Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf C Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS)
Vertiefung I. Informatik, Vertiefung II. Mathematik & Ingenieurwissenschaften, Vertiefung III. Fachspezifische Fokussierung

Legende:

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

LP						
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 3	Numerische Mathematik I VL 2	Signale und Systeme VL 3	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden VL 3	Berechenbarkeit und Komplexität VL 2
3	Diskrete Algebraische Strukturen GÜ 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente GÜ 2	Numerische Mathematik I GÜ 2	Signale und Systeme GÜ 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden HÜ 1	Berechenbarkeit und Komplexität GÜ 2
4					Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden GÜ 1	
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 2	Technische Informatik VL 3	Stochastik VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik VL 2	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2	Automatentheorie und Formale Sprachen GÜ 2	Technische Informatik GÜ 1	Stochastik GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	
10						
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 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit VL 3	Eingebettete Systeme VL 3	Praktikum IIW PBL 8	
15	Mathematik I HÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit GÜ 1	Eingebettete Systeme GÜ 1		
16	Mathematik I GÜ 2			Eingebettete Systeme PBL 1		
17						
18						
19		**Mathematik II**	**Mathematik III**	**Seminare Informatik**	**Funktionales Programmieren**	
20		Mathematik II VL 4	Analysis III VL 2	Seminar Informatik II SE 2	Funktionales Programmieren VL 2	
21	**Prozedurale Programmierung für Informatiker**	Mathematik II HÜ 2	Analysis III GÜ 1	Seminar Informatik I SE 2	Funktionales Programmieren HÜ 2	
22	Prozedurale Programmierung für Informatiker VL 2	Mathematik II GÜ 2	Analysis III HÜ 1		Funktionales Programmieren GÜ 2	
23	Prozedurale Programmierung für Informatiker HÜ 1		Differentialgleichungen 1 VL 2			
24	Prozedurale Programmierung für Informatiker PR 2		Differentialgleichungen 1 GÜ 1			
25			Differentialgleichungen 1 HÜ 1		**Kombinatorische Strukturen und Algorithmen**	
26					Kombinatorische Strukturen und Algorithmen VL 3	
27		**Programmierparadigmen**	**Algorithmen und Datenstrukturen**		Kombinatorische Strukturen und Algorithmen GÜ 1	
28		Programmierparadigmen VL 2	Algorithmen und Datenstrukturen VL 4			
29		Programmierparadigmen HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen 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.