



Zentrum für Bioinformatik

Vorlesungsverzeichnis Sommersemester 2025 – Stand: 01.02.2025

Bitte beachten Sie die aktuellen Lehrveranstaltungsdaten in STiNE.

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

Vorlesungszeit: 07.04.2025 – 19.07.2025

Ferien: 24.05.2025 – 01.06.2025

Anmeldephasen in STiNE

Zentrale Anmeldephase: Mo. 17.02.2025, 09:00 Uhr – Do. 06.03.2025, 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 06.03.2025 für Ihre Anmeldungen!

Nachmeldephase: 24.03.2025, 09:00 Uhr – 27.03.2025, 13:00 Uhr

Ummelde-/Korrekturphase: Mo. 07.04.2025, 9:00 Uhr - Do 17.04.2025, 13:00 Uhr

(beide „Windhundverfahren“ für Restplätze, Abmeldephasen)

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. Es müssen im Laufe des Studiums belegt werden:

- mind. 1 Wahlpflichtmodul der Lebenswissenschaften
- mind. 1 Wahlpflichtmodul der Informatik
- Wahlpflichtmodule der Lebenswissenschaften, Informatik, Bioinformatik
- mind. 1 Wahlbereichsmodul. 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 2025 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 2025 - Stand: 01.02.2025

STiNE Anmeldephase Mo, 17.02.2025, 09:00 Uhr - Do, 06.03.2025, 13:00 Uhr

Vertiefung Master Bioinformatik (2. Semester, 3 aus 4 Modulen sind zu wählen)		
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
MBI-CSB	Computergestützte Systembiologie	67-126 Vorlesung: J. Baumbach / 67-127 Übung
Allgemeine Information (siehe FSB): Die Gesamtsumme aus Wahlpflichtbereichen und Freiem Wahlbereich muss 30 LP betragen. Die Summe der Leistungspunkte aus Wahlpflichtbereich Informatik / Wahlpflichtbereich Lebenswissenschaften / Wahlpflichtbereich Bioinformatik muss 21-24 LP betragen. Die Summe im Freien Wahlbereich muss entsprechend mind. 6 und max. 9 LP betragen.		
Wahlpflichtmodule Lebenswissenschaften (mind. 6 LP) - Im Laufe des Studiums muss mind. 1 Modul gewählt werden: CHE 015 CiS, CHE 017, CHE 031, CHE 071, CHE 072, CHE 104, CHE 134, CHE 135, CHE 417, CHE 425, CHE 452A, CHE 455A, CHE 460, CHE 464, CHE 466 [Weitere Module ggf. nach Rücksprache mit Studienbüro Informatik.] Module im Sommersemester: CHE 017, CHE 071, CHE 072, CHE 134, CHE 417, CHE 466		
CHE 017	Organische Chemie III (6 LP)	62-017.1 Vorlesung / 62-017.2 Übung
CHE 071	Physikalische Chemie III: Vertiefung der klassischen Physikalischen Chemie (4,5 LP)	62-071.1 Vorlesung / 62-071.2 Übung
CHE 072	Physikalische Chemie IV: Atom- und Molekülspektroskopie (4,5 LP)	62-071.1 Vorlesung / 62-071.2 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 DiMiDo 14–18, 03.06.–17.07.25
CHE 466	Einführung in die Zell- und Gentherapie (3 LP)	62-466.1 Vorlesung Blockveranstaltung
Wahlpflichtmodule Informatik (mind. 6 LP) - Im Laufe des Studiums muss mind. 1 Modul gewählt werden: InfM-ALG, InfM-BAI, InfM-CV1, InfM-DIS, InfM-MBSE, InfM-MDAE, InfM-ML, InfM-NN, InfM-WV [Weitere Module ggf. nach Rücksprache mit Studienbüro Informatik.] Module im Sommersemester: InfM-DIS, InfM-MDAE, InfM-ML, InfM-NN		
InfM-DIS	Datenbanken und Informationssysteme	64-340 Vorlesung / 64-341 Übung
InfM-MDAE	Methoden des Algorithmenentwurfs	64-334 Vorlesung / 64-335 Seminar Blockveranstaltung
InfM-ML	Maschinelles Lernen	64-360 Vorlesung / 64-361 Übung
InfM-NN	Neuronale Netzwerke	64-3416 Vorlesung / 64-417 Übung
Wahlpflichtmodule der Bioinformatik Sie können aus den folgenden Modulen wählen: MBI-CIW, MBI-CSB, MBI-GCI, MBI-GIK, MBI-GSA, MBI-GSB, MBI-GST, MBI-SUS Module, die bereits als Grundlagenmodule Bioinformatik oder als Vertiefung Bioinformatik oder in den anderen Wahlpflichtbereichen belegt wurden, stehen nicht zur Verfügung.		
Wahlmodule (Im Laufe des Studiums sind mind. 6 LP; max. 9 LP zu erbringen) – bitte beachten Sie die neuen Module:		
MBH-BIA	Biomedical image analysis	67-302 Vorlesung / 67-303 Übung
MBH-HTE	High Troughput Experimente – eine Einführung in die experimentellen Techniken zur Generierung von Omics-Daten	67-300 Vorlesung / 67-301 Seminar

SoSe 2./4. Fachsemester M.Sc. Bioinformatik - Stundenplan SoSe 2025 - Stand: 01.02.2025

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 9		62-072.1 CHE-072 Üb Physikalische Chemie IV 09:15-10:00 ab 15.04.2025 62-466 CHE 466 Einführung in die Zell- und Gentherapie 9-12:30 UKE, N55, SemRm 210 Ab 08.04.2025	62-017.1 CHE 017 VL + ÜB Organische Chemie III Hörsaal B Chemie 8:15-9:45 ab 09.04.2025	67-302 MBI-BIA VL Biomedical image analysis 08:15-9:45 UKE, SR 0.03 HCTI, N25 Beginn: 10.04.2025	
9 - 10		67-125 MBI-CIW Übungen zu CIW Chemieinformatik / Wirkstoffentwurf 08:15-9:45 ZBH AER 0095 Beginn: 08.04.2025			67-300 MBI-HTE VL High Throughput Experimente 9:00-10:30 ZBH AER 0010 Beginn: 11.04.2025
10 - 11	67-122 MBI-SUS Struktur u. Sim. Torda 10:15-11:45 ZBH AER 0095 Beginn: 07.04.2025 62-017.1 -----CHE 017 VL Organische Chemie III	67-124 MBI-CIW VL Chemieinformatik / Wirkstoffentwurf Rarey 10.15-11.45 Uhr ZBH AER 0010 Beginn: 08.04.2025	64-340 InfM-DIS VL Datenbanken und Informationssysteme 10:15-11:45 PHIL G Beginn: 09.04.2025 64-361 Übungen zu ML 10:15-11:45 67-127 MBI-CSB ÜB Computergestützte Systembiologie Baumbach 10:15-11:45 Uhr ZBH AER 0005 Beginn: 09.04.2025	64-416 InfM-NN VL Neuronale Netzwerke 10:15-11:45 IKUM Beginn: 10.04.2025 62-072.1 CHE-072 VL Physikalische Chemie IV Hörsaal B Chemie 10:15-11:45 ab 1004.2025	67-300 MBI-HTE Sem High Throughput Experimente 10:30-10:00 ZBH AER 0010 Beginn: 11.04.2025 62-417.1 Vorlesung Strukturbiologie 10:15-11:45 Hörsaal C Chemie Beginn: 11.04.2025 62-071.1 CHE-071 Physikalische Chemie III Hörsaal A Chemie 10:15-11:45 Ab 11.04.2025
11 - 12	Hörsaal B Chemie 10:15-11:45 ab 07.04.2025 62-417.2 Übung Strukturbiologie 11:00-11:45 ab 14.04.2025 64-361 Übungen zu ML	62-071.1 CHE-071 Üb Physikalische Chemie III 11:15-12:45 ab 08.04.2025			
12 - 13	64-340 InfM-DIS VL Datenbanken und Informationssysteme 12:15-13:45 ESA J Beginn: 07.04.2025 64-361 Übungen zu ML	67-122 MBI-SUS Struktur u. Sim. Torda 12:15-13:45 Beginn: 08.04.2025 67-123 MBI-SUS Übungen SUS im Wechsel mit VL 67-123 Beginn: 15.04.2025 ZBH AER 0095	67-126 MBI-CSB VL Computergestützte Systembiologie Baumbach 12:30-14:00 Uhr ZBH AER 0005 Beginn: 09.04.2025 64-341 Übungen zu DIS 64-361 Übungen zu ML 67-103 ÜB Progr. f. Naturwiss. 12.45-14:15 Beginn: 16.04.2025	64-360 InfM-ML VL Maschinelles Lernen 12:15-13:45 IKUM Beginn: 10.04.2025	64-360 InfM-ML VL Maschinelles Lernen 12:15-13:45 IKUM Beginn: 11.04.2025 64-334 InfM-MDAE VL Methoden des Algorithmenentwurfs 12:15-13:45 IKUM Beginn: 11.04.2025
14 - 15	67-124 MBI-CIW VL Chemieinformatik Rarey 14:15-15:45 Uhr ZBH AER 0010 Beginn 07.04.2025	67-120 MBI-GIK VL Genominformatik Kurtz wöchentlich 14.15-15.45 Uhr ZBH AER 0010 Beginn: 08.04.2025 62-163.1 CHE 163 A VL Biohybrid nanostructures 14-15:30 SemRm PC 261 Beginn: 08.04.2025 62-134.2 ÜB Quantenchemie I 15:15-16:45 Beginn: 08.04.2025	67-102 VL Progr. für Naturwiss. II 14:30-16:005 ZBH AER 0095 Beginn: 09.04.2025 64-341 Übungen zu DIS	62-134.1 VL Quantenchemie I 14:30-16:00 Hörsaal Pharmazie Beginn: 10.04.2025	67-303 MBI-BIA ÜB Biomedical image analysis 14:15-15:45 UKE, SR 0.03 HCTI, N25 Beginn: 11.04.2025
15 - 16	64-334 InfM-MDAE VL Methoden des Algorithmenentwurfs 14:15-15:45 IKUM Beginn: 07.04.2025				
16 - 17	67-120 MBI-GIK VL Genominformatik Kurtz 16:15-17:45 -14tg. im Wechsel mit ÜB. 67-121 ZBH AER 0010 Beginn: 14.04.2025	64-341 Übungen zu DIS	67-103 ÜB Progr. f. Naturwiss. 16.15-17.45 Beginn: 16.04.2025 64-341 Übungen zu DIS	67-200 Wissenschaftl. Seminar des ZBH 16.00-17.00 ZBH AER 0095 Beginn: 10.04.2025	
17 - 18					

L. Masterstudiengang Bioinformatik – Stand: 01.02.2025

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

Modul MBI-GSB: Grundlagen der computergestützten Systembiologie

2. Fachsemester: Bioinformatik Vertiefungsmodule

Drei der vier folgenden Module müssen im Studium belegt werden: MBI-CIW, MBI-GIK, MBI-CSB, MBI-SUS. Das nicht belegte Modul kann als Wahlpflicht Lebenswissenschaften, Informatik und Bioinformatik oder im freien Wahlbereich belegt werden.

Modul MBI-CSB: Computergestützte Systembiologie

67-126 **Vorlesung Computergestützte Systembiologie**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 12:30–14 ZBH Raum 0005 ab 09.04.25 *Jan Baumbach*

67-127 **Übungen Computergestützte Systembiologie - Gruppe 1**
Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 AER, Raum 2060 ab 09.04.25 *Andreas Maier*

Modul MBI-CIW: Chemieinformatik / Wirkstoffentwurf

67-124 **Vorlesung Chemieinformatik/Wirkstoffentwurf**
3 UE / Wöchentlich 2 UE Di 10:15–11:45 ZBH Raum 0010 ab 08.04.25 / 14–täglich 2 UE Mo 14:15–15:45 ZBH Raum 0010 ab 07.04.25 *Matthias Rarey*

67-125 **Übungen zu Chemieinformatik/Wirkstoffentwurf**
1 UE / Wöchentlich 1 UE Di 8:15–9:45 ZBH Raum 0095 ab 08.04.25 *Torben Gutermuth*

Modul MBI-GIK: Genominformatik

67-120 **Vorlesung Genominformatik**
3 UE / Wöchentlich 2 UE Di 14:15–15:45 ZBH Raum 0010 ab 08.04.25 / 14–täglich 2 UE Mo 16:15–17:45 ZBH Raum 0010 ab 14.04.25 *Stefan Kurtz*

67-121 **Übungen zu Genominformatik**
1 UE / 14–täglich 2 UE Mo 16:15–17:45 ZBH Raum 0010 ab 22.04.25 *Stefan Kurtz*

Modul MBI-SUS: Struktur und Simulation

67-122 **Vorlesung Struktur und Simulation**
3 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 10:15–11:45 ZBH Raum 0095 ab 07.04.25 / 14–täglich 2 UE Di 12:15–13:45 ZBH Raum 0095 ab 08.04.25 *Andrew Ernest Torda*

67-123 **Übungen zu Struktur und Simulation**
1 UE / 14–täglich 2 UE Di 12:15–13:45 ZBH Raum 0095 ab 15.04.25 *Andrew Ernest Torda*

3. Fachsemester: Bioinformatik Schwerpunktmodule

Diese Module werden im Wintersemester angeboten.

4. Wahlpflichtmodule Informatik

Sie müssen im Laufe Ihres Studiums jeweils mindestens 6 LP LP aus den Wahlpflichtkatalogen Informatik (InfM-xxx) und Lebenswissenschaften wählen. Die Summe der Leistungspunkte aus Wahlpflichtbereich Lebenswissenschaften, Wahlpflichtbereich Informatik, Wahlpflichtbereich Bioinformatik 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 4 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 Phil G – Hörsaal G ab 09.04.25; 2 UE Mo 12:15–13:45 ESA J (Magdalene–Schoch–Hörsaal) ab 07.04.25	<i>Annett Ungethüm</i>
64-341	DIS-Übung Gr.01 (Di. 16-18 Uhr) Wöchentlich 2 UE Di 16:15–17:45 G–102 ab 15.04.25 <i>Ungethüm</i>	<i>Martin Poppinga; Annett</i>
	DIS-Übung Gr.02 (Di. 16-18 Uhr) Wöchentlich 2 UE Di 16:15–17:45 R–031 ab 15.04.25 <i>Ungethüm</i>	<i>Martin Poppinga; Annett</i>
	DIS-Übung Gr.03 (Mi. 12-14 Uhr) Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 F–534 ab 16.04.25 <i>Ungethüm</i>	<i>Martin Poppinga; Annett</i>
	DIS-Übung Gr.04 (Mi. 12-14 Uhr) Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 F–635 ab 16.04.25 <i>Ungethüm</i>	<i>Martin Poppinga; Annett</i>
	DIS-Übung Gr.05 (Mi. 14-16 Uhr) Wöchentlich 2 UE Mi 14:15–15:45 F–534 ab 16.04.25 <i>Ungethüm</i>	<i>Martin Poppinga; Annett</i>
	DIS-Übung Gr.06 (Mi. 14-16 Uhr) Wöchentlich 2 UE Mi 14:15–15:45 G–102 ab 16.04.25 <i>Ungethüm</i>	<i>Martin Poppinga; Annett</i>
	DIS-Übung Gr.07 (Mi. 16-18 Uhr) - englisch Wöchentlich 2 UE Mi 16:15–17:45 F–334 ab 16.04.25 <i>Ungethüm</i>	<i>Martin Poppinga; Annett</i>
	DIS-Übung Gr.08 (Mi. 16-18 Uhr) Wöchentlich 2 UE Mi 16:15–17:45 F–534 ab 16.04.25 <i>Ungethüm</i>	<i>Martin Poppinga; Annett</i>

Modul InfM-MBSE: Modellbasierte Softwareentwicklung

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

Modul InfM-MDEA: Methoden des Algorithmenentwurfes

64-334	Vorlesung Methoden des Algorithmenentwurfes 4 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 12:15–13:45 F–132 ab 11.04.25; 2 UE Mo 14:15–15:45 F–132 ab 07.04.25	<i>Petra Berenbrink</i>
64-335	Seminar Methoden des Algorithmenentwurfes Blockveranstaltung	<i>Lukas Hintze</i>

Modul InfM-ML: Maschinelles Lernen

64-360	Vorlesung Maschinelles Lernen 4 UE / Wöchentlich 2 UE Do 12:15–13:45 D–125/129 ab 10.04.25; 2 UE Fr 12:15–13:45 G–021/022 ab 11.04.25	<i>Sören Laue</i>
64-361	ML-Übung Gr. 01 (Mo. 10-12 Uhr) Wöchentlich 2 UE Mo 10:15–11:45 F–009 ab 14.04.25	<i>Hanna Herasimchyk; Robin Labryga</i>
	ML-Übung Gr. 02 (Mo. 10-12 Uhr) Wöchentlich 2 UE Mo 10:15–11:45 F–334 ab 14.04.25	<i>Hanna Herasimchyk; Robin Labryga</i>
	ML-Übung Gr. 03 (Mo. 12-14 Uhr) Wöchentlich 2 UE Mo 12:15–13:45 F–009 ab 14.04.25	<i>Hanna Herasimchyk; Robin Labryga</i>
	ML-Übung Gr. 04 (Mi. 10-12 Uhr) Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 F–009 ab 16.04.25	<i>Hanna Herasimchyk; Robin Labryga</i>
	ML-Übung Gr. 05 (Mi. 12-14 Uhr) Wöchentlich 2 UE Mi 12:15–13:45 F–334 ab 16.04.25	<i>Hanna Herasimchyk; Robin Labryga</i>

Modul InfM-NN: Neuronale Netzwerke

64-416 **Vorlesung Neural Networks**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 10:15–11:45 D–220 ab 10.04.25 *Stefan Wermter*

64-417 **Seminar Neural Networks**
Einführungstermin 10.04.25, 10–12 Uhr, D–220 *Dennis Becker; Jan-Gerrit Habekost; Jae Hee Lee*

Modul InfM-WV: Wissensverarbeitung

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

5. Wahlpflichtmodule Lebenswissenschaften

Sie müssen im Laufe Ihres Studiums jeweils mindestens 6 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 015 CiS: Theoretische Chemie

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 017: Organische Chemie III

62-017.1 **Organische Chemie III**
3 UE / Wöchentlich 1 UE Mi 8:15–9 Hörsaal B Chemie ab 09.04.25; 2 UE Mo 10:15–11:45 Hörsaal B Chemie ab 07.04.25 *Thomas Hackl; Chris Meier*

62-017.2 **Übungen zur Organischen Chemie III**
1 UE / Wöchentlich 1 UE Mi 9–9:45 Hörsaal B Chemie ab 09.04.25 *Chris Meier*

Modul CHE 031: Organische Chemie von Nanomaterialien

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 071: Physikalische Chemie III: Vertiefung zentraler Themen der Physikalischen Chemie

62-071.1 **Vertiefung zentraler Themen der Physikalischen Chemie**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 10:15–11:45 Hörsaal A Chemie ab 11.04.25 *Tobias Beck*

62-071.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie III**
1st., Beginn 14.4.25 Gruppe A, B: Di 10:15–11 SemRm PC 160, 161 (Nano) Gruppe C: Di 11:15–12 SemRm PC 160 (CiS) Gruppe D: Mo 9:15–10 SemRm PC 160 Gruppe E: Mo 12:15–13 SemRm PC 341 *N.N.*

Modul CHE 072: Physikalische Chemie IV: Atom- und Molekülspektroskopie

62-072.1 **Physikalische Chemie IV: Atom- und Molekülspektroskopie**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 10:15–11:45 Hörsaal B Chemie ab 10.04.25 *Tobias Kipp*

62-072.2 **Übungen zur Physikalischen Chemie IV** -
1st., Beginn: 15.4.25 Gruppe A: Di 9:15–10 SemRm PC 160, Gruppe B Do 9:15–10 SemRm PC261 *Charlotte Ruhmlieb*

Modul CHE 104 Spektroskopie

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 134: Quantenchemie I

62-134.1 **Quantenchemie I** -
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 14:30–16 Hörsaal Pharmazie (gr) ab 10.04.25 *Carmen Herrmann*

62-134.2 **Übungen zur Quantenchemie I** -
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 15:15–16:45 Hörsaal D Chemie ab 08.04.25 *Michael Deffner; Carmen Herrmann*

Modul CHE 135: Quantenchemie II

Dieses Modul wird im Wintersemester angeboten.

Modul CHE 163 A: Biohybrid nanostructures - Vorlesungsmodul

62-163.1 **Biohybrid nanostructures** -
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 14–15:30 SemRm PC 261 ab 08.04.25 *Tobias Beck*

Modul CHE 417: Strukturbiochemie

62-417.1 **Strukturbiochemie** -
2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 10:15–11:45 Hörsaal C Chemie ab 11.04.25 *Christian Betzel; Thomas Hackl; Maria Riedner; Hartmut Schlüter; Carolin Seuring; Florian Wieland*

62-417.2 **Übungen zur Strukturbiochemie** -
1 UE / Wöchentlich 1 UE Mo 11–11:45 Hörsaal D Chemie ab 14.04.25 *Christian Betzel; Thomas Hackl; Prince Prabhu; Hartmut Schlüter; Bente Siebels; Florian Wieland*

62-417.3 **Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar** -
3st., Blockpraktikum, 2 Gruppen, DiMiDo 14–18, 03.06.–17.07.25 *Christian Betzel; Thomas Hackl; Thorsten Mix; Prince Prabhu; Maria Riedner; Hartmut Schlüter; Bente Siebels; Florian Wieland*

Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar- Gruppe 1

Praktikum Strukturbiochemie mit Begleitseminar-Gruppe 2

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., Di 9–12.30, 08.04.–03.06.2025, UKE N55, SemRm 301 (13.05.25 abweichend in SemRm 201) Voraussetzung für Studierende M.Sc. Chemie: Module Biochemie und Zellbiologie
Boris Fehse

6. Wahlpflichtmodule der Bioinformatik

Module, die bereits als Grundlagenmodule Bioinformatik oder als Vertiefung Bioinformatik belegt wurden, stehen nicht zur Verfügung.

Modul MBI-GIK: Genominformatik

67-120 **Vorlesung Genominformatik**
3 UE / Wöchentlich 2 UE Di 14:15–15:45 ZBH Raum 0010 ab 08.04.25 / 14–täglich 2 UE Mo 16:15–17:45 ZBH Raum 0010 ab 14.04.25 *Stefan Kurtz*

67-121 **Übungen zu Genominformatik**
1 UE / 14–täglich 2 UE Mo 16:15–17:45 ZBH Raum 0010 ab 22.04.25 *Stefan Kurtz*

Modul MBI-CIW: Chemieinformatik/Wirkstoffentwurf

67-124 **Vorlesung Chemieinformatik/Wirkstoffentwurf**
3 UE / Wöchentlich 2 UE Di 10:15–11:45 ZBH Raum 0010 ab 08.04.25 / 14–täglich 2 UE Mo 14:15–15:45 ZBH Raum 0010 ab 07.04.25 *Matthias Rarey*

67-125 **Übungen zu Chemieinformatik/Wirkstoffentwurf**
1 UE / Wöchentlich 1 UE Di 8:15–9:45 ZBH Raum 0095 ab 08.04.25 *Torben Gutermuth*

Modul MBI-CSB: Computergestützte Systembiologie

67-126 **Vorlesung Computergestützte Systembiologie**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 12:30–14 ZBH Raum 0005 ab 09.04.25 *Jan Baumbach*

67-127 **Übungen Computergestützte Systembiologie - Gruppe 1**
Wöchentlich 2 UE Mi 10:15–11:45 AER, Raum 2060 ab 09.04.25 *Andreas Maier*

Modul MBI-SUS: Struktur und Simulation

- 67-122 **Vorlesung Struktur und Simulation**
3 UE / Wöchentlich 2 UE Mo 10:15–11:45 ZBH Raum 0095 ab 07.04.25 / 14–täglich 2 UE Di
12:15–13:45 ZBH Raum 0095 ab 08.04.25 *Andrew Ernest Torda*
- 67-123 **Übungen zu Struktur und Simulation**
1 UE / 14–täglich 2 UE Di 12:15–13:45 ZBH Raum 0095 ab 15.04.25 *Andrew Ernest
Torda*

7. Angebote im Freien Wahlbereich

Freie Modulwahl aus dem Wahlbereichs-Katalog der UHH - je nach Platzangebot. Wahlpflichtmodule Informatik und Lebenswissenschaften sind ebenfalls wählbar. Module, die bereits als Grundlagenmodule Bioinformatik oder als Vertiefung Bioinformatik oder in den anderen Wahlpflichtbereichen belegt wurden, stehen nicht zur Verfügung. Diese Module sind besonders geeignet.

Modul InfB-PfN2: Programmierung für Naturwissenschaften II

- 67-102 **Vorlesung Programmierung für Naturwissenschaften II**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Mi 14:30–16 ZBH Raum 0095 ab 09.04.25 / Einzeltermin 2 UE Mi
16:15–17:45 ZBH Raum 0095 am 09.04.25 *Stefan Kurtz; Andrew Ernest Torda*
- 67-103 **Übung Programmierung für Naturwissenschaften II**
Übung PfN 2 Gr.01 (Mi. 12-14 Uhr)
Wöchentlich 2 UE Mi 12:45–14:15 ZBH Raum 0095 ab 16.04.25 *Jeanine Liebold*
Übung PfN 2 Gr.02 (Mi. 16-18 Uhr)
Wöchentlich 2 UE Mi 16:15–17:45 ZBH Raum 0095 ab 16.04.25 *Jeanine Liebold*

Modul MBI-BIA: Biomedical image analysis

- 67-302 **Vorlesung Biomedical image analysis**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 8:15–9:45 UKE, Seminarraum SR 0.03 am HCTI (Gebäude N25)
ab 10.04.25 *Stefan Bonn; Marina Zimmermann*
- 67-303 **Übung Biomedical image analysis**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 14:15-15:45 UKE, Seminarraum SR 0.03 am HCTI (Gebäude N25)
ab 11.04.25 *Stefan Bonn; Marina Zimmermann*

Module MBI-HTE: High Throughput-Experimente – eine Einführung in die experimentellen Techniken zur Generierung von Omics-Daten

- 67-300 **Vorlesung High Throughput Experimente**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 9–10:30 ZBH Raum 0010 ab 11.04.25
Christina Caroline Saak; Nina Wenke
- 67-301 **Seminar High Throughput Experimente**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Fr 10:30–12 ZBH Raum 0010 ab 11.04.25 *Christina Caroline Saak;
Nina Wenke*

Modul MBI-BPM: Bioinformatik und personalisierte Medizin

- 31-100 **Vorlesung Bioinformatik und Personalisierte Medizin**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 10:15–11:45 SemRm 303, Geb. N55 (Campus Lehre), UKE ab
10.04.25 *Peter Frommolt*
- 31-101 **Übung Bioinformatik und Personalisierte Medizin**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Do 12:15–13:45 SemRm 303, Geb. N55 (Campus Lehre), UKE ab
10.04.25 *Peter Frommolt*

Modul CHE 163 Biohybrid nanostructures

- 62-163.1 **Biohybrid nanostructures**
2 UE / Wöchentlich 2 UE Di 14–15:30 SemRm PC 261 ab 08.04.25 *Tobias Beck*

8. Weitere Veranstaltungen

- 67-200 **Wissenschaftliches Seminar Bioinformatik**
1 UE / Wöchentlich 1 UE Do 16–17 ZBH Raum 0095 ab 10.04.25
Jan Baumbach; Stefan Kurtz; Matthias Rarey; Andrew Ernest Torda