

# Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf M 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>Software-Engineering</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	Software-Engineering	VL 2			Software-Engineering	VL 2		
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	Software-Engineering	GÜ 2			Software-Engineering	GÜ 2		
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>		<b>Einführung in Medizintechnische Systeme</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	Einführung in Medizintechnische Systeme	VL 2			Einführung in Medizintechnische Systeme	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	Einführung in Medizintechnische Systeme	PS 2			Einführung in Medizintechnische Systeme	PS 2		
10											Einführung in Medizintechnische Systeme	HÜ 1						
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>		<b>Bachelorarbeit im dualen Studium</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																		
20			<b>Mathematik II</b>	VL 4	<b>Mathematik III</b>	VL 2	<b>Seminare Informatik</b>	SE 2	<b>Praxismodul 5 im dualen Bachelor</b>	0								
21			Mathematik II	HÜ 2	Analysis III	GÜ 1	Seminar Informatik II	SE 2	Praxisphase 5 im dualen Bachelor									
22	<b>Prozedurale Programmierung für Informatiker</b>	VL 1	Mathematik II	GÜ 2	Analysis III	HÜ 1	Seminar Informatik I	SE 2										
23	Prozedurale Programmierung für Informatiker	HÜ 1			Differentialgleichungen 1	VL 2												
24	Prozedurale Programmierung für Informatiker	PR 2			Differentialgleichungen 1	GÜ 1												
25					Differentialgleichungen 1	HÜ 1												
26									<b>Praxismodul 4 im dualen Bachelor</b>	0	<b>Rechnerarchitektur</b>	VL 2						
27	<b>Praxismodul 1 im dualen Bachelor</b>	0	<b>Programmierparadigmen</b>	VL 2	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>	VL 4			Praxisphase 4 im dualen Bachelor		Rechnerarchitektur	PBL 2						
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor		Programmierparadigmen	HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1					Rechnerarchitektur	GÜ 1						
29			Programmierparadigmen	PR 2														
30																		
31																		
32																		
33			<b>Praxismodul 2 im dualen Bachelor</b>	0	<b>Praxismodul 3 im dualen Bachelor</b>	0												
34			Praxisphase 2 im dualen Bachelor		Praxisphase 3 im dualen Bachelor													
35																		
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.

