

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf E Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS) Duale Variante
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	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS	Semester 5	Art	SWS	Semester 6	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 im dualen Studium						
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							
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							
4			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ 2					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								
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	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder																
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																	
20																	
21	Prozedurale Programmierung für Informatiker		Mathematik II		Mathematik III		Seminare Informatik		Praxismodul 5 im dualen Bachelor								
22	Prozedurale Programmierung für Informatiker	VL 1	Mathematik II	VL 4	Analysis III	VL 2	Seminar Informatik II	SE 2	Praxisphase 5 im dualen Bachelor	0							
23	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ 1	Mathematik II	HÜ 2	Analysis III	GÜ 1	Seminar Informatik I	SE 2									
24	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR 2	Mathematik II	GÜ 2	Analysis III	HÜ 1											
25																	
26																	
27	Praxismodul 1 im dualen Bachelor		Programmierparadigmen		Algorithmen und Datenstrukturen		Praxismodul 4 im dualen Bachelor		Rechnerarchitektur								
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor	0	Programmierparadigmen	VL 2	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Praxisphase 4 im dualen Bachelor	0	Rechnerarchitektur	VL 2							
29			Programmierparadigmen	HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1			Rechnerarchitektur	PBL 2							
30			Programmierparadigmen	PR 2					Rechnerarchitektur	GÜ 1							
31																	
32																	
33			Praxismodul 2 im dualen Bachelor		Praxismodul 3 im dualen Bachelor				Elektronische Bauelemente								
34			Praxisphase 2 im dualen Bachelor	0	Praxisphase 3 im dualen Bachelor	0			Elektronische Bauelemente	VL 3							
35									Elektronische Bauelemente	PBL 2							
36																	
37																	
38																	

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.

