

Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik  
Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan

RPT <sup>1</sup>	workload in LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1	Modulname	<b>Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1</b>			<b>Logik und Berechenbarkeit</b>		<b>Rechnernetze und Datensicherheit</b>		<b>Imperative und funktionale Programmierung</b>		
	Modulnummer	2100730			1100580		1100230		1100650		
	Lehrform/SWS	V/5; Ü/3			V/3; Ü/2		V/3; Ü/1		V/4; Ü/3		
	M.Ab. Vorleistung	siehe Modulbeschreibung			siehe Modulbeschreibung		keine		siehe Modulbeschreibung		
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	K (120 min)			mP (20 min) oder K (120 min)		1 PL: K (120 min) 2. PL: 50% gelöste Übungsaufgaben		mP (20 min) oder K (120 min)		
LP	9			6		6		9			
2	Modulname	<b>Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 2</b>			<b>Seminar Informatik</b> 1100660	<b>Digitale Systeme</b>			<b>Algorithmen und Datenstrukturen / logische Programmierung</b>		
	Modulnummer	2100740				1300830			1100600		
	Lehrform/SWS	V/5; Ü/3				V/3; Ü/2			V/4; Ü/3		
	M.Ab. Vorleistung	siehe Modulbeschreibung				keine			siehe Modulbeschreibung		
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	K (120 min)				K (90 min)			mP (20 min) oder K (120 min)		
LP	9			6			9				
3	Modulname	<b>Mathematik für Informatik 3</b>			S/4 keine 2xPräsentation (à 45 min & 10 Seiten Ausarbeitung)	<b>Theoretische Informatik</b>		<b>Softwaretechnik für Informatik</b>		<b>Datenbanken 1</b>	
	Modulnummer	2100760				1100670		1100630		1100020	
	Lehrform/SWS	V/5; Ü/2				V/5; Ü/2		V/2; Ü/2; P/2		V/3; Ü/1	
	M.Ab. Vorleistung	siehe Modulbeschreibung				siehe Modulbeschreibung		siehe Modulbeschreibung		siehe Modulbeschreibung	
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	K (120 min)				mP (20 min) oder K (120 min)		mP (20 min) oder K (120 min)		mP (20 min) oder K (120 min)	
LP	9			6		9		6			
4	Modulname	<b>Smart Computing</b>		<b>Computergraphik</b>		<b>Betriebssysteme und Verteilte Systeme</b>			<b>Modellbildung und Simulation</b>		
	Modulnummer	1100690		1100320		V/4; Ü/2			1100420		
	Lehrform/SWS	V/3; Ü/1		V/3; Ü/1		siehe Modulbeschreibung			V/3; Ü/1		
	M.Ab. Vorleistung	siehe Modulbeschreibung		keine		siehe Modulbeschreibung			siehe Modulbeschreibung		
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	mP (20 min) oder K (120 min)		1. PL: mP (20 min) oder K (120 min) 2. PL: 50% gelöste Übungsaufgaben		mP (20 min) oder K (120 min)			mP (20 min) oder K (120 min)		
LP	6		6		9			6			
5	Modulname	<b>Wahlpflichtbereich<sup>3, 4, 5</sup></b>									
	Modulnummer										
	Lehrform/SWS										
	M.Ab. Vorleistung										
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang										
LP	30										
6	Modulname	<b>Komplexe Softwaresysteme<sup>4</sup></b>		<b>Projekt Informatik<sup>4</sup></b>		<b>Vertiefung Informatik 1<sup>4</sup></b>		<b>Vertiefung Praktische Informatik<sup>4</sup></b>		<b>Vertiefung Theoretische Informatik<sup>4</sup></b>	
	Modulnummer	1100730		1100740		1100760		1100780		1100790	
	Lehrform/SWS	V/1, Ü/1		keine		V/3, Ü/1		V/3, Ü/1		V/3, Ü/1	
	M.Ab. Vorleistung	keine		keine		keine		keine		keine	
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	Bericht/Dokumentation (max. 25 Seiten)		Bericht/Dokumentation (max. 25 Seiten)		mP (20 min) oder K (120 min)		mP (20 min) oder K (120 min)		mP (20 min) oder K (120 min)	
LP	6		6		6		6		6		
7	Modulname	<b>Vertiefung Informatik 2<sup>4</sup></b>		<b>Wahlbereich Soft Skills<sup>2, 3, 6</sup></b>		<b>Informatik - Wissenschaft und Gesellschaft</b>	<b>Bachelorarbeit Informatik</b>				
	Modulnummer	1100770				1100320	1100850				
	Lehrform/SWS	V/3, Ü/1				V/1 ; Ü/1	keine				
	M.Ab. Vorleistung	keine				keine	keine				
	M.Ab. Art/Dauer/Umfang	mP (20 min) oder K (120 min)				K (45 min)	Abschlussarbeit (20 Wochen) und Kolloquium (50 min)				
LP	6		6		3	15					

# Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik

## Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan

Legende:  Pflichtmodul  Wahlbereich Soft Skills  Wahlpflichtbereich

M.Ab. - Modulabschluss      V - Vorlesung      Ü - Übung      P - Praktikum      S - Seminar      min - Minuten      K - Klausur      MB - Modulbeschreibung  
RPT - Regelprüfungstermin in Fachsemester      LP - Leistungspunkte      SWS - Semesterwochenstunden      h - Stunde      mP - Mündliche Prüfung  
HA - Hausarbeit      BA - Bachelorarbeit      PB - Praktikumsbericht      V - Vortrag      B/D - Bericht/Dokumentation      PL - Prüfungsleistung

- 1 Die hier angegebene Semesterlage entspricht dem Regelprüfungstermin für das Modul. Geht ein Modul über mehrere Semester, ist es jeweils das letzte Semester.
- 2 Dieses Modul wird nicht benotet, sondern nur mit „Bestanden“ oder „Nicht Bestanden“ bewertet.
- 3 Nicht Bestandteil der Abschlussnote
- 4 Die Module können je nach Angebot belegt werden. Dadurch entstehen Abweichungen von dem hier aufgezeigten Studienverlauf.

### 5 Wahlpflichtbereich

Unter Beachtung der Semesterlage sind Module im Umfang von 30 LP aus dem folgenden Katalog zu wählen. Alternativ kann auch ein Nebenfach nach § 4 Absatz 4 studiert werden. Das Nebenfach umfasst 30 Leistungspunkte eines anderen Studienganges außer Informatik, Informationstechnik/Technische Informatik und Wirtschaftsinformatik.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang		
Berufspraktikum Informatik	1100710		keine	Bericht/Dokumentation (10 Seiten)	30	6
Auslandsstudium Informatik	1100700		keine	Bericht/Dokumentation (10 Seiten)	30	6

### 6 Wahlbereich Soft Skills

Unter Beachtung der Semesterlage sind Module im Umfang von 6 LP aus dem Gesamtangebot der Universität Rostock oder dem folgenden Wahlkatalog zu wählen. Die Module können nur belegt werden, sofern ausreichend Kapazitäten zur Verfügung stehen.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang		
Englisch Fachkommunikation Elektrotechnik/Informationstechnik C1.1 GER	9101410	Ü/4	regelmäßige Teilnahme	Klausur (90 min)	6	Sommersemester
Englisch Fachkommunikation Informatik/Mathematik C1.1 GER	9101430	Ü/4	regelmäßige Teilnahme	Klausur (90 min)	6	Sommersemester
Englisch Fachkommunikation Ingenieurwissenschaften C1.2 GER	9101480	Ü/4	regelmäßige Teilnahme	Klausur (90-120 min) oder mündliche Prüfung (20-30 min)	6	jedes Semester
Mentoringprogramm Informatik	1150820	S/3	keine	R/P (20 min mit Zusammenfassung 10 Seiten)	6	Wintersemester