

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w22)

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	HÜ	Berechenbarkeit und Komplexität	GÜ	
4				Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ					Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	GÜ			
5														
6														
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Automatentheorie und Formale Sprachen		Technische Informatik		Stochastik		Grundlagen der Regelungstechnik		Bachelorarbeit		
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL	Technische Informatik	VL	Stochastik	VL	Grundlagen der Regelungstechnik	VL			
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ	Technische Informatik	GÜ	Stochastik	GÜ	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ			
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder													
11														
12														
13	Mathematik I			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Rechnernetze und Internet-Sicherheit		Eingebettete Systeme		IIW Praktikum				
14	Mathematik I	VL	4	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL	Eingebettete Systeme	VL	Praktikum IIW	PBL			
15	Mathematik I	HÜ	2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ	Eingebettete Systeme	GÜ					
16	Mathematik I	GÜ	2					Eingebettete Systeme	PBL					
17														
18														
19				Mathematik II		Mathematik III		Seminare Informatik		Funktionales Programmieren				
20				Mathematik II	VL	Analysis III	VL	Seminar Informatik II	SE	Funktionales Programmieren	VL			
21	Prozedurale Programmierung für Informatiker			Mathematik II	HÜ	Analysis III	GÜ	Seminar Informatik I	SE	Funktionales Programmieren	HÜ			
22	Prozedurale Programmierung für Informatiker	VL	1	Mathematik II	GÜ	Analysis III	HÜ			Funktionales Programmieren	GÜ			
23	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ	1			Differentialgleichungen 1	VL							
24	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR	2			Differentialgleichungen 1	GÜ							
25						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.

