

# 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	<b>Diskrete Algebraische Strukturen</b>		<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>		<b>Numerische Mathematik I</b>		<b>Signale und Systeme</b>		<b>Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden</b>		<b>Bachelorarbeit im dualen Studium</b>						
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	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>		<b>Automatentheorie und Formale Sprachen</b>		<b>Technische Informatik</b>		<b>Stochastik</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>								
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	<b>Mathematik I</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Rechnernetze und Internet-Sicherheit</b>		<b>Eingebettete Systeme</b>		<b>IIW Praktikum</b>								
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			<b>Mathematik II</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Seminare Informatik</b>		<b>Praxismodul 5 im dualen Bachelor</b>								
20			Mathematik II	VL 4	Mathematik III	VL 2	Seminar Informatik II	SE 2	Praxisphase 5 im dualen Bachelor	0							
21			Mathematik II	HÜ 2	Mathematik III	GÜ 1	Seminar Informatik I	SE 2									
22			Mathematik II	GÜ 2	Mathematik III	HÜ 1											
23					Differentialgleichungen 1	VL 2											
24					Differentialgleichungen 1	GÜ 1											
25					Differentialgleichungen 1	HÜ 1											
26							<b>Praxismodul 4 im dualen Bachelor</b>		<b>Rechnerarchitektur</b>								
27	<b>Praxismodul 1 im dualen Bachelor</b>		<b>Programmierparadigmen</b>		<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>				Praxisphase 4 im dualen Bachelor		0	Rechnerarchitektur	VL 2				
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor		0	Programmierparadigmen	VL 2	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4					Rechnerarchitektur	PBL 2				
29				Programmierparadigmen	HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1					Rechnerarchitektur	GÜ 1				
30				Programmierparadigmen	PR 2												
31																	
32																	
33			<b>Praxismodul 2 im dualen Bachelor</b>		<b>Praxismodul 3 im dualen Bachelor</b>							<b>Elektronische Bauelemente</b>					
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.

