

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w20)

Musterverlauf I 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		Betriebssysteme	
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	Betriebssysteme	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	Betriebssysteme	GÜ
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	Prozedurale Programmierung			Automatentheorie und Formale Sprachen		Technische Informatik		Stochastik		Grundlagen der Regelungstechnik		Softwareentwicklung	
8	Prozedurale Programmierung	VL	1	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL	Technische Informatik	VL	Stochastik	VL	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	Softwareentwicklung	VL
9	Prozedurale Programmierung	HÜ	1	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ	Technische Informatik	GÜ	Stochastik	GÜ	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	Softwareentwicklung	PBL
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		Bachelorarbeit	
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		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme			
20	Lineare Algebra I	VL	2	Lineare Algebra II	VL	Analysis III	VL	Seminar Informatik II	SE	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL		
21	Lineare Algebra I	GÜ	1	Lineare Algebra II	GÜ	Lineare Algebra II	GÜ	Seminar Informatik I	SE	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	GÜ		
22	Lineare Algebra I	HÜ	1	Lineare Algebra II	HÜ	Analysis III	HÜ			Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	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													
27				Programmierparadigmen		Algorithmen und Datenstrukturen							
28				Programmierparadigmen	VL	Algorithmen und Datenstrukturen	VL						
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.

