

Bachelor Technische Informatik

Studienverlaufsplan für Regelstudiendauer (7 Semester)

Schwerpunkt Netze und Verteilte Systeme

Sem.	LVID	LV-Bezeichnung	SWS	V	Ü	P	CP	Bemerkung
1	PI1	Praktische Informatik 1	4	2	1	1	5	
1	DT	Digitaltechnik	4	2	1	1	5	
1	GE1	Grundgeb. Elektrotechnik 1	4	2	1	1	5	
1	MA1	Mathematik 1	8	5	3	0	10	
1	PP	Programmier-Praktikum	4	1	0	3	5	
Summe 1. Semester			24	12	6	6	30	

Sem.	LVID	LV-Bezeichnung	SWS	V	Ü	P	CP	Bemerkung
2	PI2	Praktische Informatik 2	4	2	1	1	5	
2	RHP	Rechneraufbau und hardwarenahe Programmierung	4	2	1	1	5	
2	FSA	Formale Sprachen und Automatentheorie	4	2	2	0	5	
2	GE2	Grundgeb. Elektrotechnik 2	4	2	1	1	5	
2	MA2	Mathematik 2	8	5	3	0	10	
Summe 2. Semester			24	13	8	3	30	

Sem.	LVID	LV-Bezeichnung	SWS	V	Ü	P	CP	Bemerkung
3	SE	Software Engineering Nissen	4	2	1	1	5	
3	BVS1	Betriebssysteme und Verteilte Systeme 1	4	2	1	1	5	
3	AD	Algorithmen und Datenstrukturen	4	2	1	1	5	
3	NP	Netze und Protokolle	4	2	1	1	5	
3	DB	Datenbanken	4	2	1	1	5	
3	BWR	Betriebswirtschaft und Recht	4	2	2	0	5	
Summe 3. Semester			24	12	7	5	30	

Sem.	LVID	LV-Bezeichnung	SWS	V	Ü	P	CP	Bemerkung
4	WPCS	LV zu Modul aus Wahlkatalog BCS	4	2	1	1	6	
4	SWP	Software-Praktikum	4	0	0	4	6	
4	SIG	Signalverarbeitung	4	2	1	1	5	
4	IN	Internetworking und Netzsicherheit	4	2	1	1	5	Schwerpunktmodul
4	WEB	Webprogrammierung	4	2	1	1	5	Schwerpunktmodul, wird vom IMP angeboten
4	WPM1	LV zu Modul aus Wahlkatalog BIN oder BNT	4	2	1	1	5	
Summe 4. Semester			24	8	4	8	32	

Sem.	LVID	LV-Bezeichnung	SWS	V	Ü	P	CP	Bemerkung
5	SYP	Systementwurfs-Praktikum	4	0	0	4	7	
5	PUK	Präsentation und Kommunikation	3	1	2		3	Keine MP, nur PL
5	AWM	Allgemeinwiss. Modul	4				5	
5	EKS	Entwicklung komplexer SW-Systeme	4	2	1	1	5	Schwerpunktmodul
5	WPM2	LV zu Modul aus Wahlkatalog BIN oder BNT	4	2	1	1	5	
5	WPM3	LV zu Modul aus Wahlkatalog BIN oder BNT	4	2	1	1	5	
5	AUS	Auslandssemester					30	
Summe 5. Semester			23	7	5	7	30	

Sem.	LVID	LV-Bezeichnung	SWS	V	Ü	P	CP	Bemerkung
6	VMA	Programmierung verteilter und mobiler Anwendungen	4	2	1	1	5	Schwerpunktmodul
6	WPM4	LV zu Modul aus Wahlkatalog BIN oder BNT	4	2	1	1	5	
6	WPM5	LV zu Modul aus Wahlkatalog BIN oder BNT	4	2	1	1	5	
6	IPM	IT-Projekt-Management	4	2	0	2	5	
6	PRA	Praxisphase					8	Modul erstreckt sich über 6. und 7. Semester
Summe 6. Semester			16	8	3	5	28	

Sem.	LVID	LV-Bezeichnung	SWS	V	Ü	P	CP	Bemerkung
7	PRA	Praxisphase					15	
7	BAA	Bachelorarbeit (individuelle Themenwahl)					12	
7	KOLL	Kolloquium zur Bachelorarbeit					3	
Summe 7. Semester			0	0	0	0	30	

Hinweis: WPM1-5: 3 Module aus Fächerkatalog BIN, 2 Module aus Fächerkatalog BNT. Eines dieser 5 Module kann aus einem der Pflicht- oder Wahlkataloge der anderen Bachelor-Studiengänge der Fakultät 07 gewählt werden. Dabei darf kein Modul gewählt werden, welches inhaltlich äquivalent zu einem sonst belegten Modul ist.

Bachelor Technische Informatik

Schwerpunkt Netze und Verteilte Systeme

Wahlkataloge

BCS Fächerkatalog BCS - "Computersysteme"

Sem.	LVID	LV-Bezeichnung	SWS	V	Ü	P	CP	Bemerkung
SS	BVS2	Operating Systems and Distributed Systems 2	4	2	1	1	6	
SS	RA	Digital Systems and Computer Architecture	4	2	1	1	6	

BIN Fächerkatalog BIN - "Informatik"

Sem.	LVID	LV-Bezeichnung	SWS	V	Ü	P	CP	Bemerkung
SS	GUI	Graphische Benutzeroberflächen	4	2	1	1	5	
SS	DB2	Datenbanken 2	4	2	1	1	5	
WS	ES	Eingebettete Systeme	4	2	1	1	5	
WS	FG	Feldbus Grundlagen	4	2	1	1	5	
SS	KF	Kommunikation in der Fertigungsindustrie	4	2	1	1	5	
SS	IBV	Industrielle Bildverarbeitung	4	2	1	1	5	
WS	IBA	Industrielle Bildanalyse	4	2	1	1	5	
WS	DSF	Digitale Signalverarbeitung mit FPGA	4	2	1	1	5	
SS	GRT	Graphentheorie	4	2	1	1	5	
WS	ASN	Angewandte Statistik und Numerik	3	2		1	5	
SS	ATS	Autonome Systeme	4	2	1	1	5	
WS	SM	Software-Management	4	2	1	1	5	
WS	ML	Maschinelles Lernen	4	2	0	2	5	
SS	BVS2	Operating Systems and Distributed Systems 2	4	2	1	1	5	nur wählbar, falls nicht bereits als WPCS gewählt
SS	RA	Digital Systems and Computer Architecture	4	2	1	1	5	nur wählbar, falls nicht bereits als WPCS gewählt
SS	CG	Computergrafik	4	2	1	1	5	Modul wird vom IMP angeboten
WS	CA	Computeranimation	4	2	1	1	5	Modul wird vom IMP angeboten

BNT Fächerkatalog BNT - "Nachrichtentechnik"

Sem.	LVID	LV-Bezeichnung	SWS	V	Ü	P	CP	Bemerkung
WS	MT	Messtechnik	4	2	1	1	5	
SS	RT	Regelungstechnik	4	2	1	1	5	
SS	UT1	Einführung in die Übertragungstechnik 1	4	2	1	1	5	
WS	UT2	Einführung in die Übertragungstechnik 2	4	2	1	1	5	
WS	EL1	Elektronik 1	4	2	1	1	5	
SS	EL2	Elektronik 2	4	2	1	1	5	
	SNA	Sensorik / Aktorik	4	2	1	1	5	
SS	QK	Einführung in die Quellen- und Kanalcodierung	4	2	1	1	5	
WS	IAK	Ingenieurakustik	4	2	1	1	5	
SS	KOAK	Kommunikationsakustik	4	2	1	1	5	
SS	DFS1	Digitale Fernsehsysteme 1	4	2	1	1	5	
WS	DFS2	Digitale Fernsehsysteme 2	4	2	1	1	5	
SS	HFMT	Hochfrequenzmesstechnik	4	2	1	1	5	
WS	HFST	Hochfrequenzschaltungstechnik	4	2	1	1	5	
SS	GHF	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	4	2	1	1	5	
SS	AT	Antennentechnik	4	2	1	1	5	
SS	MK	Mobilkommunikation	4	2	1	1	5	
WS	SMMD	Signalverarbeitung mit Matlab, Mikroprozessor und DSP	4	2	1	1	5	