

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

Fokussierung		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	Numerische Mathematik I	VL	Signale und Systeme	VL	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL	Berechenbarkeit und Komplexität	VL
3	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ	2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ	Numerische Mathematik I	GÜ	Signale und Systeme	GÜ	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	GÜ	Berechenbarkeit und Komplexität	GÜ
4													
5													
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	Technische Informatik	VL	Stochastik	VL	Grundlagen der Regelungstechnik	VL		
9	Prozedurale Programmierung	HÜ	1	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ	Technische Informatik	GÜ	Stochastik	GÜ	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ		
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	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL	Eingebettete Systeme	VL	Praktikum IIW	PBL		
15	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ	Eingebettete Systeme	GÜ				
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	Analysis III	VL	Seminar Informatik II	SE	Funktionales Programmieren	VL		
21	Lineare Algebra I	GÜ	1	Lineare Algebra II	GÜ	Lineare Algebra II	GÜ	Seminar Informatik I	SE	Funktionales Programmieren	HÜ		
22	Lineare Algebra I	HÜ	1	Lineare Algebra II	HÜ	Analysis III	HÜ			Funktionales Programmieren	GÜ		
23	Analysis I	VL	2	Analysis II	VL	Differentialgleichungen 1	VL						
24	Analysis I	GÜ	1	Analysis II	HÜ	Differentialgleichungen 1	GÜ						
25	Analysis I	HÜ	1	Analysis II	GÜ	Differentialgleichungen 1	HÜ						
26										Kombinatorische Strukturen und Algorithmen			
27				Programmierparadigmen		Algorithmen und Datenstrukturen				Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	VL		
28				Programmierparadigmen	VL	Algorithmen und Datenstrukturen	VL			Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	GÜ		
29				Programmierparadigmen	HÜ	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ						
30				Programmierparadigmen	PR								
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.

