

# Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w20)

Musterverlauf M 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	<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
3	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ	2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ	2	Numerische Mathematik I	GÜ	2	Signale und Systeme	GÜ	2
4				Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ	2				Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ	1
5										Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	GÜ	1
6												
7	<b>Prozedurale Programmierung</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	Prozedurale Programmierung	VL	1	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL	2	Technische Informatik	VL	3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2
9	Prozedurale Programmierung	HÜ	1	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ	2	Technische Informatik	GÜ	1	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2
10	Prozedurale Programmierung	PR	2									
11												
12												
13	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Rechnernetze und Internet-Sicherheit</b>		<b>Eingebettete Systeme</b>		<b>IIW Praktikum</b>		<b>Bachelorarbeit</b>	
14	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL	3	Eingebettete Systeme	PBL	8
15	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ	1	Eingebettete Systeme	GÜ	1
16	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2									
17												
18												
19	<b>Mathematik I</b>		<b>Mathematik II</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Seminare Informatik</b>		<b>Rechnerarchitektur</b>		<b>Bachelorarbeit</b>	
20	Lineare Algebra I	VL	2	Lineare Algebra II	VL	2	Analysis III	VL	2	Seminar Informatik II	SE	2
21	Lineare Algebra I	GÜ	1	Lineare Algebra II	GÜ	1	Lineare Algebra II	GÜ	1	Analysis III	GÜ	1
22	Lineare Algebra I	HÜ	1	Lineare Algebra II	HÜ	1	Analysis III	HÜ	1	Analysis III	HÜ	1
23	Analysis I	VL	2	Analysis II	VL	2	Differentialgleichungen 1	VL	2	Differentialgleichungen 1	VL	2
24	Analysis I	GÜ	1	Analysis II	HÜ	1	Differentialgleichungen 1	GÜ	1	Differentialgleichungen 1	GÜ	1
25	Analysis I	HÜ	1	Analysis II	GÜ	1	Differentialgleichungen 1	HÜ	1	Differentialgleichungen 1	HÜ	1
26												
27				<b>Programmierparadigmen</b>			<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>					
28				Programmierparadigmen	VL	2	Algorithmen und Datenstrukturen	VL	4			
29				Programmierparadigmen	HÜ	1	Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ	1			
30				Programmierparadigmen	PR	2						
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.

