

# Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf C 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

Fokussierung			
1	<b>Diskrete Algebraische Strukturen</b>		<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>
2	Diskrete Algebraische Strukturen VL 2		Numerische Mathematik I VL 2
3	Diskrete Algebraische Strukturen GÜ 2		Numerische Mathematik I GÜ 2
4			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente GÜ 2
5			
6			
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>		<b>Automatentheorie und Formale Sprachen</b>
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3		Technische Informatik VL 3
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2		Technische Informatik GÜ 1
10			
11			
12			
13	<b>Mathematik I</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>
14	Mathematik I VL 4		Rechnernetze und Internet-Sicherheit VL 3
15	Mathematik I HÜ 2		Rechnernetze und Internet-Sicherheit GÜ 1
16	Mathematik I GÜ 2		
17			
18			
19			
20		<b>Mathematik II</b>	<b>Mathematik III</b>
21	<b>Prozedurale Programmierung für Informatiker</b>	Mathematik II VL 4	Analysis III VL 2
22	Prozedurale Programmierung für Informatiker VL 2	Mathematik II HÜ 2	Analysis III GÜ 1
23	Prozedurale Programmierung für Informatiker HÜ 1	Mathematik II GÜ 2	Analysis III HÜ 1
24	Prozedurale Programmierung für Informatiker PR 2		Differentialgleichungen 1 VL 2
25			Differentialgleichungen 1 GÜ 1
26			Differentialgleichungen 1 HÜ 1
27	<b>Praxismodul 1 im dualen Bachelor</b>	<b>Programmierparadigmen</b>	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>
28	Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0	Programmierparadigmen VL 2	Algorithmen und Datenstrukturen VL 4
29		Programmierparadigmen HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen GÜ 1
30		Programmierparadigmen PR 2	
31			
32			
33		<b>Praxismodul 2 im dualen Bachelor</b>	<b>Praxismodul 3 im dualen Bachelor</b>
34		Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0	Praxisphase 3 im dualen Bachelor 0
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.

