

<i>I. Semester</i>	Zeitpunkt	Dauer mündl/schriftl	Datum	Dozenten	Hilfsmittel	Erhalt Cps
Modul Nanowissenschaften						
Einführung Nano I 1 CP	Semesterarbeit Ende Semester Registrierung bis 21.12.2007	Pass/fail	Bis 25.Jan.2008	Dozierende des Fachbereichs		3-4 Seiten Bericht Thema, einer Vorlesung, pass/fail
Modul Biologie						
Bau und Vielfalt der Tiere 2 CP Oder:	Ende Semester, letzte Vorlesung	45', schriftlich	17.12.2007	H. Reichert	keine	3 Noten der Biofächer Ende Grundstudium ⇒ 5 CPs
Bau und Vielfalt der Pflanzen 2 CP	Ende Semester, letzte Vorlesung	45', schriftlich	18.12.2007	Ch. Körner		
Vielfalt und Ökologie der Mikroorganismen 1 CP	Ende Semester, letzte Vorlesung	1-stündig, schriftlich	19.12.2007	Ch. Dehio		
Modul Chemie						
Einführung in die Chemie I (anorganischer und analytischer Teil) für Studierende der Naturwissenschaften (inkl. 2-stdge Übungen, gemeinsam mit Assistierenden) 6 CP	Ende Semester	2-stündig schriftlich,	22.01.2008	M.Mayor, W.- D. Woggon, C.Stroh		Note Chemie 1+2 ⇒ 12 CPs
Praktikum "Allgemeine Chemie" für Studierende der Nanowissenschaften 4 CP	Ende Semester	Pass/fail	Dez 2007	M.Mayor, W.- D. Woggon,		Pass/fail
Modul Physik						
Einführung in die Physik I 4 CP und Übungen zur Einführung in die Physik I 2 CP	Ende Semester	(2 Zwischenprüfungen) 2-stündig, schriftlich	30.01.2008 10-12 Uhr	E. Meyer	Skript, persönliche Notizen 3-4 A4 Blätter, Taschenrechner	Note Physik 1+2 ⇒ 12 CPs
Modul Mathematik						
Mathematische Methoden I 6CP	Ende Grundstudium	3-stündig, schriftlich	24.01.2008 9:15-11:00	A'Campo- Neuen	Formelsammlung en und einfacher Taschenrechner	Note Mathe 1+2. ⇒ 12 CPs
Modul Informatik						
Werkzeuge der Informatik 4 CP	Ende Semester, letzte Vorlesung	90 Min, schriftlich	20.12.2007 15-18 Uhr	H. Burkhart		Genügende Note

2. Semester	Zeitpunkt	Dauer mündl/schriftl	Datum	Dozenten	Hilfsmittel	Erhalt CPs
Modul Nanowissenschaften						
Einführung Nano II 3 CP	4 Exkursions- berichte, benotet	Abgabe: 4 Wochen nach der Exkursion	Feb.-Mai 2008	A. Engel, E. Meyer, U. Staufer		Ø-Note der Exkursions- berichte, bei genügender Note ⇒ 3 CPs
Modul Biologie						
Zellbiologie 2 CP	Ende Semester, letzte Vorlesung	1-stündig, schriftlich	26.05.2008	H.-P. Hauri, W. Keller		3 Noten der Biofächer, Ende Grundstudium ⇒ 5 Cps (siehe 1. Semester)
Wiederholungsprüfungen: Bau und Vielfalt der Tiere Bau und Vielfalt der Pflanzen Vielfalt und Ökologie der Mikroorganismen						
Modul Chemie						
Einführung in die Chemie II für Studierende der Naturwissenschaften (Organische Chemie) 6 CP	Ende Grundstudium	2-stündig schriftlich	10.06.2008	E. Constable, W. Meier, H. Wennemers		Note Chemie 1+2 ⇒ 12 CPs
Wiederholungsprüfung Einführung in die Chemie I						
			03.06.2008	M.Mayor		Note Chemie 1+2 ⇒ 12 CPs
Modul Physik						
Physik II 4CP					eigene Zusammenfassun- gen von ein Paar Seiten, Ruding Skript 1+2, Taschenrechner	
Wiederholungsprüfung: Einführung in die Physik I 4 CP						
				E.Meyer	Script, pers. Notizen (3-4 Seiten) Tascherechner	Note Physik 1+2 ⇒ 12 CPs
Übungen zur Einführung in die Physik II 2 CP						
Physik Praktikum für Anfänger 4CP						
	Ende Semester	Punkte zw. 1-4 pro Versuch, 15 Min. Abschlussgespräch		B. Krusche		Erreichen von 22 Versuchspunkten ⇒ 4 CPs
Modul Mathematik						
Mathematische Methoden II und Übungen 4 CP + 2 CP	Ende Grundstudium	2-stündig, schriftlich		A' Campo		Note Mathe 1+2 ⇒ 12 CP
Wiederholungsprüfung: Mathematische Methoden I						
			26.06.2008 9-11	A' Campo		
Modul Informatik						
Wiederholungsprüfung: Werkzeuge der Informatik						
7.11.2007				Burkhart	Alle Hilfsmittel erlaubt ausser programmierbare Geräte. dh. Skript, Bücher, Taschenrechner sind erlaubt, Computer, programmierbare Taschenrechner und andere programmierbare Geräte nicht	

3. Semester	Zeitpunkt	Dauer mündl/schriftl	Datum	Dozenten	Hilfsmittel	Erhalt CPs
Modul Molekularbiologie						
Makromoleküle, Grundlagen der Genetik und Gen-Expression 2 CP	Nach Ende Semester	45 Min., schriftlich	18.01.2008	W.J. Gehring, U. Jenal		7 Noten Biofächer 3.+4. Sem. ⇒ 16 CPs
Biochemie, Metabolismus auch Wiederholer 2 CP	Nach Ende Semester	45 Min., schriftlich	18.01.2008	M. Spiess		
Wiederholungsprüfung: Zellbiologie			29.01.2008			
Modul Chemie						
Organische Chemie I für Naturwissenschaften 4 CP	Nach Ende Semester	3 h, schriftlich	11.01.2008	B. Giese	keine	Genügende Note
Praktikum "Organische Chemie" für Studierende der Nanowissenschaften 6 CP	Ende Semester	Pass/fail	Februar 2007	A. Pfaltz, H. M. Mayor, W.-D. Woggon		Pass/fail
Physikalische Chemie I für Studierende der Chemie und Nanowissenschaften 4 CP	Frühling und Herbst	3 h, schriftlich	16.01.2008 9-11	H. Huber		Genügende Note
Wiederholungsprüfung: Einführung in die Chemie II		2h, schriftlich	15.01.2008			
Modul Physik						
Einführung in die Physik III 4 CP und Übungen zur Einführung in die Physik III 2 CP	Ende Semester	mündlich	23.01.2008 9-12	H. Güntherodt, H. Hug		Genügende Ø-Note Physik III+IV, KoMa, StatMech ⇒ 23 Cps (Aufbaustufe Bachelornote)
Wiederholungsprüfung: Einführung in die Physik II			17.01.2008			
Modul Mathematik						
Mathematische Methoden III für Studierende der Physik und Nanowissenschaften 4 CP und Übungen zu Mathematische Methoden III für Studierende der Physik und Nanowissenschaften 2 CP	Ende Semester, letzte Vorlesung	1h45, schriftlich	13.12.2007 8-10	A. Aste		Genügende Note, 6 CPs
Wiederholungsprüfung: Mathematik II	schriftlich		28.01.2008 9:15-11 Uhr			
Modul Informatik						
Wiederholungsprüfung Werkzeuge der Informatik			20.12.2007 15-18 Uhr			

4. Semester	Zeitpunkt	Dauer, mündl/schriftl	Datum	Dozent	Hilfsmittel	Erhalt CPs
Modul Nanowissenschaften						
Einführung Nano III 4 CP	Während Vorlesungsreihe	2 x 1-stdg, schriftlich	10.04.2008 30.05.2008	U. Aebi, B. Hecht, A. Engel, M. Hegner, W. Meier, E. Meyer, Ch. Schönenberger	keine	genügende Ø- Note der 2 Noten
Modul Molekularbiologie						
Biophysikalische Chemie, Einführung 2 CP und Biophysikalische Chemie, Übungen 1 CP	Ende Jahr (zusammen mit PC I)	45', schriftlich	22.07.2008	J. Seelig	Selbst geschriebene Formelsammlung (Umfang von vier A4-Seiten), Taschenrechner Neu: erhalten Formelsammlung	Ø-Note der 7 Biofächer 3.+4. Sem. ⇒ 16 CPs
Strukturbiologie 2 CP	In den Semesterferien	Je 45', schriftlich	08.07.2008	U. Aebi, S. Grzesiek, O. Mayans, T. Schirmer		
Mol. Mikrobiologie 1 CP				G. Cornelis, C. Thompson		
Bioenergetik I 2 CP	Ende Semester, letzte Vorlesung			A. Engel		
Bioinformatik II, 2 CP	Ende Semester, Letzte Vorlesung	2-stdg, schriftlich		M. Primig, T. Schwede, M. Zavolan, E. v. Nimwegen, M. Peitsch, H.J. Böhm	The exam will be "open book", i.e. you can bring your lecture scripts etc. Electronic devices (laptops, mobile phones etc.) are not permitted. The exam will be in English	
Wiederholungsprüfung: Makromoleküle, Grundlagen der Genetik und Gen-Expression Biochemie, Metabolismus			17.06.2008			
Modul Chemie II						
Wiederholungsprüfung: Org. Chemie I			29.07.2008			
Wiederholungsprüfung: Physik. Chemie (Huber)			22.07.2008		Formeltabelle wie angegeben in der Vorlesung (Umfang von vier A4-Seiten), Taschenrechner. Tabellenwerte und Umrechnungsfaktoren werden den Prüfungsaufgaben beigelegt werden	
Modul Physik						
Einführung in die Physik IV mit Übungen 4 CP	Ende Studienjahr (zusammen mit Physik IV)	20 Min. mündlich	28.7-1.8.2008	D.Zumbühl, H.-J. Hug		Genügende Ø- Note Physik III+IV, KoMa, StatMech ⇒ 23 Cps (Aufbaustufe Bachelornote)
Wiederholungsprüfung: Physik III						
Physik Praktikum für Fortgeschrittene, Stufe I 4 CP	Ende Semester			E. Meyer, I. Sick		Pass/fail
Modul Mathe II						
Wiederholungsprüfung: Mathe III			25.06.2008			
Wahlblock						
Mathematik IV für Studierende der Naturwissenschaften mit Übungen 6 CP	Ende Semester. Letzte Vorlesung	2h schriftlich		A. A'Campo		Genügende Note
PC Praktikum für Studierende der Naturwissenschaften 6 CP				J. P. Maier, W. Meier		Pass/fail

5. Semester		Dauer, mündl/schriftl.	Datum	Dozent	Hilfsmittel	Erhalt CPs
Modul Nano						
Wiederholungsprüfung: NanoIII						
Modul Physik						
Kond. Mat. 6 CP	Semesterferien	2h schriftlich,	21.12.2007	Ch. Schönenberger, M. Calame	Mitnehmen darf man eine eigene Zusammenfassun- g (max. 10 Seiten Papier) plus ein Taschenrechner.	Note Physik III+IV, KoMa, StatMech ⇒ 23 Cps (Aufbaustufe Bachelornote)
Wiederholungsprüfung: Physik IV			25.01.2008 9-12			
Wiederholungsprüfung: Molekulare. Mikrobiologie Strukturbiologie		25 Min/ 45 Min	14.01.2008			
Wiederholungsprüfung: Bioinformatik II		2h schriftlich	Nach Vereinbarung	Schwede	The exam will be "open book", i.e. you can bring your lecture scripts etc. Electronic devices (laptops, mobile phones etc.) are not permitted. The exam will be in English	
Wiederholungsprüfung: Biophysikalische Chemie			16.01.2008	Seelig		
Wiederholungsprüfung: Bioenergetik I			Nach Vereinbarung	Engel	Handouts der Vorlesung	
Blockkurse						
12 CP	8 Versuchs- berichte, benotet			Dozenten des Fachbereichs		Genügende Ø- Note
Wahlblock 12 CP						
Bioenergetik II 4 CP	Seminar halten		Prüfungen während Vorlesung	A. Engel		Pass/fail
Nanophysik 4 CP	Ende Semester Letzte Vorlesung	2-stündig, schriftlich	14.Feb.2007	Dozenten des Fachbereichs		Pass/fail
Quantenmechanik 4KP	u rim Herbst	20 Min. mündlich	Ende August			benotet
Proseminar		Vortrag				
Anorg. Chemie						
Org. Chemie						
Statistik 3CP				Luchsinger		

6. Semester	Zeitpunkt	Dauer, mündl/schriftl	Datum	Dozenten	Hilfsmittel	Erhalt CPs
Modul Physik der Materie						
Statistische Mechanik für NanowissenschaftlerInnen 4 CP	Ende Semester Letzte Vorlesung	2h schriftlich	27.6.07 8-10	S.Goedecker		Note Physik III+IV, KoMa, StatMech ⇒ 23 CPs
Übungen zu: Statistische Mechanik für NanowissenschaftlerInnen 2 CP				S.Goedecker		
Wiederholungsprüfung: Physik der kondensierten materie		2h schriftlich	10.10.2006 9.15-11.00Uhr	Ch. Schönenberger		
Modul Nanowissenschaften II						
Blockkurse 12 CP	8 Versuchs- berichte benotet			Dozenten des Fachbereichs		Genügende Ø- Note
Modul Wahlblock 12 CP						
Strukturbiologie II 4 CP	Gemäss Wegleitung des jeweiliges Fachs	schriftlich	07.07.2006	A.Engel		pass/fail
Einführung Biophysik 2 CP				diverse		pass/fail
Analyt. Chemie II 2 CP				P.Hauser		pass/fail
Anorg. Chemie II 3 CP				E.Constable K.Fromm		pass/fail
Physikalische Chemie II 4 CP						pass/fail
Elektrodynamik 4 CP		Mündlich 20 min	Ende August	Ch.Bruder		benotet
Einführung in die Numerik 2 CP				A. Abdulla		pass/fail
Proseminar			Vortrag			
7. Semester	Zeitpunkt	Dauer, mündl/schriftl	Datum	Dozenten	Hilfsmittel	Erhalt CPs
Modul Physik der Materie						
Wiederholungsprüfung Statistische Mechanik für NanowissenschaftlerInnen 4 CP		2h schriftlich	31.01.2008	S.Goedecker		Note Physik III+IV, KoMa, StatMech ⇒ 23 CPs