

Curriculum Doktoratsstudium der Naturwissenschaften

Anlage 1 - Fachbereiche, Fächer, Zuordnung zu Master- und Diplomstudien

Fachbereich	Master- / Diplomstudium		Bioinformatics	Biologische Chemie	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Chemie)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Informatik und Informatikmanagement)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Mathematik)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Physik)	Molekulare Biologie
	Fach								

Chemie	Analytische Chemie
	Anorganische Chemie
	Chemische Technologie Anorganischer Stoffe
	Chemische Technologie Organischer Stoffe
	Organische Chemie
	Physikalische Chemie
	Polymerchemie
	Polymerwissenschaften
	Verfahrenstechnik

	x	x				
	x	x				
	x	x				
	x	x				
	x	x				
	x	x				
	x	x				
	x	x				
	x	x				

Informatik	Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung
	Artificial Intelligence
	Bioinformatik
	Computational Perception
	Computer Architektur
	Computergraphik
	Formale Modelle und Verifikation
	Informationssysteme
	Integrierte Schaltungen und Systeme
	Netzwerke und Sicherheit
	Pervasive Computing
	Software Engineering
	Systemsoftware
	Telekooperation

x			x			
x			x			
x			x			
x			x			
x			x			
x			x			
x			x			
x			x			
x			x			
x			x			
x			x			
x			x			
x			x			
x			x			
x			x			

Curriculum Doktoratsstudium der Naturwissenschaften

Anlage 1 - Fachbereiche, Fächer, Zuordnung zu Master- und Diplomstudien

Fachbereich	Fach	Master- / Diplomstudium						
		Bioinformatics	Biologische Chemie	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Chemie)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Informatik und Informationsmanagement)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Mathematik)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Physik)	Molekulare Biologie
Mathematik	Analysis					x		
	Numerische Mathematik					x		
	Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik					x		
	Mathematische Methoden in den Naturwissenschaften					x		
	Mathematische Methoden in der Technik					x		
	Mathematische Methoden in den Wirtschaftswissenschaften					x		
	Optimierung					x		
	Symbolisches Rechnen					x		
	Logik und Softwaredesign					x		
	Algebra und Diskrete Mathematik					x		
	Funktionalanalysis					x		
	Geometrie					x		
	Wissensbasierte mathematische Systeme					x		
	Zahlentheorie					x		
	Didaktik der Mathematik			x	x	x	x	
	Grundlagen der Didaktik der Mathematik			x	x	x	x	
Gesellschaftliche Aspekte der Mathematik			x	x	x	x		
Physik	Experimentalphysik						x	
	Theoretische Physik						x	
	Computational Physics						x	
	Nanoscience and -technology						x	
	Biophysik		x				x	x
	Bioanalytik und molekulare Biologie		x				x	x