

Exemplarischer Studienverlaufsplan "Computational Sciences - Rechnergestützte Naturwissenschaften"

Variante 7: Mathematik / Chemie

Angleichungsmodul: Chemie

Vertiefungsmodul: Mathematik

Beginn im Wintersemester

1. Semester (WS)	SWS LP	2. Semester (SS)	SWS LP	3. Semester (WS)	SWS LP	4. Semester (SS)	SWS LP
Exp.-Physik 3: Quantenphysik Theoretische Chemie I	4+2 8 2+1 5	Theoretische Chemie II	2+1 5				
Numerik partieller Differentialgleichungen	4+2 8	Modellierungspraktikum	4 7				
		Computerpraktikum mit Seminar	4+2 11	Vertiefungsvorlesung Chemie	2 4		
		Funktionalanalysis	4 6	Partielle Differentialgleichungen Hauptseminar	4 6 2 4		
Computergraphik I	2+2+2 10						
				Software-Technik	2+2 6		
				Spezialisierung	2 10	Masterarbeit	30
Summe:	21 31	Summe:	17 29	Summe:	14 30	Summe:	30

Farbcode der Module:

Angleichungsmodul (Chemie)	
Wissenschaftliches Rechnen	
Hauptfachmodul (Chemie)	
Vertiefungsmodul (Mathematik)	
Informatik 1	
Informatik 2	
Abschlussmodul	

Exemplarischer Studienverlaufsplan "Computational Sciences - Rechnergestützte Naturwissenschaften"

Variante 7: Mathematik / Chemie
 Angleichungsmodul: Chemie
 Vertiefungsmodul: Mathematik

Beginn im Sommersemester

1. Semester (SS)	SWS LP	2. Semester (WS)	SWS LP	3. Semester (SS)	SWS LP	4. Semester (WS)	SWS LP
Exp.-Physik 3: Quantenphysik	4+2 8	Theoretische Chemie I	2+1 5	Theoretische Chemie II	2+1 5		
		Numerik partieller Differentialgleichungen	4+2 8	Modellierungspraktikum	4 7		
				Computerpraktikum mit Seminar	4+2 11	Vertiefungsvorlesung Chemie	2 4
Funktionalanalysis	4 6	Partielle Differentialgleichungen	4 6				
Numerische Lineare Algebra	3 5						
Datenbanken	2+2+2 10						
		Software-Technik	2+2 6				
				Spezialisierung	2 10	Masterarbeit	30
Summe:	19 29	Summe:	17 25	Summe:	15 33	Summe:	2 34

Farbcode der Module:

Angleichungsmodul (Chemie)	
Wissenschaftliches Rechnen	
Hauptfachmodul (Chemie)	
Vertiefungsmodul (Mathematik)	
Informatik 1	
Informatik 2	
Abschlussmodul	