

Legende

Vertiefung Informatik

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS
1	Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Mechanik I UE 2	VL 3	Technische Mechanik II UE 2		Seminare Informatik und Mathematik	SE 2	Stochastik	VL 2 UE 2
2												
3												
4												
5												
6	Diskrete Algebraische Strukturen	UE 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE 2					Seminar Informatik/Ingenieurwesen	SE 2	Stochastik	UE 2
7	Prozedurale Programmierung	VL 1	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Numerische Mathematik I UE 2	VL 3	Signale und Systeme UE 2		Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2	Compilerbau	VL 2 UE 2
8												
9												
10												
11	Prozedurale Programmierung	HÜ 1	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1					Grundlagen der Regelungstechnik		Compilerbau	UE 2
12	Prozedurale Programmierung	PR 2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen						Grundlagen der Regelungstechnik			
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Technische Informatik UE 1	VL 3	Eingebettete Systeme UE 1		Rechnerarchitektur	VL 2 PBL 2 UE 1	Softwareentwicklung	VL 1 PBL 2
14												
15												
16												
17												
18	Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	UE 2					Rechnerarchitektur	UE 1	Softwareentwicklung	PBL 2
19	Mathematik I	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit UE 1	VL 3	Graphentheorie und Optimierung UE 2		Verteilte Systeme	VL 2 UE 2	Bachelorarbeit	
20												
21												
22												
23	Lineare Algebra I	HÜ 1	Projekt Entrepreneurship	PBL 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE 1	Graphentheorie und Optimierung		Verteilte Systeme			
24	Analysis I	VL 2										
25	Analysis I	UE 1										
26	Analysis I	HÜ 1	Mathematik II		Mathematik III		Software-Engineering					
27			Lineare Algebra II	VL 2	Analysis III	VL 2	Software-Engineering	VL 2				
28			Lineare Algebra II	UE 1	Analysis III	UE 1	Software-Engineering	UE 2				
29			Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1						
30			Analysis II	VL 2	Differentialgleichungen I	VL 2						

30	Analysis II	VL	2	Differentialgleichungen 1	VL	2	
31	Analysis II	HÜ	1	Differentialgleichungen 1	UE	1	
32	Analysis II	UE	1	Differentialgleichungen 1	HÜ	1	

Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.