

# Modulplan Informatik: Bachelor of Science ab WS 2008/09

02.10.2008

Modul Programmierung						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
Einführung in die Programmierung	V	1	Pfl.	2	3	Klausur (<180 min.)
	Ü	1	Pfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Programmiersprachen	V	2	Pfl.	2	3	Klausur (<180 min.)
	Ü	2	Pfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Modulprüfung	kumulativ					
<b>Gesamt</b>				<b>8</b>	<b>12</b>	

Modul Technische Informatik						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
Technische Informatik	V	1	Pfl.	2	3	
	Ü	1	Pfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Modulprüfung	abschließende Klausur (<180 min)					
<b>Gesamt</b>				<b>4</b>	<b>6</b>	

Modul Softwareentwicklung						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
Einführung in die Softwareentwicklung	V	2	Pfl.	2	3	Klausur (<180 min.)
	Ü	2	Pfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Software-Engineering	V	3	Pfl.	2	3	Klausur (<180 min.)
	Ü	3	Pfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Software-Engineering (Praktikum)	P	3	Pfl.	2	3	erfolg. Teiln.
Modulprüfung	kumulativ					
<b>Gesamt</b>				<b>10</b>	<b>15</b>	

Modul Theoretische Informatik						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
Theoretische Grundlagen der Informatik I	V	2	Pfl.	2	3	Klausur (<180 min.)
	Ü	2	Pfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Theoretische Grundlagen der Informatik II	V	3	Pfl.	2	3	Klausur (<180 min.)
	Ü	3	Pfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Modulprüfung	kumulativ					
<b>Gesamt</b>				<b>8</b>	<b>12</b>	

Modul Datenstrukturen						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
Datenstrukturen u. effiziente Algorithmen	V	3	Pfl.	4	6	
	Ü	3	Pfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Praktikum	P	3	Pfl.	1	2	erfolg. Teiln.
Modulprüfung	abschließende Klausur (<180 min)					
<b>Gesamt</b>				<b>7</b>	<b>11</b>	

Modul Mathematik (Grundlagen)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
Mathematik f. Informatiker I	V	1	Pfl.	6	8	
	Ü	1	Pfl.	4	4	erfolg. Teiln.
Modulprüfung	abschließende Klausur (<180 min)					
<b>Gesamt</b>				<b>10</b>	<b>12</b>	

Modul Mathematik (Vertiefungen)						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
Mathematik f. Informatiker II	V	2	Pfl.	6	8	
	Ü	2	Pfl.	4	4	VL erfolg. Teiln.
Praktikum	P	2	Pfl.	2	3	erfolg. Teiln.
Modulprüfung	abschließende Klausur (<180 min)					
<b>Gesamt</b>				<b>12</b>	<b>15</b>	

## Modulplan Informatik: Bachelor of Science ab WS 2008/09

Modul Informationssysteme						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
Informationssysteme I	V	4	Pfl.	2	3	Klausur (<180 min.)
	Ü	4	Pfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Informationssysteme II	V	5	WPfl.	2	3	Klausur o. mündl. Prüfung
	Ü	5	WPfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Praktikum optional)	P	5	WPfl.	2	3	erfolg. Teiln.
Seminar (optional)	HS	5 o. 6	WPfl.	2	4	Vortrag u. schriftl. Ausarbeitung
Modulprüfung	kumulativ					
<b>Gesamt</b>				<b>8 - 12</b>	<b>12 - 19</b>	

Modul Schwerpunkt A						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
Schwerpunkt A-I	V	4	WPfl.	2	3	Klausur o. mündl. Prüfung
	Ü	4	WPfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Schwerpunkt A-II	V	5	WPfl.	2	3	Klausur o. mündl. Prüfung
	Ü	5	WPfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Praktikum A (optional)	P	5	WPfl.	2	3	erfolg. Teiln.
Seminar A (optional)	HS	6	WPfl.	2	4	Vortrag u. schriftl. Ausarbeitung
Modulprüfung	kumulativ					
<b>Gesamt</b>				<b>8 - 12</b>	<b>12 - 19</b>	

Modul Schwerpunkt B						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
Schwerpunkt B-I	V	4	WPfl.	2	3	Klausur o. mündl. Prüfung
	Ü	4	WPfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Schwerpunkt B-II	V	5	WPfl.	2	3	Klausur o. mündl. Prüfung
	Ü	5	WPfl.	2	3	VL erfolg. Teiln.
Praktikum B (optional)	P	5	WPfl.	2	3	erfolg. Teiln.
Seminar B (optional)	HS	6	WPfl.	2	4	Vortrag u. schriftl. Ausarbeitung
Modulprüfung	kumulativ					
<b>Gesamt</b>				<b>8 - 12</b>	<b>12 - 19</b>	

Modul Berufspraktikum						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
gem. Regelungen der Prüfungsordnung	P	5	Pfl.	10	14	gem. §5 Abs.11
Modulprüfung	Praktikumsbericht und Abschlusspräsentation					
<b>Gesamt</b>				<b>10</b>	<b>14</b>	

Modul Anwendungsfach						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
gem. Regelungen des Anwendungsfaches	V/Ü/P/HS	4	WPfl.	4	6	gem. Regelungen des Anwendungsfaches
	V/Ü/P/HS	5	WPfl.	4	6	
	V/Ü/P/HS	6	WPfl.	4	6	
Modulprüfung	gem. Regelungen des Anwendungsfaches					
<b>Gesamt</b>				<b>12</b>	<b>18</b>	

Modul Bachelorarbeit						
Lehrveranstaltung	Art	Regelsemester	Verpfl.-grad	SWS	LP	prüfungsrelev. Studienleistung
Bachelorarbeit		6	WPfl.	5	12	Gutachten
Vortrag u. Verteidigung		6	WPfl.	2	3	Kolloquium
Modulprüfung	kumulativ					
<b>Gesamt</b>				<b>7</b>	<b>15</b>	