





1.1 Prüfungs- und Studienplan - Berufspraktikum oder Auslandsstudium im Sommersemester

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1			Logik		Rechnernetze und Datensicherheit		Imperative Programmierung für Informatik		
2	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 2			Einführung in die Theoretische Informatik		Digitale Systeme		Informatik und Wissenschaft	Algorithmen und Datenstrukturen	
3	Modulname	Mathematik für Informatik 3			Formale Methoden der Informatik		Softwaretechnik für Informatik		Funktionale Programmierung	Datenbanken 1	
4	Modulname	Betriebssysteme und Verteilte Systeme			Künstliche Intelligenz				Seminar B.Sc. Informatik	Modellbildung und Simulation	
5	Modulname	Wahlpflichtbereich Vertiefung						Projekt B.Sc. Informatik		Computergraphik für Informatik	
6	Modulname	Wahlpflichtbereich Extern									
7	Modulname	Informatik - Wissenschaft und Gesellschaft	Wahlpflichtbereich Vertiefung		Wahlbereich Nichttechnisches Fach		Bachelorarbeit Informatik				





Legende

	Pflichtmodule	E - Exkursion	S - Seminar	A - Abschlussarbeit	pP - praktische Prüfung	LP - Leistungspunkte
	Wahlpflichtbereich Extern	IL - Integrierte Lehrveranstaltung	SPÜ - Schulpraktische Übung	B/D - Bericht/Dokumentation	PrA - Projektarbeit	min - Minuten
	Wahlpflichtbereich Vertiefung	Ko - Konsultation	Tu - Tutorium	HA - Hausarbeit	Prot - Protokoll	RPT - Regelprüfungstermin
	Wahlbereich Nichttechnisches Fach	OS - Online Seminar	Ü - Übung	K - Klausur	R/P - Referat/Präsentation	Std - Stunden
		P - Praktikumsveranstaltung	V - Vorlesung	Koll - Kolloquium	SL - Studienleistung	SWS - Semesterwochenstunden
		Pr - Projektveranstaltung	PL - Prüfungsleistung	mP - mündliche Prüfung	T - Testat	Wo - Wochen

1.2 Prüfungs- und Studienplan - Berufspraktikum oder Auslandsstudium im Wintersemester

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1			Logik		Rechnernetze und Datensicherheit		Imperative Programmierung für Informatik		
2	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 2			Einführung in die Theoretische Informatik		Digitale Systeme		Informatik und Wissenschaft	Algorithmen und Datenstrukturen	
3	Modulname	Mathematik für Informatik 3			Formale Methoden der Informatik		Softwaretechnik für Informatik		Funktionale Programmierung	Datenbanken 1	
4	Modulname	Betriebssysteme und Verteilte Systeme			Künstliche Intelligenz				Seminar B.Sc. Informatik	Modellbildung und Simulation	
5	Modulname	Wahlpflichtbereich Extern									
6	Modulname	Wahlpflichtbereich Vertiefung								Projekt B.Sc. Informatik	
7	Modulname	Computergraphik für Informatik	Informatik - Wissenschaft und Gesellschaft		Wahlbereich Nichttechnisches Fach		Bachelorarbeit Informatik				





Legende

	Pflichtmodule	E - Exkursion	S - Seminar	A - Abschlussarbeit	pP - praktische Prüfung	LP - Leistungspunkte
	Wahlpflichtbereich Extern	IL - Integrierte Lehrveranstaltung	SPÜ - Schulpraktische Übung	B/D - Bericht/Dokumentation	PrA - Projektarbeit	min - Minuten
	Wahlpflichtbereich Vertiefung	Ko - Konsultation	Tu - Tutorium	HA - Hausarbeit	Prot - Protokoll	RPT - Regelprüfungstermin
	Wahlbereich Nichttechnisches Fach	OS - Online Seminar	Ü - Übung	K - Klausur	R/P - Referat/Präsentation	Std - Stunden
		P - Praktikumsveranstaltung	V - Vorlesung	Koll - Kolloquium	SL - Studienleistung	SWS - Semesterwochenstunden
		Pr - Projektveranstaltung	PL - Prüfungsleistung	mP - mündliche Prüfung	T - Testat	Wo - Wochen

1.3 Prüfungs- und Studienplan - Nebenfach über drei Semester

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1			Logik		Rechnernetze und Datensicherheit		Imperative Programmierung für Informatik		
2	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 2			Einführung in die Theoretische Informatik		Digitale Systeme		Informatik und Wissenschaft	Algorithmen und Datenstrukturen	
3	Modulname	Mathematik für Informatik 3			Formale Methoden der Informatik		Softwaretechnik für Informatik		Funktionale Programmierung	Datenbanken 1	
4	Modulname	Betriebssysteme und Verteilte Systeme			Künstliche Intelligenz				Seminar B.Sc. Informatik	Modellbildung und Simulation	
5	Modulname	Wahlpflichtbereich Extern				Wahlpflichtbereich Vertiefung				Computergraphik für Informatik	
6	Modulname									Projekt B.Sc. Informatik	
7	Modulname	Informatik - Wissenschaft und Gesellschaft			Wahlbereich Nichttechnisches Fach		Bachelorarbeit Informatik				





Legende

 Pflichtmodule	E - Exkursion	S - Seminar	A - Abschlussarbeit	pP - praktische Prüfung	LP - Leistungspunkte
 Wahlpflichtbereich Extern	IL - Integrierte Lehrveranstaltung	SPÜ - Schulpraktische Übung	B/D - Bericht/Dokumentation	PrA - Projektarbeit	min - Minuten
 Wahlpflichtbereich Vertiefung	Ko - Konsultation	Tu - Tutorium	HA - Hausarbeit	Prot - Protokoll	RPT - Regelprüfungstermin
 Wahlbereich Nichttechnisches Fach	OS - Online Seminar	Ü - Übung	K - Klausur	R/P - Referat/Präsentation	Std - Stunden
	P - Praktikumsveranstaltung	V - Vorlesung	Koll - Kolloquium	SL - Studienleistung	SWS - Semesterwochenstunden
	Pr - Projektveranstaltung	PL - Prüfungsleistung	mP - mündliche Prüfung	T - Testat	Wo - Wochen

1.4 Prüfungs- und Studienplan - Nebenfach über zwei Semester

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1			Logik		Rechnernetze und Datensicherheit		Imperative Programmierung für Informatik		
2	Modulname	Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 2			Einführung in die Theoretische Informatik		Digitale Systeme		Informatik und Wissenschaft	Algorithmen und Datenstrukturen	
3	Modulname	Mathematik für Informatik 3			Formale Methoden der Informatik		Softwaretechnik für Informatik		Funktionale Programmierung	Datenbanken 1	
4	Modulname	Betriebssysteme und Verteilte Systeme			Künstliche Intelligenz				Seminar B.Sc. Informatik	Modellbildung und Simulation	
5	Modulname	Wahlpflichtbereich Extern						Wahlpflichtbereich Vertiefung			Computergraphik für Informatik
6	Modulname	Wahlpflichtbereich Extern									Wahlpflichtbereich Vertiefung
7	Modulname	Informatik - Wissenschaft und Gesellschaft	Wahlbereich Nichttechnisches Fach		Wahlpflichtbereich Vertiefung			Bachelorarbeit Informatik			

Legende

	Pflichtmodule	E - Exkursion	S - Seminar	A - Abschlussarbeit	pP - praktische Prüfung	LP - Leistungspunkte
	Wahlpflichtbereich Extern	IL - Integrierte Lehrveranstaltung	SPÜ - Schulpraktische Übung	B/D - Bericht/Dokumentation	PrA - Projektarbeit	min - Minuten
	Wahlpflichtbereich Vertiefung	Ko - Konsultation	Tu - Tutorium	HA - Hausarbeit	Prot - Protokoll	RPT - Regelprüfungstermin
	Wahlbereich Nichttechnisches Fach	OS - Online Seminar	Ü - Übung	K - Klausur	R/P - Referat/Präsentation	Std - Stunden
		P - Praktikumsveranstaltung	V - Vorlesung	Koll - Kolloquium	SL - Studienleistung	SWS - Semesterwochenstunden
		Pr - Projektveranstaltung	PL - Prüfungsleistung	mP - mündliche Prüfung	T - Testat	Wo - Wochen

Pflichtmodule								
Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 1	2100950	V/5; Ü/3	Erreichen von mindestens 50 % der Punkte beim Lösen der verpflichtenden Übungsaufgaben	K (120 min)	9	Wintersemester	1	benotet
Logik	1101110	V/3; Ü/2	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	1	benotet
Rechnernetze und Datensicherheit	1100230	V/3; Ü/1	keine	1. PL: K (120 min) (70%); 2. PL: Übungsaufgaben (mind. 50% der Punkte aus den schriftlich abzugebenden Übungsaufgaben) (30%)	6	Wintersemester	1	benotet
Imperative Programmierung für Informatik	1101330	V/3; Ü/2; P/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	9	Wintersemester	1	benotet
Mathematik für Elektrotechnik und Informatik 2	2100960	V/5; Ü/3	Erreichen von mindestens 50 % der Punkte beim Lösen der verpflichtenden Übungsaufgaben	K (120 min)	9	Sommersemester	2	benotet
Einführung in die Theoretische Informatik	1101120	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Digitale Systeme	1300830	V/3; Ü/2	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Informatik und Wissenschaft	1101350	V/1; Ü/1	keine	HA (10 Seiten) oder R/P (30 min)	3	Sommersemester	2	unbenotet
Algorithmen und Datenstrukturen	1101240	V/2; Ü/2	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	2	benotet
Mathematik für Informatik 3	2100970	V/5; Ü/2	Erreichen von mindestens 50 % der Punkte beim Lösen der verpflichtenden Übungsaufgaben	K (120 min)	9	Wintersemester	3	benotet
Formale Methoden der Informatik	1101310	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	3	benotet
Funktionale Programmierung	1101320	V/2; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (40 min) oder mP (20 min)	3	Wintersemester	3	benotet
Datenbanken 1	1101210	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	3	benotet
Softwaretechnik für Informatik	1101410	V/2; Ü/4	keine	1. PL: K (120 min); 2. PL: PrA (pro Gruppe 40 min R/P und 80 Seiten B/D)	12	Wintersemester (Beginn)	4	benotet
Betriebssysteme und Verteilte Systeme	1101200	V/4; Ü/2	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	9	Sommersemester	4	benotet
Künstliche Intelligenz	1101130	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (60 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	4	benotet
Seminar B.Sc. Informatik	1101400	S/2	keine	R/P (25 min) mit schriftlicher Ausarbeitung (6-8 Seiten ACM Proceedings Style)	3	Sommersemester	4	benotet
Modellbildung und Simulation	1101190	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	4	benotet
Projekt B.Sc. Informatik	1101390	IL/2	keine	1. PL: B/D (max. 40 Seiten); 2. PL: R/P (50 min)	6	jedes Semester	6	benotet

Computergraphik für Informatik	1101280	V/3; Ü/1	Lösen von Übungsaufgaben*	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	7	benotet
Informatik - Wissenschaft und Gesellschaft	1101340	V/1; Ü/1	keine	K (45 min) oder mP (20 min)	3	Wintersemester	7	benotet
Bachelorarbeit Informatik	1100850		keine	1. PL: A (20 Wo) (67%); 2. PL: Koll (50 min) (33%)	15	jedes Semester	7	benotet

Wahlpflichtbereich Extern

Es ist ein Modul im Umfang von 30 LP aus dem folgenden Katalog zu wählen. Alternativ kann auch ein Nebenfach nach § 4 Absatz 5 studiert werden. Das Nebenfach umfasst 30 LP eines anderen Studiengangs außer Informatik, Informationstechnik/Technische Informatik und Wirtschaftsinformatik und wird nicht benotet.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Berufspraktikum Informatik	1101260		keine	B/D (15 Seiten)	30	jedes Semester	6	unbenotet
Auslandsstudium Informatik	1100700		keine	B/D (10 Seiten)	30	jedes Semester	6	unbenotet

Wahlpflichtbereich Vertiefung

Es sind Module im Umfang von 24 LP aus dem folgenden Katalog zu wählen. Aus den Bereichen Theoretische Informatik und Praktische Informatik muss mindestens je ein Modul im Umfang von 6 LP studiert werden.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Bereich Theoretische Informatik								
Computational Geometry	1101270	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester (unregelmäßig)	7	benotet
Design und Analyse Effizienter Algorithmen	1101300	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester (unregelmäßig)	6	benotet
Effiziente Graphenalgorithmen	1101160	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester (unregelmäßig)	7	benotet
Intelligente Software-Agenten	1101170	IL/4	Informatikprojekt	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester (unregelmäßig)	7	benotet
Modellierung und Analyse verteilter Systeme	1101370	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Operations Research	1101380	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Bereich Praktische Informatik								
Architektur und Entwicklung von Kommunikationsdiensten	1101250	IL/4	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester (unregelmäßig)	6	benotet
Benutzerzentrierte Softwareentwicklung	1101180	IL/4	Lösen von Übungsaufgaben	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester (unregelmäßig)	7	benotet
Compilerbau	1101150	V/2; Ü/2	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	7	benotet
Data Science	1101050	V/2; Ü/2	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	7	benotet
Datenbanken 2: Implementierungstechniken	1101220	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	6	benotet

Datenbankanwendungsprogrammierung	1101290	V/2; Ü/2	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester (unregelmäßig)	6	benotet
Modelle und Modellierung	1101360	V/3; Ü/1	keine	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester (unregelmäßig)	7	benotet
Webbasierte Anwendungen	1101420	IL/4	Lösen von Übungsaufgaben*	K (120 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester (unregelmäßig)	7	benotet
Bereich Technische Informatik								
Echtzeitsysteme	1301050	V/2; S/1; P/1	keine	K (120 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	7	benotet
Eingebettete Systeme	1300300	V/2; Ü/2; P/1	keine	K (90 min)	6	Wintersemester	7	benotet
Hochintegrierte Systeme	1300970	V/3; S/2; P/1	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet
Prozessorarchitektur	1300870	V/2; Ü/2; P/1	Bestehen aller Praktikumsversuche	K (90 min)	6	Sommersemester	6	benotet

Wahlbereich Nichttechnisches Fach

Es sind Module im Umfang von 6 LP aus dem folgenden Wahlkatalog oder dem Gesamtangebot der Universität Rostock mit Ausnahme der technischen Fächer zu wählen. Die Module können nur belegt werden, sofern ausreichende Kapazitäten zur Verfügung stehen.

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Mentoringprogramm Informatik	1150820	S/3	keine	R/P (20 min) mit Zusammenfassung (10 Seiten)	6	Wintersemester	7	unbenotet
Englisch Fachkommunikation Informatik/Mathematik C1.1 GER***	9101430	Ü/4	Anwesenheitspflicht in den Übungen**	K (90 min)	6	Sommersemester	6	unbenotet
Englisch Fachkommunikation Elektrotechnik/Informationstechnik C1.1 GER***	9101410	Ü/4	Anwesenheitspflicht in den Übungen**	K (90 min)	6	Sommersemester	6	unbenotet
Englisch Fachkommunikation Ingenieurwissenschaften C1.2 GER***	9101490	Ü/4	Anwesenheitspflicht in den Übungen**	1. PL: K (90 - 120 min); 2. PL: mP (45 min)	6	jedes Semester	7	unbenotet

* Die Prüfungsvorleistung wird benotet und dient dem Erwerb von Bonuspunkten gemäß der jeweils gültigen Studiengangsspezifischen Prüfungs- und Studienordnung.

** Prüfungsvorleistungen können sein: berufs- und studienbezogene Schriftstücke und Gespräche, Lektüre fachbezogener Literatur, Fallstudien, Präsentationen. Die genaue Prüfungsvorleistung wird spätestens in der zweiten Semesterwoche durch die Lehrkraft bekannt gegeben.

*** Für die Module des Sprachenzentrums gelten die Bestimmungen aus ihren jeweiligen Prüfungsordnungen, gemäß § 1 (2).