

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Grundlagen der Informatik (SPO-Version / 2013)

<b>Titel</b>	Grundlagen der Informatik
<b>Kurzbezeichnung</b>	BSTKI
<b>Version</b>	2013
<b>Beschreibung</b>	

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modulinhalt können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

### Pflichtfach [Regelknoten]: Basismodule

### Pflichtfach [Modulknoten]: Differential- und Integralrechnung (1116419)

MODUL TITEL: Differential- und Integralrechnung					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Differential- und Integralrechnung I	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Differential- und Integralrechnung II	2. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Differential- und Integralrechnung I	1. Semester	keine Angabe		3	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung und Übung Differential- und Integralrechnung II	2. Semester	keine Angabe		3	
Voraussetzung	Benotung/Dauer				
Keine	je 90-minütige Klausur zu Differential- und Integralrechnung I und zu Differential- und Integralrechnung II Die Modulnote setzt sich zusammen aus den nach ECTS gewichteten Klausurnoten (je 50%).				
Modul Start	Modul Ende				
Wintersemester 2008					

### Pflichtfach [Modulknoten]: Diskrete Strukturen (1115472)

MODUL TITEL: Diskrete Strukturen					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Bachelorprüfung Diskrete Strukturen (111547201)	2. Semester	keine Angabe	6	0	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Diskrete Strukturen (111547202)	3. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Diskrete Strukturen	3. Semester	keine Angabe		3
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Die erfolgreiche Teilnahme an den regelmäßigen Übungen in Form von semesterbegleitenden Hausaufgaben ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung.</b>	<b>Klausur oder mündliche Prüfung</b> <b>Die Modulnote ist die Note der Klausur bzw. die Note der mündlichen Prüfung.</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
<b>Wintersemester 2006</b>	<b>Sommersemester 2018</b>			

### Pflichtfach [Modulknoten]: Diskrete Strukturen (1115472)

MODUL TITEL: Diskrete Strukturen					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Bachelorprüfung Diskrete Strukturen (111547201)	3. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Diskrete Strukturen (111547202)	3. Semester	keine Angabe	0	2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Diskrete Strukturen	3. Semester	keine Angabe		3	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Die erfolgreiche Teilnahme an den regelmäßigen Übungen in Form von semesterbegleitenden Hausaufgaben ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung.</b>	<b>Klausur oder mündliche Prüfung. Die Modulnote ist die Note der Klausur bzw. die Note der mündlichen Prüfung</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
<b>Wintersemester 2018</b>	<b>Wintersemester 2018</b>				

### Pflichtfach [Modulknoten]: Diskrete Strukturen (1121330)

MODUL TITEL: Diskrete Strukturen					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)		Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Bachelorprüfung Diskrete Strukturen (112133001)	3. Semester	keine Angabe	8	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Diskrete Strukturen	3. Semester	keine Angabe	0	2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Diskrete Strukturen	3. Semester	keine Angabe		3	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				

Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Bestehen von Übungsaufgaben. Details werden in der Vorlesung bekanntgegeben.	Klausur oder mündliche Prüfung. Die Modulnote ist die Note der Klausur bzw. die Note der mündlichen Prüfung
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>
Sommersemester 2019	

**Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Technische Informatik (1214958)**

<b>MODUL TITEL: Einführung in die Technische Informatik</b>					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Einführung in die Technische Informatik (121495801)		1. Semester	keine Angabe	7	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Einführung in die Technische Informatik (121495802)		1. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Globalübung Einführung in die Technische Informatik		keine Angabe	keine Angabe		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Technische Informatik		1. Semester	keine Angabe		4
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Die erfolgreiche Teilnahme an den regelmäßigen Übungen in Form von semesterbegleitenden Hausaufgaben ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung.		Die Benotung ergibt sich zu 100% aus der abschließenden schriftlichen Prüfung zum Modul. Wird vorgesehen, dass semesterbegleitende Hausaufgaben auf die Prüfungsnote angerechnet werden, sind die entsprechenden Regelungen der Prüfungsordnung zu beachten. Prüfung nach Ende der Vorlesungszeit.			
Modul Start		Modul Ende			
Wintersemester 2006		Sommersemester 2018			

**Pflichtfach [Modulknoten]: Einführung in die Technische Informatik (1214958)**

<b>MODUL TITEL: Einführung in die Technische Informatik</b>					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Einführung in die Technische Informatik (121495801)		3. Semester	keine Angabe	7	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Einführung in die Technische Informatik (121495802)		3. Semester	keine Angabe	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Globalübung Einführung in die Technische Informatik		3. Semester	keine Angabe		2

Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Technische Informatik	3. Semester	keine Angabe		4
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Bestehen von Übungsaufgaben. Details werden in der Vorlesung bekanntgegeben.	Die Benotung ergibt sich zu 100% aus der abschließenden schriftlichen Prüfung zum Modul. Wird vorgesehen, dass semesterbegleitende Hausaufgaben auf die Prüfungsnote angerechnet werden, sind die entsprechenden Regelungen der Prüfungsordnung zu beachten. Prüfung nach Ende der Vorlesungszeit.			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2018				

### Pflichtfach [Modulknoten]: Grundzüge der Informatik (1212315)

MODUL TITEL: Grundzüge der Informatik					
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Informatik (121231501)	1. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Grundzüge der Softwareentwicklung (121231502)	2. Semester	keine Angabe	5	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Einführung in die Informatik	1. Semester	keine Angabe			
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Grundzüge der Softwareentwicklung	2. Semester	keine Angabe			
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Informatik	1. Semester	keine Angabe			2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Grundzüge der Softwareentwicklung	2. Semester	keine Angabe			1
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
Die erfolgreiche Teilnahme an den regelmäßigen Übungen in Form von semesterbegleitenden Hausaufgaben ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung.	<p>&lt;p &gt;je 90-minütige Klausuren zu Grundzüge der Informatik und zu Grundzüge der Softwareentwicklung.&lt;/p&gt;&lt;p &gt;Die erfolgreiche Teilnahme an den regelmäßigen Übungen ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung. &lt;/p&gt;&lt;p &gt;Die Modulnote setzt sich zusammen aus den nach ECTS gewichteten Klausurnoten (je 50%). &lt;/p&gt;</p>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2008	Wintersemester 2018				

### Pflichtfach [Modulknoten]: Grundzüge der Informatik (1212315)

MODUL TITEL: Grundzüge der Informatik					
Kreditpunkte	5	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch

Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Einführung in die Informatik (121231501)	1. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Einführung in die Informatik	1. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Informatik	1. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Bestehen von Übungsaufgaben. Details werden in der Vorlesung bekanntgegeben.</b>	<b>90-minütige Klausur</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
Sommersemester 2019				

### Pflichtfach [Modulknoten]: Lineare Algebra I, II (1113564)

<b>MODUL TITEL: Lineare Algebra I, II</b>					
Kreditpunkte	8	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Lineare Algebra I (111356401)	1. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Lineare Algebra II (111356402)	2. Semester	keine Angabe	4	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Lineare Algebra I (111356403)	1. Semester	keine Angabe	0	1	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Lineare Algebra II (111356404)	2. Semester	keine Angabe	0	1	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Lineare Algebra I	1. Semester	keine Angabe		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Lineare Algebra II	2. Semester	keine Angabe		2	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Keine.</b>	<b>je 90-minütige Klausuren zu Lineare Algebra I und zu Lineare Algebra II. Die Modulnote setzt sich zusammen aus den nach ECTS gewichteten Klausurnoten je (50%).</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2008					

### Pflichtfach [Modulknoten]: Programmierung und Datenstrukturen (1212314)

<b>MODUL TITEL: Programmierung und Datenstrukturen</b>					
Kreditpunkte	11	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch
Titel	Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS	

Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Algorithmen und Datenstrukturen (121231401)	2. Semester	keine Angabe	5	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Programmierung (Service) (121231402)	1. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Algorithmen und Datenstrukturen (121231403)	2. Semester	keine Angabe	0	1
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Programmierung (Service) (121231404)	1. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Algorithmen und Datenstrukturen	2. Semester	keine Angabe		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Programmierung (Service)	1. Semester	keine Angabe		2
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Bestehen von Übungsaufgaben. Details werden in der Vorlesung bekanntgegeben.</b>	<b>je 90-minütige Klausur zu Programmierung und zu Algorithmen und Datenstrukturen Die erfolgreiche Teilnahme an den regelmäßigen Übungen ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung. Die Modulnote setzt sich zusammen aus den nach ECTS gewichteten Klausurnoten (je 50%).</b>			
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>			
<b>Wintersemester 2008</b>				

### **Pflichtfach [Regelknoten]: Aufbaumodule**

### **Pflichtfach [Modulknoten]: Betriebssysteme und Systemsoftware (1214960)**

<b>MODUL TITEL: Betriebssysteme und Systemsoftware</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Betriebssysteme und Systemsoftware (121496001 (2))	4. Semester	keine Angabe	6	0	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Betriebssysteme und Systemsoftware (121496002 (2))	4. Semester	keine Angabe	0		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Globalübung Betriebssysteme und Systemsoftware ((2))	4. Semester	keine Angabe			
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Betriebssysteme und Systemsoftware ((2))	4. Semester	keine Angabe		3	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Bestehen von Übungsaufgaben. Details werden in der Vorlesung bekanntgegeben.</b>	<b>Die Benotung ergibt sich zu 100% aus der abschließenden schriftlichen Prüfung zum Modul. Wird vorgesehen, dass semesterbegleitende Hausaufgaben auf die Prüfungsnote angerechnet werden, sind die entsprechenden Regelungen der Prüfungsordnung zu beachten. Prüfung nach Ende der Vorlesungszeit.</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				

Wintersemester 2018	
---------------------	--

**Pflichtfach [Modulknoten]: Formale Systeme, Automaten, Prozesse (1214961)**

MODUL TITEL: Formale Systeme, Automaten, Prozesse						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Formale Systeme, Automaten, Prozesse (121496101 (2))			4. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Formale Systeme, Automaten, Prozesse (121496102 (2))			4. Semester	keine Angabe	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Globalübung Formale Systeme, Automaten, Prozesse ((2))			4. Semester	keine Angabe		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Formale Systeme, Automaten, Prozesse ((2))			4. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Bestehen von Übungsaufgaben. Details werden in der Vorlesung bekanntgegeben.			Die Benotung ergibt sich zu 100% aus der abschließenden schriftlichen Prüfung zum Modul. Wird vorgesehen, dass semesterbegleitende Hausaufgaben auf die Prüfungsnote angerechnet werden, sind die entsprechenden Regelungen der Prüfungsordnung zu beachten. Prüfung nach Ende der Vorlesungszeit.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

**Pflichtfach [Modulknoten]: Praktische Informatik (1212316)**

MODUL TITEL: Praktische Informatik						
Kreditpunkte	10	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Proseminar (121231601)			4. Semester	keine Angabe	3	2
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Softwarepraktikum (121231602)			5. Semester	keine Angabe	7	3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Die Veranstaltungen zu den Proseminaren und Softwarepraktika sind in der Regel anwesenheitspflichtig.			Lösen von zusammenhängenden Praktikumsaufgaben, Präsentation der Ergebnisse: Schriftliche Ausarbeitung (1000 bis 2500 Wörter) sowie mündliche Präsentation (15-20 Minuten) eines vorgegebenen Themas der Informatik, aktive Teilnahme an Diskussionen. Nach ECTS gewichtete Teilnoten ergeben die Modulnote. Die Veranstaltungen zu den Proseminaren und Softwarepraktika sind in der Regel anwesenheitspflichtig.			
Modul Start			Modul Ende			

Wintersemester 2008	Wintersemester 2018
---------------------	---------------------

**Pflichtfach [Modulknoten]: Praktische Informatik (1212316)**

MODUL TITEL: Praktische Informatik						
Kreditpunkte	12	Turnus (Semester)	Wintersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Proseminar (121231601)			4. Semester	keine Angabe	5	2
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Softwarepraktikum (121231602)			5. Semester	keine Angabe	7	3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Bestehen von Übungsaufgaben. Details werden in der Vorlesung bekanntgegeben.			Lösen von zusammenhängenden Praktikumsaufgaben, Präsentation der Ergebnisse: Schriftliche Ausarbeitung (1000 bis 2500 Wörter) sowie mündliche Präsentation (15-20 Minuten) eines vorgegebenen Themas der Informatik, aktive Teilnahme an Diskussionen. Nach ECTS gewichtete Teilnoten ergeben die Modulnote. Die Veranstaltungen zu den Proseminaren und Softwarepraktika sind in der Regel anwesenheitspflichtig.			
Modul Start			Modul Ende			
Sommersemester 2019						

**Pflichtfach [Regelknoten]: Themenmodule**

**Pflichtfach [Modulknoten]: Designing Interactive Systems I (1215698)**

MODUL TITEL: Designing Interactive Systems I						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Designing Interactive Systems I (6 Credits) (121569801)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Designing Interactive Systems I (121569802)			5. Semester	keine Angabe	0	2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Designing Interactive Systems I			5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Required courses from the first four semesters should be completed.			The grading results from 100% of the final exam of this module. The exam can be a written or an oral exam. The final form of the examination is announced at the beginning of the lecture. If it is intended that homework will count for the examination grade, the respective paragraphs of the examination regulations have to be followed. The exam is done at the end of the lecture period.			
Modul Start			Modul Ende			



Wintersemester 2007	Sommersemester 2018
---------------------	---------------------

**Pflichtfach [Modulknoten]: Designing Interactive Systems I (1215698)**

MODUL TITEL: Designing Interactive Systems I						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Englisch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Prüfungsknoten: Prüfung Designing Interactive Systems I (121569801)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Prüfungsknoten: Übung Designing Interactive Systems I (121569802)			5. Semester	keine Angabe	0	2
Angebotsknoten: Vorlesung Designing Interactive Systems I			5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Bestehen von Übungsaufgaben. Details werden in der Vorlesung bekanntgegeben.			The final grade consists of four components: - Written homework which is done during the semester (20%) - A project work in groups with a short presentation at the end of the semester (20%) - A midterm exam (25%) - A final exam (35%)			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2018						

**Pflichtfach [Modulknoten]: Softwaretechnik (1211965)**

MODUL TITEL: Softwaretechnik						
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel			Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Softwaretechnik (121196501)			5. Semester	keine Angabe	6	0
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Softwaretechnik (121196502)			5. Semester	keine Angabe	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Globalübung Softwaretechnik			5. Semester	keine Angabe		
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Softwaretechnik			5. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung			Benotung/Dauer			
Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus den Veranstaltungen, Programmierung, Grundzüge der Softwareentwicklung, Einführung in die Technische Informatik, Datenstrukturen und Algorithmen Die erfolgreiche Teilnahme an den regelmäßigen Übungen in Form von semesterbegleitenden Hausaufgaben ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung.			Die Benotung ergibt sich zu 100% aus der abschließenden schriftlichen Prüfung zum Modul. Wird vorgesehen, dass semesterbegleitende Hausaufgaben auf die Prüfungsnote angerechnet werden, sind die entsprechenden Regelungen der Prüfungsordnung zu beachten. Prüfung nach Ende der Vorlesungszeit.			
Modul Start			Modul Ende			
Wintersemester 2006			Sommersemester 2018			

**Pflichtfach [Modulknoten]: Softwaretechnik (1211965)**

<b>MODUL TITEL: Softwaretechnik</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Softwaretechnik (121196501)	5. Semester	keine Angabe	6	0		
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Softwaretechnik (121196502)	5. Semester	keine Angabe	0			
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Globalübung Softwaretechnik	5. Semester	keine Angabe				
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Softwaretechnik	5. Semester	keine Angabe			3	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Bestehen von Übungsaufgaben. Details werden in der Vorlesung bekanntgegeben.</b>	<b>Die Benotung ergibt sich zu 100% aus der abschließenden schriftlichen Prüfung zum Modul. Wird vorgesehen, dass semesterbegleitende Hausaufgaben auf die Prüfungsnote angerechnet werden, sind die entsprechenden Regelungen der Prüfungsordnung zu beachten. Prüfung nach Ende der Vorlesungszeit.</b>					
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>					
Wintersemester 2018						

**Wahlpflichtfach [Regelknoten]: Themenmodul Wahlpflicht Mathematik**

**Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mathematische Logik I (1113004)**

<b>MODUL TITEL: Mathematische Logik I</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Turnus (Semester)</b>		<b>Sprache</b>		
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfungsleistung: Mathematische Logik I (111300401 (2))	4. Semester	keine Angabe	6	0		
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Mathematische Logik I (111300402 (2))	4. Semester	keine Angabe	0	2		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mathematische Logik I ((2))	4. Semester	keine Angabe			3	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
<b>Die erfolgreiche Teilnahme an den regelmäßigen Übungen in Form von semesterbegleitenden Hausaufgaben ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung.</b>	<b>Die Benotung ergibt sich zu 100% aus der abschließenden schriftlichen Prüfung zum Modul. Wird vorgesehen, dass semesterbegleitende Hausaufgaben auf die Prüfungsnote angerechnet werden, sind die entsprechenden Regelungen der Prüfungsordnung zu beachten. Prüfung nach Ende der Vorlesungszeit.</b>					
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>					
Wintersemester 2018	Wintersemester 2018					

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Mathematische Logik I (1121331)

MODUL TITEL: Mathematische Logik I					
Kreditpunkte	7	Turnus (Semester)		Sprache	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfungsleistung Mathematische Logik I (112133101)		4. Semester	keine Angabe	7	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Mathematische Logik I		4. Semester	keine Angabe	0	2
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Mathematische Logik I		4. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Die semesterbegleitenden Hausaufgaben sind Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung.		Klausur			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2019					

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Stochastik (1113563)

MODUL TITEL: Stochastik					
Kreditpunkte	6	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)	Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Bachelorprüfung Stochastik (111356301)		4. Semester	keine Angabe	6	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Einführung in die Stochastik für Informatik (111356302)		4. Semester	keine Angabe	0	1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Diskussion Einführung in die Stochastik für Informatik		4. Semester	keine Angabe		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Stochastik für Informatik		4. Semester	keine Angabe		3
Voraussetzung		Benotung/Dauer			
Die erfolgreiche Teilnahme an den regelmäßigen Übungen in Form von semesterbegleitenden Hausaufgaben ist Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung.		Klausur oder mündliche Prüfung			
Modul Start		Modul Ende			
Sommersemester 2009		Wintersemester 2018			

### Wahlpflichtfach [Modulknoten]: Stochastik (1113563)

<b>MODUL TITEL: Stochastik</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	7	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Bachelorprüfung Stochastik (111356301)			4. Semester	keine Angabe	7	0
Wahlpflichtfach [Prüfungsknoten]: Übung Einführung in die Stochastik für Informatik (111356302)			4. Semester	keine Angabe	0	1
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Diskussion Einführung in die Stochastik für Informatik			4. Semester	keine Angabe		
Wahlpflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Einführung in die Stochastik für Informatik			4. Semester	keine Angabe		3
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Die semesterbegleitenden Hausaufgaben sind Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung.			Klausur oder mündliche Prüfung			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Sommersemester 2019						