

# Curriculum Doktoratsstudium der Naturwissenschaften

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

Fachbereich	Fach	Master- / Diplomstudium						
		Bioinformatik	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Chemie)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Informatik und Informatikmanagement)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Mathematik)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Physik)	Molekulare Biologie	
Chemie und Kunststofftechnik	Analytische Chemie		x					
	Anorganische Chemie		x					
	Chemische Technologie Anorganischer Stoffe		x					
	Chemische Technologie Organischer Stoffe		x					
	Organische Chemie		x					
	Physikalische Chemie		x					
	Polymerchemie		x					
	Polymerwissenschaften		x					
	Verfahrenstechnik		x					
	Informatik	Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung	x		x			
		Artificial Intelligence	x		x			
Bioinformatik		x		x				
Computational Perception		x		x				
Computer Architektur		x		x				
Computergraphik		x		x				
Formale Modelle und Verifikation		x		x				
Informationssysteme		x		x				
Integrierte Schaltungen und Systeme		x		x				
Netzwerke und Sicherheit		x		x				
Pervasive Computing		x		x				
Software Engineering		x		x				
Systemsoftware		x		x				
Telekooperation		x		x				

# Curriculum Doktoratsstudium der Naturwissenschaften

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

Fachbereich	Fach	Master- / Diplomstudium					
		Bioinformatik	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Chemie)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Informatik und Informatikmanagement)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Mathematik)	Lehramtsstudien TN (Unterrichtsfach: Physik)	Molekulare Biologie
<b>Mathematik</b>	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		
<b>Physik</b>	Experimentalphysik					x	
	Theoretische Physik					x	
	Computational Physics					x	
	Nanoscience and -technology					x	
	Biophysik					x	x
	Bioanalytik und molekulare Biologie					x	x