

**Mathematik mit 50 + 10 ECTS-Leistungspunkten und Informatik mit 51 ECTS-Leistungspunkten**

Studienverlaufspläne stellen einen idealtypischen Ablauf des Studiums dar und dienen der Orientierung; die angegebenen Module müssen nicht zwingend zu den dargestellten Zeitpunkten absolviert werden.

		1.Semester	2.Semester	3.Semester	4.Semester	5.Semester	6.Semester
<b>Elemente der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie</b>	Modul I	V+Ü/ 6 SWS / 10 ECTS					
	Modul II		V+Ü/ 6 SWS / 10 ECTS				
<b>Elementargeometrie</b>	Modul		V+Ü/ 3 SWS / 5 ECTS				
<b>Elemente der Analysis</b>	Modul I			V+Ü/ 6 SWS / 10 ECTS			
	Modul II				V+Ü/ 6 SWS / 10 ECTS		
<b>Elementare Stochastik</b>	Modul				V+Ü/ 3 SWS / 5 ECTS		
<b>Elementare Zahlentheorie</b>	Modul			V+Ü / 6 SWS / 10 ECTS			
<b>Fachdidaktik</b>	BM Didaktik der Mathematik	V/SE/WÜ+v/SE/WÜ / 4 SWS / 5 ECTS					
		1.Semester	2.Semester	3.Semester	4.Semester	5.Semester	6.Semester
<b>Grundlagen der Informatik</b>	Grundlagen der Informatik	V+Ü/ 5 SWS / 7 ECTS					
<b>Programmierung</b>	Programmierung I	V+Ü/ 3-4 SWS / 6 ECTS					
	Programmierung II			V+Ü/ 4 SWS / 6 ECTS			
<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>	Algorithmen und Datenstrukturen		V+Ü/ 5 SWS / 7 ECTS				
<b>Software Engineering</b>	Software Engineering			V+Ü/ 3 SWS / 5 ECTS			
<b>Datenmodellierung</b>	Datenmodellierung				V+Ü/ 4 SWS / 6 ECTS		
<b>Theoretische Informatik I</b>	Theoretische Informatik I					V+Ü/ 3 SWS / 5 ECTS	
<b>Datenbanken und Informationssysteme</b>	Datenbanken und Informationssysteme						V+Ü/ 6 SWS / 9 ECTS
<b>Fachdidaktik</b>	BM Didaktik der Informatik		V+Ü/ 4 SWS / 5 ECTS				
<b>Modul Praktikum in Mathematik <u>oder</u> Informatik</b>	Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum mit Begleitseminar			PT+SE / 6 SWS / 5 ECTS			

		1.Semester	2.Semester	3.Semester	4.Semester	5.Semester	6.Semester
<b>Schulpädagogik</b>	BM I	V+BS/ 4 SWS / 5 ECTS					
	VM I		V/SE+SE / 4 SWS / 6 ECTS				
<b>Allgemeine Pädagogik</b>	BM II a	V / 2 SWS / 3 ECTS					
	BM II b	V / 2 SWS / 3 ECTS					
	VM II		SE+SE / 4 SWS / 6 ECTS				
<b>Psychologie</b>	BM III a	V / 2 SWS / 3 ECTS					
	BM III b	V/SE / 2 SWS / 3 ECTS					
	VM III		SE+SE / 4 SWS / 6 ECTS				
<b>Praktikum</b>	VM			PT+SE / 6 ECTS			
<b>Bachelorarbeit</b>						10 ECTS	
<b>Freier Bereich</b>		1-4 ECTS					