



Wahlbereich										80					
Fachlicher Bereich										60-63					
<b>Wahlpflichtbereich Mathematik (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)</b> Vor der erstmaligen Anmeldung zu einem Modul aus diesem Bereich ist der Prüfungskommission eine exemplarische Studienplanung vorzulegen.								o		32-37					
<b>Kernmodule (drei Module müssen belegt werden)</b>								o		27-37					
Kernmodule Algebra, Analysis, Geometrie und Logik (ein Modul muss belegt werden)								o		9-28					
04-10-0029/de	Algebra									9					
04-00-0080-vu	Algebra	St	bnb	f						VL+Ü				9	
04-10-0036/de	Funktionalanalysis									9					
04-00-0069-vu	Funktionalanalysis	St	bnb	f						VL+Ü				9	
04-10-0035/de	Differentialgeometrie									9					
04-00-0133-vu	Differentialgeometrie	St	bnb	f						VL+Ü				9	
04-10-0028/en	Introduction to Mathematical Logic									9					
04-00-0148-vu	Introduction to Mathematical Logic	St	bnb	f						VL+Ü				9	
Weitere Module nach Genehmigung durch den Fachbereichsrat								o		9-28					
Kernmodule Numerik, Optimierung und Stochastik (ein Modul muss belegt werden)								o		9-28					
04-10-0393/de	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen									9					
04-00-0138-vu	Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	St	bnb	f						VL+Ü				9	
04-10-0040/de	Einführung in die Optimierung									9					
04-00-0023-vu	Einführung in die Optimierung	St	bnb	f						VL+Ü				9	
04-10-0045/en	Probability Theory <sup>bili</sup>									9					
04-00-0071-vu	Probability Theory	St	bnb	f						VL+Ü				9	
Weitere Module nach Genehmigung durch den Fachbereichsrat								f		0-10					
Weitere Module								f		0-10					
04-10-0031/de	Topologie									5					
04-00-0020-vu	Topologie	St		f						VL+Ü				5	
	Reelle und komplexe Mannigfaltigkeiten									9					
	Reelle und komplexe Mannigfaltigkeiten	St		f						VL+Ü				9	
04-10-0233/de	Formale Grundlagen der Informatik									9					
		St		f											
04-00-0091-vu	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit									9					
04-00-0090-vu	Aussagenlogik und Prädikatenlogik														
04-10-0043/de	Numerische Lineare Algebra									5					
04-00-0139-vu	Numerische Lineare Algebra	St		f						VL+Ü				5	
04-10-0034/de	Diskrete Mathematik									9					
04-00-0137-vu	Diskrete Mathematik	St		f						VL+Ü				9	
04-10-0312/de	Spieltheorie									5					
04-10-0320-vu	Spieltheorie	St		f						VL+Ü				5	
04-10-0047/de	Einführung in die Finanzmathematik									5					
04-00-0084-vu	Einführung in die Finanzmathematik	St		f						VL+Ü				5	
Weitere Module nach Modulhandbuch (Wahlpflichtbereich Mathematik) oder nach Genehmigung durch den Fachbereichsrat															
<b>Nebenfach</b> (Typ § 30 Abs. 4 mit einmaligem Nebenfachwechsel aus wichtigem Grund) Aus einem der angegebenen Fächer sind Module im Umfang von 26-31 CP zu wählen.								o		26-31					
Chemie (Leitstudiengang: B.Sc. Chemie)										f				26-31	
Informatik (Leitstudiengang: B.Sc. Informatik)										f				26-31	
Mechanik (Leitstudiengang: B.Sc. Angewandte Mechanik)										f				26-31	
Physik (Leitstudiengang: B.Sc. Physik)										f				26-31	
Wirtschaftswissenschaften (Leitstudiengänge: B.Sc. WInf, B.Sc. WI MB)										f				26-31	
Weitere Fächer auf Antrag an die Prüfungskommission										f				26-31	
<b>Überfachlicher Bereich</b>								o		17-20					
<b>Überfachlicher Pflichtbereich</b>								o		9					
	Einführung in die Programmierung I									3					
	Einführung in die Programmierung I		bnb	SF						VL+P		3			
	Einführung in die Programmierung II									3					
	Einführung in die Programmierung II		bnb	SF						VL+P		3			
04-10-0025/de	Proseminar <sup>bili</sup>									3					
04-10-0047-ps	Proseminar		bnb	SF						PS			3		

