

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w20)

Musterverlauf C Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS)

Vertiefung I. Informatik, Vertiefung II. Mathematik & Ingenieurwissenschaften, Vertiefung III. Fachspezifische

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Semester 1		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6				
Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS			
1	Diskrete Algebraische Strukturen		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Numerische Mathematik I		Signale und Systeme		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Berechenbarkeit und Komplexität			
2	Diskrete Algebraische Strukturen	VL	2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL	2	Signale und Systeme	VL	3	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL	2		
3	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ	2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ	2	Signale und Systeme	GÜ	2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	GÜ	2		
4				Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ	2				Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ	1		
5										Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	GÜ	1		
6														
7	Prozedurale Programmierung		Automatentheorie und Formale Sprachen		Technische Informatik		Stochastik		Grundlagen der Regelungstechnik		Bachelorarbeit			
8	Prozedurale Programmierung	VL	1	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL	2	Stochastik	VL	2	Grundlagen der Regelungstechnik			VL	2
9	Prozedurale Programmierung	HÜ	1	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ	2	Stochastik	GÜ	2	Grundlagen der Regelungstechnik			GÜ	2
10	Prozedurale Programmierung	PR	2											
11														
12														
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Rechnernetze und Internet-Sicherheit		Eingebettete Systeme		IIW Praktikum					
14	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL	3	Praktikum IIW	PBL	8		
15	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ	1					
16	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2											
17														
18														
19	Mathematik I		Mathematik II		Mathematik III		Seminare Informatik		Funktionales Programmieren					
20	Lineare Algebra I	VL	2	Lineare Algebra II	VL	2	Seminar Informatik II	SE	2	Funktionales Programmieren	VL	2		
21	Lineare Algebra I	GÜ	1	Lineare Algebra II	GÜ	1	Seminar Informatik I	SE	2	Funktionales Programmieren	HÜ	2		
22	Lineare Algebra I	HÜ	1	Lineare Algebra II	HÜ	1				Funktionales Programmieren	GÜ	2		
23	Analysis I	VL	2	Analysis II	VL	2								
24	Analysis I	GÜ	1	Analysis II	HÜ	1								
25	Analysis I	HÜ	1	Analysis II	GÜ	1								
26				Analysis II	HÜ	1								
27				Programmierparadigmen						Kombinatorische Strukturen und Algorithmen				
28				Programmierparadigmen	VL	2	Algorithmen und Datenstrukturen	VL	4	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	VL	3		
29				Programmierparadigmen	HÜ	1	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ	1	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	GÜ	1		
30				Programmierparadigmen	PR	2								
31														
32														
Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP														
Technischer Ergänzungskurs für IIWBS - 12LP														

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

