab 02.04.20 *Carmen Herrmann*

#### 62-134.2 **Übungen zur Quantenchemie I**

2st. / Wöchentlich 2st. Do 16:45–18:15 Hörsaal C Chemie ab 02.04.20 *Carmen Herrmann*

### **Modul CHE 135: Quantenchemie II**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

### **Modul CHE 417: Strukturbiochemie**

#### 62-417.1 **Strukturbiochemie**

2st. / Wöchentlich 2st. Fr 10–11:30 Hörsaal C Chemie ab 03.04.20  
*Christian Betzel; Thomas Hackl; Laura Heikaus; Markus Perbandt; Hartmut Schlüter; Florian Wieland*

#### 62-417.2 **Übungen zur Strukturbiochemie**

1st. / Wöchentlich 1st. Mo 10:45–11:30 Hörsaal D Chemie ab 06.04.20 *Christian Betzel; Thomas Hackl; Laura Heikaus; Hartmut Schlüter; Florian Wieland*

#### 62-417.3 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar**

3st. Blockpraktikum 2 Kurse DIMiDO 14–18 Uhr, 30.06.–09.07.20 zusätzlich  
Gruppe A: DiMiDo 14.07.–16.07.20 9–13 und am Fr 17.07.20 9–18 zusätzlich  
Gruppe B: DiMiDo 14.07.–16.07.20 14–18 und am Mo 20.07.20 9–18 Ort wird noch bekannt gegeben  
*Christian Betzel; Markus Perbandt*

### **Modul CHE 425: Molekularbiologie**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

### **Modul CHE 452 A: Latest Methods in Structure-Function-Analysis of Biomolecules A**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

### **Modul CHE 455 A: Biochemie der RNA**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

## **Modul CHE 460: Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

## **Modul CHE 464: Regenerative Medizin und Tissue Engineering**

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

## **Modul CHE 466 Einführung in die Zell- und Gentherapie**

### **62-466.1 Einführung in die Zell- und Gentherapie**

2st. / Wöchentlich 2st. Di 9–12:30 UKE, N55 Rm 212 ab 07.04.20 bis 21.05.20 *Boris Fehse*

## **Modul MBI-ACW: Angewandte Chemieinformatik- und Wirkstoffentwurf**

Wahl nur nach Rücksprache mit Prof. Kurtz möglich.

### **67-231 Vorlesung Angewandte Chemieinformatik und Wirkstoffentwurf**

2st. / Wöchentlich 2st. Mi 8:15–9:45 ZBH Rm 16 ab 08.04.20; 2st. Do 8:15–9:45  
ZBH Rm 16 ab 09.04.20 *Johannes Kirchmair*

### **67-232 Übungen zu Angewandte Chemieinformatik und Wirkstoffentwurf**

2st. / Wöchentlich 2st. Do 8:15–9:45 ZBH Rm 18 ab 07.05.20; 2st. Mi 14:15–15:45  
ZBH Rm 18 ab 06.05.20; 2st. Mi 16:15–17:45 ZBH Rm 18 ab 15.04.20 *Johannes Kirchmair; Christina de Bruyn Kops*

## **Modul MBI-ASE: Angewandte Bioinformatik: Sequenzen**

Wahl nur nach Rücksprache mit Prof. Kurtz möglich.

### **67-102 Vorlesung Angewandte Bioinformatik: Sequenzen**

2st. / Wöchentlich 2st. Fr 8:15–9:45 MLK 3, Großer Hörsaal ab 03.04.20 *Andrew Ernest Torda; Timur Olzhabaev*

### **67-103 Übung Angewandte Bioinformatik: Sequenzen Gr. 1 (MLS)**

Wöchentlich 2st. Mo 14:15–15:45 ZBH Rm 18 ab 06.04.20 *Timur Olzhabaev*

### **Übung Angewandte Bioinformatik: Sequenzen Gr. 2**

Wöchentlich 2st. Fr 12:15–13:45 ZBH Rm 18 ab 03.04.20 *Timur Olzhabaev*

### **Übung Angewandte Bioinformatik: Sequenzen Gr. 3 (MLS)**

Wöchentlich 2st. Fr 14:15–15:45 ZBH Rm 18 ab 03.04.20 *Timur Olzhabaev*

## 6. Angebote im Freien Wahlbereich

Freie Modulwahl aus dem Wahlbereichs-Katalog der UHH - je nach Platzangebot. Wahlpflichtmodule Informatik und Lebenswissenschaften sind ebenfalls wählbar. Z.B.:

## **Modul InfB-PfN2: Programmierung für Naturwissenschaften II**

### **67-200 Vorlesung Programmierung für Naturwissenschaften II**

2st. / Wöchentlich 2st. Fr 12:15–13:45 ab 02.04.20 *Stefan Kurtz; Andrew Ernest Torda*

### **67-201 Übung Programmierung für Naturwissenschaften II - Gr. 1 (12:15-13:45 Uhr)**

Wöchentlich 2st. Do 12:15–13:45 ZBH Rm 16; ZBH Rm 18 ab 09.04.20 *Stefan Kurtz*

### **Übung Programmierung für Naturwissenschaften II - Gr. 2 (14:15-15:45 Uhr)**

Wöchentlich 2st. Do 14:15–15:45 ZBH Rm 16 ab 09.04.20 *Stefan Kurtz*

### **Übung Programmierung für Naturwissenschaften II - Gr. 3 (14:15-15:45 Uhr)**

Wöchentlich 2st. Do 14:15–15:45 ZBH Rm 18 ab 09.04.20 *Stefan Kurtz*

## Weitere Veranstaltung

### **67-300 Wissenschaftliches Seminar Bioinformatik**

1st. / Wöchentlich 1st. Do 16–17 ZBH Rm 16 ab 02.04.20 *Stefan Kurtz; Matthias Rarey; Andrew Ernest Torda*