

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w20)

Musterverlauf M 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	Software-Engineering
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	Software-Engineering
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	Software-Engineering
4										Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	
5										Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	
6										Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	
7		Prozedurale Programmierung		Automatentheorie und Formale Sprachen		Technische Informatik		Stochastik		Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in Medizintechnische Systeme
8		Prozedurale Programmierung	VL 1	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Stochastik	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in Medizintechnische Systeme
9		Prozedurale Programmierung	HÜ 1	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ 2	Technische Informatik	GÜ 1	Stochastik	GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in Medizintechnische Systeme
10		Prozedurale Programmierung	PR 2								Einführung in Medizintechnische Systeme
11											
12											
13		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Rechnernetze und Internet-Sicherheit		Eingebettete Systeme		IIW Praktikum	Bachelorarbeit
14		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Eingebettete Systeme	VL 3	Praktikum IIW	
15		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ 1	Eingebettete Systeme	GÜ 1		
16		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2								
17											
18											
19		Mathematik I		Mathematik II		Mathematik III		Seminare Informatik		Rechnerarchitektur	
20		Lineare Algebra I	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2	Analysis III	VL 2	Seminar Informatik II	SE 2	Rechnerarchitektur	VL 2
21		Lineare Algebra I	GÜ 1	Lineare Algebra II	GÜ 1	Analysis III	GÜ 1	Seminar Informatik I	SE 2	Rechnerarchitektur	PBL 2
22		Lineare Algebra I	HÜ 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1			Rechnerarchitektur	GÜ 1
23		Analysis I	VL 2	Analysis II	VL 2	Differentialgleichungen 1	VL 2				
24		Analysis I	GÜ 1	Analysis II	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	GÜ 1				
25		Analysis I	HÜ 1	Analysis II	GÜ 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1				
26											
27				Programmierparadigmen		Algorithmen und Datenstrukturen					
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.

