

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w22)

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

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		Softwareentwicklung
2	VL 2	Diskrete Algebraische Strukturen		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	Softwareentwicklung
3	GÜ 2	Diskrete Algebraische Strukturen		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	Softwareentwicklung
4				Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente						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	VL 3	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Stochastik	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	
9	GÜ 2	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		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	VL 4	Mathematik I		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Eingebettete Systeme	VL 3	Praktikum IIW	PBL 8	
15	HÜ 2	Mathematik I		Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ 1	Eingebettete Systeme	GÜ 1			
16	GÜ 2	Mathematik I						Eingebettete Systeme	PBL 1			
17												
18												
19				Mathematik II		Mathematik III		Seminare Informatik		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme		
20	VL 4	Mathematik II		Mathematik II	VL 4	Analysis III	VL 2	Seminar Informatik II	SE 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL 3	
21	HÜ 2	Mathematik II		Mathematik II	HÜ 2	Analysis III	GÜ 1	Seminar Informatik I	SE 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	GÜ 2	
22	GÜ 2	Mathematik II				Analysis III	HÜ 1					
23	VL 1	Prozedurale Programmierung für Informatiker				Differentialgleichungen 1	VL 2					
24	HÜ 1	Prozedurale Programmierung für Informatiker				Differentialgleichungen 1	GÜ 1					
25	PR 2	Prozedurale Programmierung für Informatiker				Differentialgleichungen 1	HÜ 1					
26												
27				Programmierparadigmen		Algorithmen und Datenstrukturen						
28	VL 2	Programmierparadigmen		Programmierparadigmen	VL 2	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4					
29	HÜ 1	Programmierparadigmen		Programmierparadigmen	HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1					
30	PR 2	Programmierparadigmen										
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.

