



Zentrum für Bioinformatik
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!

Ummelde-/Korrekturphase: Mo. 17.10.2016, 9:00 Uhr - Do 27.10.2016, 13:00 Uhr
(„Windhundverfahren“ für Restplätze)

Hinweis für Master Bioinformatik: Bitte melden Sie sich in STiNE zu den Modulen gemäß Schreiben der Master-Auswahlkommission bzw. vereinbartem individuellen Studienplan an.

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/master/bioinf.html>

Bitte wählen Sie in STiNE die Module, die die Auswahlkommission festgelegt und Ihnen schriftlich mitgeteilt hat. Ggf. wurden Module aus dem Wahlpflichtkatalog des 3. Fachsemesters zugewiesen (siehe Studienplan 3. Fachsemester). Die Zuordnung zum 1. Fachsemesters erfolgt später durch das Studienbüro.

1.FS (Angleichung)	Angleichung	Angleichung	Angleichung	Gr. Sequenzanalyse oder Gr. Strukturanalyse	Gr. Strukturanalyse oder Gr. Chemieinformatik

Module im 1. Fachsemester (Angleichung interdisziplinäre Studiengänge)			
Vorkurse			
Modul MBI-21	Einstieg in die Informatik und Programmierung (EIP)	Blocktermine von 26.09.-11.10.2016 67-001 – EIP – Vorlesung: M. Rarey 67-002 – EIP – Übung: K. Sommer 9:00-12:00 Uhr und 13:00-16:00 Uhr ZBH, Raum 16 • 13.10.2016 Klausur, ZBH, Raum 16	ZBH
Modul MBI-22	Einstieg in die Chemie und Lebenswissenschaften	Kein Angebot	ZBH
Grundlagenmodule Bioinformatik	Wahlpflicht 2 x 6 LP		
MBI-08	Grundlagen der Chemieinformatik (GCI) 6 LP	67-114 GCI – Vorlesung: M. Rarey 67-115 GCI – Übung: K. Sommer	ZBH
MBI-09	Grundlagen der Sequenzanalyse (GSA) 6 LP	67-110 GSA – Vorlesung: S. Kurtz 67-111 GSA – Übung: S. Kurtz	ZBH
MBI-10	Grundlagen der Strukturanalyse (GST) 6 LP	67-112 GST – Vorlesung: A. Torda 67-113 GST – Übung: N. Petersen	ZBH
Angleichungsmodule Wahlpflicht 3 x 6 LP			
InfB-AD	Algorithmen und Datenstrukturen	64-070 AD – Vorlesung 64-071 AD – Übung	Informatik
InfB-GDB	Grundlagen von Datenbanken	64-080 GDB – Vorlesung 64-081 GDB – Übung	Informatik
CHE 082A	Grundlagen der Chemie (GdCH)	62-082.1 Grundlagen der Chemie 62-082.2 Übungen Grundlagen der Chemie	Chemie
MBI-02	Einführung in die Biochemie /Molekularbiologie (BCM)	62-008.1 Einführung in die Biochemie 61.015 Allgemeine Genetik und Molekularbiologie	Chemie Biologie
MBI-03	Programmierung in der Bioinformatik (PBI)	67-100 PBI – Vorlesung: S. Kurtz 67-101 PBI – Übung: A. Meyder	ZBH
MBI-06	Angewandte Bioinformatik: Sequenzen (ASE)	67-102 ASE – Vorlesung: G. Gonnella 67-103 ASE – Übung: G. Gonnella	ZBH
MBI-07	Angewandte Bioinformatik: Strukturen (AST)	67-104 AST – Vorlesung: A. Torda 67-105 AST – Übung: A. Meyder	ZBH
PHY-B-03	Experimentalphysik für Stud. d. Chemie, LCCH, Mathematik	66-740 Experimentalphysik – Vorlesung 66-740 Experimentalphysik – Vorlesung	Physik

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 10			<p>64-070 InfB-AD VL-Algorithmen u. Datenstrukturen 9:15-11:45 Uhr Hörsaal A Chemie Beginn: 19.10.2016</p> <p>66-740 PHY-B-03 VL Experimentalphysik 08:15-09:45 66-740 PHY-B-03 Üb Experimentalphysik 10:15-11:45 Jungius Hörs I</p> <p>61.015 MBI-02 VL Allgemeine Genetik und Molekularbiologie 11:00-12:30 Uhr BioZKF Beginn: 26.10.2016</p>	<p>64-071 InfB-AD Üb-AD</p> <p>64-081 InfB-GDB Üb-GDB</p>	<p>66-740 PHY-B-03 VL Experimentalphysik 08:15-09:45 Jungius Hörs I</p> <p>62-082.1 CHE 82A VL Grundlagen d. Chemie 8:15-9:45 Uhr Chemie C Chemie</p>
10 - 12	<p>67-100 MBI-03 VL Programmierung in der Bioinformatik 10:15-11:45 Uhr Kurtz ZBH Rm 16 Beginn: 17.10.2016</p>			<p>67-115 MBI-08 VL Grundlagen der Chemieinformatik Rarey 10:15-11:45 Uhr ZBH Rm 16</p>	<p>62-008.1 MBI-02 VL Einführung in die Biochemie 10:15-11:45 Hörs B Chemie</p> <p>64-071 InfB-AD Üb-AD</p> <p>64-081 InfB-GDB Üb-GDB</p>
12 - 14	<p>67-101 MBI-03 Übung Programmierung in der Bioinformatik 12:15-13:45 Uhr Gruppe 1 ZBH Rm 18 Beginn: 24.10.2016</p> <p>62-082.2 CHE 082A Übung Grundlagen der Chemie 12:15-13:45 Uhr (MSc Bioinform.) Chemie/Gruppen A und B AC 2/3</p>	<p>67-102 MBI-06 VL Angewandte Bioinformatik: Sequenzen Gonnella 12:15-13:45 Uhr ZBH Rm 16 Beginn: 18.10.2016</p>	<p>64-071 InfB-AD Üb-AD</p> <p>64-081 InfB-GDB Üb-GDB</p>	<p>67-103 MBI-06 Übung 1 Angewandte Bioinformatik: Sequenzen 12:15-13:45 Uhr ZBH Rm 18 Beginn: 20.10.2016</p>	<p>64-071 InfB-AD Üb-AD</p> <p>64-081 InfB-GDB Üb-GDB</p>
14 - 16	<p>67-112 MBI-10 VL- Grundlagen d. Strukturanalyse Torda 14:15-15:45 Uhr ZBH Rm 16 Beginn: 17.10.2016</p>	<p>67-114 MBI-08 Üb Grundlagen der Chemieinformatik 14:15-15:45 ZBH Rm 16 Beginn: 18.10.2016</p>	<p>64-071 InfB-AD Üb-AD</p> <p>64-081 InfB-GDB Üb-GDB</p>		<p>64-080 InfB-GDB VL Grundlagen v. Datenbanken 15:15-17:45 Uhr Audimax II Beginn: 21.10.2016</p>
16 - 18	<p>67-113 MBI-10 ÜB-Grundlagen der Strukturanalyse 16:15-17:45 ZBH Rm 18</p>	<p>67-110 MBI-09 VL-Grundlagen der Sequenzanalyse Kurtz 16:15-17:45 ZBH Rm 16 Beginn: 18.10.2016</p>	<p>67-104 MBI-07 VL- Angew. Bioinf.: Strukturen Torda 16:15-17:45 Uhr ZBH Rm 16 Beginn: 19.10.2016</p> <p>64-071 InfB-AD Üb-AD</p> <p>64-081 InfB-GDB Üb-GDB</p>	<p>67-300 Wiss. Seminar Bioinformatik 16.00-17.15 Uhr ZBH Rm 16</p>	
18 - 20	<p>67-105 MBI-07 Üb-Angew. Bioinf.: Strukturen 18:15-19:45 Uhr. ZBH Rm 18 Beginn: 24.10.2016</p>	<p>67-111 MBI-09 Üb- Grundlagen der Sequenzanalyse Kurtz 18.00-19.30 ZBH Rm 18</p>	<p>62-082.1 CHE 082A VL-Grundlagen d. Chemie 18:15-19:45 Uhr Chemie/Hörsaal C Beginn: 19.10.2016 14-tägig</p>		

Bitte informieren Sie sich über die entsprechenden Veranstaltungen im STiNE-Vorlesungsverzeichnis.

Bitte wählen Sie in STiNE die Module, die die Auswahlkommission festgelegt und Ihnen schriftlich mitgeteilt hat. Ggf. wurden Module aus dem Wahlpflichtkatalog des 3. Fachsemesters zugewiesen (siehe Studienplan 3. Fachsemester). Die Zuordnung zum 1. Fachsemesters erfolgt später durch das Studienbüro.

1.FS
(Übergang)

Informatik	Angewandte Bioinformatik	Gr. Sequenzanalyse oder Gr. Strukturanalyse	Gr. Strukturanalyse oder Gr. Chemieinformatik
------------	--------------------------	---	---

Module im 1. Fachsemester (Übergang für B.Sc. CiS, B.Sc. Bioinformatik etc.)			
Vorkurse			
Modul MBI-21	Einstieg in die Informatik und Programmierung (EIP)	Blocktermine von 26.09.-11.10.2016 67-001 – EIP – Vorlesung: M. Rarey 67-002 – EIP– Übung: K. Sommer 9:00-12:00 Uhr und 13:00-16:00 Uhr ZBH, Raum 16 • 13.10.2016 Klausur, ZBH, Raum 16	ZBH
Modul MBI-22	Einstieg in die Chemie und Lebenswissenschaften	Kein Angebot	ZBH
Grundlagenmodule Bioinformatik	Wahlpflicht 2 x 6 LP		
MBI-08	Grundlagen der Chemieinformatik (GCI) 6 LP	67-114 GCI – Vorlesung: M. Rarey 67-115 GCI – Übung: K. Sommer	ZBH
MBI-09	Grundlagen der Sequenzanalyse (GSA) 6 LP	67-110 GSA – Vorlesung: St. Kurtz 67-111 GSA – Übung: St. Kurtz t	ZBH
MBI-10	Grundlagen der Strukturanalyse (GST) 6 LP	67-112 GST – Vorlesung: A. Torda 67-113 GST – Übung: N. Petersen	ZBH
Übergangsphase Bioinformatik	Pflicht 1 x 9 LP		
MBI-18-1	Angewandte Bioinformatik II (ABI)	67-221 ABI – Vorlesung: J. Kirchmair, G. Gonnella, St. Kurtz 67-222 ABI – Übung: J. Kirchmair, G. Gonnella, St. Kurtz 67-223 ABI – Übung/Seminar: J. Kirchmair, G. Gonnella, St. Kurtz	ZBH
Übergangsphase Informatik	Wahlpflicht 1 x 9 LP	Informatik	
InfM-ALG	Algorithmik	64-330 ALG – Vorlesung: M. Rarey 64-331 ALG – Übung	Informatik
InfM-VIS	Verteilte Systeme und Informationssicherheit	64-320 VIS - Vorlesung: Federrath/Lamersdorf 64-321 Übung	Informatik
InfB-HLR	Hochleistungsrechnen	64-253 HLR – Vorlesung: T. Ludwig 64-254 HLR – Übung: N.N.	Informatik
InfM-IVC (nicht mehr in FSB, aber im WS 2015/16 im Angebot)	Interactive Visual Computing	64-310 IVC – Vorlesung: L. Dreschler-Fischer 64-311 Übung	Informatik

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 10		67-221 MBI-18-1 / MBI-18-2 VL Angewandte Bioinformatik II 08.15-09.45 ZBH Rm 16 Beginn: 25.10.2016			
10 - 12	64-330 InfM-ALG Vorlesung Algorithmik Rarey Informatikum F-132 Beginn: 17.10.2016	67-223 MBI-18-1 Übung/Seminar Angewandte Bioinformatik II 10.15-11.45 Uhr ZBH Rm 16 Beginn: 25.10.2016	64-330 InfM-ALG Vorlesung Algorithmik Rarey Informatikum F-132	67-114 MBI-08 VL-Grundlagen der Chemieinformatik Rarey 10.15-11-45 ZBH Rm 16	
	64-321 InfM-VIS Übung VIS Informatikum		64-310 InfM-IVC Vorlesung IVC Informatikum B-201	64-321 InfM-VIS Übung VIS Informatikum	
12 - 14	64-310 InfM-IVC Vorlesung IVC Informatikum B-201	64-253 InfB-HLR Übung HLR DKRZ, Rm 034	64-331 InfM-ALG Übung Algorithmik Informatikum	64-253 InfB-HLR Vorlesung HLR DKRZ, Rm 034	
	64-331 InfM-ALG Übung Algorithmik Informatikum		64-311 InfM-IVC Übung IVC Informatikum		
14 - 16	67-112 MBI-10 VL- Grundlagen der Strukturanalyse Torda 14.15-15.45 Uhr ZBH Rm 16 Beginn: 17.10.2016	67-115 MBI-08 Üb Grundlagen der Chemieinformatik Rarey 14.15-15-45 ZBH Rm 16 Beginn: 18.10.2016	64-320 InfM-VIS Vorlesung Verteilte Systeme und Informationssicherheit 14:15-17:45 Informatikum Phil C Beginn: 19.10.2016		
		64-321 InfM-VIS Übung VIS Informatikum			
		64-253 InfB-HLR Vorlesung HLR DKRZ, Rm 034			
16 - 18	67-113 MBI-10 ÜB-Grundlagen der Strukturanalyse 16.15-17.45 ZBH Rm 18 Beginn: 17.10.2016	67-110 MBI-09 VL-Grundlagen der Sequenzanalyse Kurtz 16.15-17-45 ZBH Rm 16 Beginn: 18.10.2016		67-300 Wiss. Seminar Bioinformatik 16.00-17.15 Uhr ZBH Rm 16	
		64-321 InfM-VIS Übung VIS Informatikum			
		64-253 InfB-HLR Übung HLR DKRZ, Rm 034			
18 - 20		67-111 MBI-09 Üb- Grundlagen der Sequenzanalyse 18.00-19.30 ZBH Rm 16		67-222 MBI-18-1 / MBI-18-2 Übung Angew. Bioinf. II 18:00-19:30 ZBH Rm 16 Beginn: 27.10.2016	

Bitte informieren Sie sich über die entsprechenden Veranstaltungen im STiNE-Vorlesungsverzeichnis.

3. Fachsemester M.Sc. Bioinformatik-Studiengang

Stand: 01.09.2016

Bitte wählen Sie die Module, die in Ihrem individuellen Studienplan festgelegt wurden.

Die entsprechende Zuordnung im Leistungskonto erfolgt ggf. später durch das Studienbüro.

Module 3. Fachsemester			Anbieter
Pflicht (siehe individueller Studienplan)			
MBI-14	Seminar Bioinformatik		
	MBI-14-1	67-130 Seminar: Genominformatik (SGI) – S. Kurtz	ZBH
	MBI-14-2	67-131 Seminar: Modellierung von Biomolekülen (SMB) – A. Torda	ZBH
	MBI-14-3	67-132 Seminar: Chemieinformatik / Wirkstoffentwurf (SCI) M. Rarey	ZBH
MBI-15	Projekt Bioinformatik		
	MBI-15-1	67-140 Projekt: Genominformatik (PGI) – S. Kurtz, Termine nach Vereinbarung	ZBH
	MBI-15-2	67-141 Projekt: Strukturelle Bioinformatik (PSB) – A. Torda, Termine nach Vereinbarung	ZBH
	MBI-15-3	67-142 Projekt: Chemieinformatik / Wirkstoffentwurf (PCI) – M. Rarey, Termine nach Vereinbarung	ZBH
Wahlpflichtmodule Lebenswissenschaften 6- 9 Leistungspunkte (siehe individueller Studienplan)			
MBI-18-1 (9 LP)	Angewandte Bioinformatik (ABI)	67-221 ABI – Vorlesung: J. Kirchmair, G. Gonnella, St. Kurtz 67-222 ABI – Übung: J. Kirchmair, G. Gonnella, St. Kurtz 67-223 ABI – Übung/Seminar: J. Kirchmair; G. Gonnella,	ZBH
CHE 160 (6 LP)	Einführung in die Theoretische Chemie (ETC)	627-160.1 ETC – Vorlesung: T. Schwabe 67-160.2 ETC – Übung: T. Schwabe	ZBH (CIS)
CHE 104 (6 LP)	Spektroskopie	62-104.1 Spektroskopie 62-104.2 Spektroskopie - Vertiefung 62-104.3 Übungen	Chemie
CHE 356 (3 LP)	Einführung in die Medizinische Chemie	62-356.1 Einführung in die Medizinische Chemie (2 SWS)	Chemie
CHE 453 BI (5 LP)	Molekulare Medizin I	62-453.1 Vorlesung Einführung in die Molekulare Medizin I 62-453.2 Seminar Einführung in die Molekulare Medizin I	Chemie
CHE 460 (6 LP)	Protein und Proteomanalytik / Massenspektrometrie von Biomolekülen	Anmeldung zu dem Modul bitte über das Studienbüro Chemie 62-460.1 Vorlesung Proteomics 62-460.2 Praktikum Proteomics 3st. Blockpraktikum nach Vereinbarung UKE	Chemie
CHE 464 (6 LP)	Regenerative Medizin und Tissue Engineering	62-464.1 Grundlagen der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering 62-464.5 Anwendungsbeispiele der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering	Chemie
Wahlpflichtmodule Informatik 9 Leistungspunkte (siehe individueller Studienplan)			
InfM-ALG (9 LP)	Algorithmik	64-330 ALG – Vorlesung (4 SWS): M. Rarey 64-331 ALG – Übungen (2 SWS)	Informatik
InfM-VIS (9 LP)	Verteilte Systeme und Informationssicherheit	64-320 VIS – Vorlesung (4 SWS) 64-321 VIS – Übung (2 SWS)	Informatik
InfM-IVC (9 LP)	Interaktives Visuelles Computing (nicht mehr in FSB, aber im WS 2015/16 noch einmal angeboten)	64-310 IVC – Vorlesung (4 SWS) 64-311 IVC – Übungen (2 SWS)	Informatik
InfM-ML (9 LP)	Machine Learning (einmalig im WS 2016/17 im Angebot, dann wieder SoSe; Englisch!)	64-360 ML – Vorlesung (4 SWS) 64-361 ML – Übungen (2 SWS)	Informatik
InfB-HLR (9 LP)	Hochleistungsrechnen (nicht in FSB, aber ggf. nach Antrag PA für Stud. mit 1. Abschluss in Lebenswiss.)	64-253 HLR – Vorlesung (4 SWS) 64-254 HLR – Übungen (2 SWS)	Informatik
Wahlbereich 6- 9 Leistungspunkte (siehe individueller Studienplan)			
InfM-BAI (6 LP)	Bio-Inspired Artificial Intelligence (nicht in FSB, aber im WS 2016/17 angeboten, nach Antrag PA, Englisch!)	64-275 BAI – Lecture (2 SWS) 64-276 BAI – Integrated Seminar (2 SWS)	Informatik

Bitte informieren Sie sich über die entsprechenden Veranstaltungen im StINE-Vorlesungsverzeichnis.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 10	62-453.1 CHE453BI Vorlesung Einführung in die Molekulare Med. I 08:00-11:30 Uhr 1. Sem.-Hälfte UKE	67-221 MBI-18-1 VL Angew. Bioinf. II 08:15-09:45 ZBH Rm 16 Beginn: 25.10.2016		CHE 104 Spektroskopie 62-104.1 bis Dezember 62-104.2 ab Jan. 08:30-10:00 / HS D	
10 - 12	64-330 InfM-ALG VL-ALG 10:15-11:45 Uhr Rarey Informatikum F-132 Beginn: 17.10.2016	67-223 MBI-18-1 Übung/Seminar Angewandte Bioinformatik II 10:15-11:45 Uhr ZBH Rm 16 Beginn: 25.10.2016	64-330 InfM-ALG VL-ALG 10:15-11:45 Uhr Rarey Informatikum F-132	64-275 InfM-BAI VL-BAI 10:15-11:45 D-220 + 64-276 Integriertes Seminar Blocktermin	67-134 MBI-14 Seminar Bioinformatik 10:15-11.45 ZBH Rm 16 Kurtz, Torda, Rarey (67-130 MBI-14-1 S-SGI // 67-131 MBI-14-2 // S-SMB // 67-132 // MBI-14-3 S-SCI)
	64-321 InfM-VIS Übung VIS Informatikum		64-310 InfM-IVC VL-IVC 10:15-11:45 Uhr Informatikum B-201	64-321 InfM-VIS Übung VIS Informatikum	
12 - 14	64-310 InfM-IVC VL-IVC 12:15-13:45 Uhr Informatikum B-201 Beginn: 17.10.2016	64-253 InfB-HLR Übung HLR 12:15-13:45 Uhr DKRZ, Rm 034	64-331 InfM-ALG Übung-ALG 12:15-13:45 Informatikum	64-253 InfB-HLR Vorlesung HLR 12:15-13:45 Uhr DKRZ, Rm 034	
	64-331 InfM-ALG Übung-ALG 12:15-13:45 Uhr Informatikum		62-104.3 CHE 104 Übungen Spektrosk. 13:15-14:00 HS D, TMC 39, AC 3	64-311 InfM-IVC Üb-IVC 12:15-13:45 Uhr Informatikum B-201	64-653 Seminar Mobile kontextadaptierte Dienste und Systeme 12:15-13:45 Uhr F-534
14 - 16	64-321 InfM-VIS Übung VIS Informatikum F-635	CHE 104 62-104.1 bis Dezember 62-104.2 ab Jan. Spektroskopie 14:15-15:00	64-320 InfM-VIS Vorlesung Verteilte Systeme und Informationssicherheit 14:15-17:45 Phil C		62-464.1 CHE 464 Grundlagen der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering 15:00-16:30 Uhr SemRm 24b IOCh 62-453.2 CHE 453 BI Seminar Einführung in die Molekulare Med. I 14:30-17:10 Uhr 1. Sem.-Hälfte UKE
		64-253 InfB-HLR Vorlesung HLR DKRZ, Rm 034			
		64-321 InfM-VIS Übung VIS Informatikum			
16 - 18		64-321 InfM-VIS Übung VIS Informatikum	62-160.1 CHE 160 VL Einführung in die Theoretische Chemie 16:15-17:45 Raum S2/S3 IAACH. Chemie Beginn: 19.10.2016	67-300 Wiss. Seminar Bioinformatik 16.00-17.15 Uhr ZBH Rm 16 62-460.1 CHE 460 Proteomics Vorlesung 17:00-18:30	62-464.5 CHE 464 Anwendungsbeispiele der Regenerativen Medizin und des Tissue Engineering 16:30-18:00 Uhr SemRm 24b IOCh
		62-460.1 Vorlesung Proteomics Di 17.00-18.30 , UKE Campus Lehre, N55, Rm SemRm 310/311; vom + Praktikum: n.V.	62-160.2 Üb Einführung in die Theoretische Chemie 18:00-19:30 Schwabe	67-222 MBI-18-1 Üb Angew. Bioinf. II 18:00-19:30 ZBH Rm 18	
18 - 20					