

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w21)

Musterverlauf E 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		Bachelorarbeit	
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		
3	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ	2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL	Numerische Mathematik I	GÜ	Signale und Systeme	GÜ	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL		
4				Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ					Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ		
5										Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	GÜ		
6													
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Automatentheorie und Formale Sprachen		Technische Informatik		Stochastik		Grundlagen der Regelungstechnik			
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	GÜ	2										
11													
12													
13	Mathematik I			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Rechnernetze und Internet-Sicherheit		Eingebettete Systeme		IIW Praktikum			
14	Lineare Algebra I	VL	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL	Eingebettete Systeme	VL	Praktikum IIW	PBL	8	
15	Lineare Algebra I	GÜ	1	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ	Eingebettete Systeme	GÜ				
16	Lineare Algebra I	HÜ	1					Eingebettete Systeme	PBL				
17	Analysis I	VL	2										
18	Analysis I	GÜ	1										
19	Analysis I	HÜ	1										
20				Mathematik II		Mathematik III		Seminare Informatik		Rechnerarchitektur			
21	Prozedurale Programmierung für Informatiker			Lineare Algebra II	VL	Analysis III	VL	Seminar Informatik II	SE	Rechnerarchitektur	VL	2	
22	Prozedurale Programmierung für Informatiker	VL	1	Lineare Algebra II	GÜ	Analysis III	GÜ	Seminar Informatik I	SE	Rechnerarchitektur	PBL	2	
23	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ	1	Lineare Algebra II	HÜ	Analysis III	HÜ			Rechnerarchitektur	GÜ	1	
24	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR	2	Analysis II	VL	Differentialgleichungen 1	VL						
25				Analysis II	HÜ	Differentialgleichungen 1	GÜ						
26				Analysis II	GÜ	Differentialgleichungen 1	HÜ			Elektronische Bauelemente			
27										Elektronische Bauelemente	VL	3	
28				Programmierparadigmen		Algorithmen und Datenstrukturen				Elektronische Bauelemente	PBL	2	
29				Programmierparadigmen	VL	Algorithmen und Datenstrukturen	VL						
30				Programmierparadigmen	HÜ	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ						
31				Programmierparadigmen	PR								
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.

