

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w21)

Musterverlauf I 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	Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Numerische Mathematik I		Signale und Systeme		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Softwareentwicklung	
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		Softwareentwicklung VL 1	
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		Softwareentwicklung PBL 2	
4								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		Bachelorarbeit	
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											
11											
12											
13	Mathematik I	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Rechnernetze und Internet-Sicherheit		Eingebettete Systeme		IIW Praktikum			
14	Lineare Algebra I VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3		Rechnernetze und Internet-Sicherheit VL 3		Eingebettete Systeme VL 3		Praktikum IIW PBL 8			
15	Lineare Algebra I GÜ 1	Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2		Rechnernetze und Internet-Sicherheit GÜ 1		Eingebettete Systeme GÜ 1					
16	Lineare Algebra I HÜ 1					Eingebettete Systeme PBL 1					
17	Analysis I VL 2										
18	Analysis I GÜ 1										
19	Analysis I HÜ 1										
20		Mathematik II		Mathematik III		Seminare Informatik		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme			
21		Lineare Algebra II VL 2		Analysis III VL 2		Seminar Informatik II SE 2		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme VL 3			
22	Prozedurale Programmierung für Informatiker	Lineare Algebra II GÜ 1		Analysis III GÜ 1		Seminar Informatik I SE 2		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme GÜ 2			
23	Prozedurale Programmierung für Informatiker VL 1	Lineare Algebra II HÜ 1		Analysis III HÜ 1							
24	Prozedurale Programmierung für Informatiker HÜ 1	Analysis II VL 2		Differentialgleichungen 1 VL 2							
25	Prozedurale Programmierung für Informatiker PR 2	Analysis II HÜ 1		Differentialgleichungen 1 GÜ 1							
26		Analysis II GÜ 1		Differentialgleichungen 1 HÜ 1							
27		Programmierparadigmen		Algorithmen und Datenstrukturen							
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.

