



**Bachelorstudiengang Computing in Science
Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2016/17 – Stand: 01.09.2016**

Bitte beachten Sie die aktuellen Lehrveranstaltungsdaten in STiNE.
<https://www.info.stine.uni-hamburg.de/>

Vorlesungszeit: 17.10.2016 – 04.02.2017
Weihnachtsferien: 24.12.2016 – 08.01.2017

Anmeldephasen in STiNE

Anmeldephase: **Do. 01.09.2016, 09:00 Uhr – Do 22.09.2016, 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 22.09.2016 für Ihre Anmeldungen.

Bitte beachten Sie die Hinweise zu gesonderten Anmeldeterminen – insbesondere bei Modulen und Lehrveranstaltungen aus den Fachbereichen Chemie oder Physik.

Ummelde- u. Korrekturphase: Mo. 17.10.2016, 09:00 Uhr – Do 27.10.2016, 13:00 Uhr
(„Windhundverfahren“ für Restplätze)

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 → WiSe 2016/17 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/bachelor/cis.html>

WS 2016/17: 1. Fachsemester B.Sc. CIS-Studiengang Biochemie		
	Mathematischer Vorkurs	Mathematik-Vorkurs für B.Sc. Computing in Science (Physik/Biochemie) Mo. 26.09.2016 – Fr. 30.09.2016, 10:00-17:00 Uhr Di. 04.10.2016 – Mi. 05.10.2016, 10:00-17:00 Uhr Campus Stellingen, Vogt-Kölln-Str. 30, Haus C, Raum C-221
Pflichtmodule		
InfB-Pros/BC	CiS-Proseminar Biochemie	67-251 CiS Proseminar Biochemie (2 SWS) Hinweis: Laut Studienplan im 3. Fachsemester zu belegen, der Besuch wird aber im 1. Fachsemester empfohlen.
InfB-SE 1	Softwareentwicklung I	64-000 Softwareentwicklung I (VL, 2 SWS) 64-001 Übungen (2 SWS)
CHE 080	Allgemeine und Anorganische Chemie	62-080.1 Allgemeine und Anorganische Chemie (VL, 4 SWS) 4st. Mo 8.15-9.45 Hörs A oder B, Do 12.15-13.45 gr. Hörsaal Zoologie (Martin-Luther-King-Platz 3) 62-080.2 Übungen zur Allgemeinen Chemie für Studierende mit Chemie im Nebenfach (2 SWS) 2st. Die Übungen beginnen in der zweiten Vorlesungswoche Gruppe A: Mo 10.15-11.45 SemRm1 IAACH – Übungsgruppe für CiS-Studierende 62-001.6 Grundpraktikum in Allgemeiner Chemie mit Begleitseminar (3 SWS) Mo. 13.02.2016-03.03.2016 Mo-Fr 08.00-14:00 Uhr IAACH Anmeldung in STiNE ab 10.10.2016 – 09:00 Uhr
CHE 002A	Physikalische Chemie I	62-002.1 Physikalische Chemie I (VL, 2 SWS) 2st. Fr 10.15-11.45 Hörs A, Alf Mews 62-002.2 Übungen zu Physikalische Chemie I (1 SWS) 1st. Gruppe C5: Di 12.15-13.00, Räume: SemRm PC 261, Beginn: 25.10.2016
MATH1-CIS	Mathematik I für Stud. der BSc-Studiengänge CiS	65-801 Mathematik I für Studierende der Physik (VL, 4 SWS) 65-802 Übungen (2 SWS) 65-804 Tutorium (Termine siehe STiNE) 67-010a Ausgewählte Themen zur Diskreten Mathematik I (0,5 SWS; wird im jeweils im SoSe zusammen mit 67-010b Ausgewählte Themen zur Diskreten Mathematik II 0,5 SWS angeboten = 1 SWS, Matthias Rarey) + Zusatz-Tutorium für CIS-Studierende am Zentrum für Bioinformatik

Stundenplan WS 2016/17: 1. Fachsemester B.Sc. CIS-Studiengang Biochemie

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 10	62-080.1 CHE 80 VL Allgemeine und Anorganische Chemie 8:15-9:45 Hörs A, Chemie Beginn: 17.10.2016	64-001 InfB-SE 1 Üb 9-12 Uhr Informatikum	65-801 MATH1-CiS VL Mathematik 1 8:15-9:45 ESA A Beginn: 26.10.2016	64-001 InfB-SE 1 Üb 9-12 Uhr Informatikum	65-801 MATH1-CiS VL Mathematik 1 8:15-9:45 Erzwiss Beginn: 28.10.2015
10 - 12	62-080.2 CHE 80 Übungen Gruppe A (CIS): Mo 10:15-11:45 SemRm AC 1 Beginn: 24.10.2016	64-001 InfB-SE 1 Üb 9-12 Uhr Informatikum	65-802 MATH1-CiS Übungen 10:15-11:45 Geomatikum	64-001 InfB-SE 1 Üb 9-12 Uhr Informatikum	62-002.1 CHE 02A VL Physik. Chemie I Fr 10:15-11:45 Hörsaal A, Chemie Beginn: 21.10.2016
12 - 14	67-251 InfB-Pros/BC Proseminar Biochemie 12:15-13:45 ZBH, Rm 16	62-002.2 CHE 02A Übungen Gruppe C5: 12.15-13 Uhr Beginn: 25.10.2016	65-802 MATH1-CiS Übungen 12:15-13:45 Geomatikum	62-080.1 CHE 80 VL Allgemeine und Anorganische Chemie 12:15-13:45 gr. Hörsaal Zoologie (Martin-Luther-King-Platz 3) Beginn: 20.10.2016	
14 - 16			64-000 InfB-SE 1 VL Software-entwicklung I Hörsaal A, Chemie Beginn: 19.10.2016		
16 - 18			MATH1-CiS Zusatz Tutorium für CIS-Studierende		
Legende:	Mit Umrandung: Pflichttermine		Ohne Umrandung: (Übungs-) Termine zur Auswahl, von denen ein Termin belegt werden muss.		

WS 2016/17: 3. Fachsemester B.Sc. CIS-Studiengang Biochemie		
Pflichtmodule		
InfB-AD	Algorithmen und Datenstrukturen	64-070 Algorithmen und Datenstrukturen (VL, 3 SWS) 64-071 Übungen (1 SWS)
InfB-GDB	Grundlagen von Datenbanken	64-080 Grundlagen von Datenbanken (VL, 3 SWS) 64-081 Übungen (1 SWS)
CHE 008	Einführung in die Biochemie	62-008.1 Einführung in die Biochemie (VL, 2 SWS) 2st. Fr 10.15-11.45 Hörsaal B
CHE 356	Einführung in die Medizinische Chemie	62-356.1 Einführung in die Medizinische Chemie (VL, 2 SWS) 2st. Fr 13.15-14.45 gr. Hörs I Pharm
Ma-P4 (Empfohlen im 3. Fachsemester)	Numerische Mathematik	65-071 Numerische Mathematik (VL, 4 SWS) 65-072 Übungen (2 SWS) Freiwillig, empfohlen zur Vorbereitung auf das Modul „Numerische Mathematik“- STiNE-Anmeldung als „HörerIn“ 65-031/32 Blockkurs „Programmiermethoden mit MATLAB“ 19.9. bis 30.9.2016 täglich mit 2 Stunden Vorlesung (8:30-10:30, Hörsaal Chemie B) und anschließenden Rechnerübungen in 6 verschiedenen Ü-Gruppen zu je 120 Minuten.
Vertiefung Informatik / Mathematik (Empfohlen im 5. Fachsemester)		
InfB-FGI 2 (Empfohlen für Übergang in Master Informatik)	Formale Grundlagen der Informatik II	64-060 Formale Grundlagen der Informatik (VL, 4 SWS) 64-061 Formale Grundlagen der Informatik (2 SWS)
oder		
MATH3-CiS	Mathe III für B.Sc.-Studiengänge CiS	65-811 Mathematik III für Studierende der Physik (VL, 4 SWS) 65-812 Übungen (2 SWS) 65-814 Tutorium

Stundenplan WS 2016/17: 3. Fachsemester B.Sc. CIS-Studiengang Biochemie

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 10		65-811 MATH3-CiS VL Mathematik III 8:15-9:45 Geomatikum H1 Beginn: 18.10.2016	64-070 InfB-AD VL Algorith. und Datenstrukturen Hörsaal A Chemie	64-071 InfB-AD Übungen 64-081 InfB-GDB Übungen	65-811 MATH3 VL Mathematik III 8:15-9:45 Geomatikum H1 Beginn: 21.10.2016
10 - 12	65-071 Ma-P4 VL Numerische Mathematik 10:15-11:45 Geomatikum H1 Beginn 17.10.2016	65-812 MATH3 Übungen	Beginn 19.10.2016	64-071 InfB-AD Übungen 64.081 InfB-GDB Übungen	62-008.1 CHE 008 VL Einf. Biochemie 10.15-11.45 Hörs B Beginn: 21.10.2016
12 - 14	65-072 Ma-P4 Üb Numerische Mathematik Übungsgruppe für CiS- Studierende	64-060 InfB-FGI2 VL Formale Grundlagen d. Informatik II B-201 Beginn: 18.10.2016 65-812 MATH3 Übungen	64-071 InfB-AD Übungen 64-081 InfB-GDB Übungen 65-812 MATH3 Übungen	64-060 InfB-FGI2 VL Formale Grundlagen d. Informatik II B-201 Beginn: 20.10.2016	62-356.1 CHE 356 VL Einführung in die Medizinische Chemie 13.15-14.45 gr. Hörsaal Pharmazie Beginn: 21.10.2016
14 - 16	64-061 InfB- FGI2 Übungen	65-812 MATH3 Übungen 64-061 InfB-FGI2 Übungen	64-071 InfB-AD Übungen 64-081 InfB-GDB Übungen	65-071 Ma-P4 VL Numerische Mathematik 14:15-15:45 Geomatikum H1 Beginn 20.10.2016	64-080 InfB-GDB VL Grundlagen v. Datenbanken 15.15-17.30 Audi 2 Beginn: 21.10.2016
16 - 18			64-071 InfB-AD Übungen		
Legende:	Mit Umrandung: Pflichttermine		Ohne Umrandung: (Übungs-) Termine zur Auswahl, von denen ein Termin gewählt werden muss.		

WS 2016/17: 5. Fachsemester B.Sc. CIS-Studiengang Biochemie		
Pflichtmodul		
Ma-P4 (Empfohlen im 3. Fachsemester)	Numerische Mathematik	65-071 Numerische Mathematik (VL, 4 SWS) 65-072 Übungen (2 SWS) Freiwillig, empfohlen zur Vorbereitung auf das Modul „Numerische Mathematik“ – STiNE-Anmeldung als „HörerIn“ 65-031/32 Blockkurs „Programmiermethoden mit MATLAB“ 19.9. bis 30.9.2016 täglich mit 2 Stunden Vorlesung (8:30-10:30, Hörsaal Chemie B) und anschließenden Rechnerübungen in 6 verschiedenen Ü-Gruppen zu je 120 Minuten.
Vertiefung Informatik / Mathematik (Empfohlen im 5. Fachsemester)		
InfB-FGI 2 (Empfohlen für Übergang in Master Informatik)	Formale Grundlagen der Informatik II	64-060 Formale Grundlagen der Informatik (VL, 4 SWS) 64-061 Formale Grundlagen der Informatik (2 SWS)
oder		
MATH3-CiS	Mathe III für BSc-Studiengänge CiS	65-811 Mathematik III für Studierende der Physik (VL, 4 SWS) 65-812 Übungen (2 SWS) 65-814 Tutorium
Wahlpflicht Biochemie	Vertiefung Biochemie	Module CHE 21 + MBI-09 oder MBI-10
CHE 021	Biochemisches Praktikum	62-021.5 Biochemisches Praktikum (5 SWS) Blockveranstaltung Vorbesprechung für Kurs C: Do 26.01.2017 um 12.00 Uhr in SemRm 19 BC I Kurs C (20 Plätze für CiS-ler): 20.02. -17.3.2016
MBI-09	Grundlagen der Sequenzanalyse (GSA) 6 LP	67-110 GSA – Vorlesung 67-111 GSA – Übung
MBI-10	Grundlagen der Strukturanalyse (GST) 6 LP	67-112 GST – Vorlesung 67-113 GST – Übung
Wahlpflicht Biochemie	Vertiefung Chemie	Beide Module sind zu belegen
MBI-08	Grundlagen der Chemieinformatik (GCI) 6 LP	67-114 GCI – Vorlesung 67-115 GCI – Übung
CHE 160	Einführung in die Theoretische Chemie (ETC) 6 LP	62-160.1 ETC – Vorlesung 62-160.2 ETC – Übung
Wahlpflicht Informatik und Mathematik		
Modulangebote siehe STiNE: InfB-GWV, InfB-SWT, InfB-DKR, InfB-HLR, InfM-IVC, InfM-VIS, InfM-ALG, Ma-WP13, Ma-P3 Bitte informieren Sie sich über die Veranstaltungstermine in STiNE und im Online-Vorlesungsverzeichnis (Veranstaltungssuche → WiSe 2016/17 auswählen → Modul-Nummer, LV-Nummer, Veranstaltungstitel oder Dozenten eingeben) Bitte achten Sie bei Ihrer Wahl auf mögliche Überschneidungen der Vorlesungstermine.		

Stundenplan WS 2016/17: 5. Fachsemester B.Sc. CIS-Studiengang Biochemie

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 10		65-811 MATH3 VL Mathematik III 8:15-9:45 Geomatikum H1 Beginn: 18.10.2016			65-811 MATH3 VL Mathematik III 8:15-9:45 Geomatikum H1 Beginn: 21.10.2016
10 - 12	65-071 Ma-P4 VL Numerische Mathematik 10:15-11:45 Geomatikum H1 Beginn 17.10.2016	65-812 MATH3 Übungen		67-114 MBI-08 VL Grundlagen der Chemie- informatik 10:15-11:45 ZBH Rm 16 Beginn: 20.10.2016	
	64-061 InfB-FGI2 Übungen				
12 - 14	65-072 Ma-P4 Üb Numerische Mathematik Übungsgruppe für Cis- Studierende	64-060 InfB-FGI2 VL Formale Grundlagen d. Informatik II 12:15-13:45 B-201 Beginn: 18.10.2016		64-060 InfB-FGI2 VL Formale Grundlagen d. Informatik II 12:15-13:45 B-201. Beginn: 20.10.2016	
	64-061 InfB-FGI2 Übungen	65-812 MATH3 Übungen			
14 - 16	67-113 MBI-10 VL- Grundlagen der Strukturanalyse 14:15-15:45 ZBH Rm 16 Beginn: 17.10.2016	67-115 MBI-08 ÜB Grundl. der Chemie- informatik 14:15-15:45 ZBH Rm 16 Beginn: 25.10.2016		65-071 Ma-P4 VL Numerische Mathematik 14:15-15:45 Geomatikum H1	
16 - 18	67-112 MBI-10 ÜB-Grundlagen der Strukturanalyse 16:15-17:45 Uhr ZBH Rm 18 Beginn: 17.10.2016	67-110 MBI-09 VL-Grundl. der Sequenz- analyse 16:15-17:45 ZBH Rm 16 Beginn: 18.10.2016	62-160.1 CHE160 VL Einf. in die Theoretische Chemie 16:15-17:45 SemRm S2 IAACh Beginn: 19.10.2016		
18 - 20		67-111 MBI-09 Üb. Grundl. der Sequenz- analyse 18:00-19:30 ZBH Rm 16	Üb Einf. in die Theoretische Chemie 18:00-19:30		