

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w19)

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Musterverlauf E Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS)

Vertiefung I. Informatik, Vertiefung II. Mathematik & Ingenieurwissenschaften, Vertiefung III. Fachspezifische Fokussierung

LP	Semester 1	Art SW\$	Semester 2	Art SW\$	Semester 3	Art SW\$	Semester 4	Art SW\$	Semester 5	Art SW\$	Semester 6	Art SW\$
1	Diskrete Algebraische Strukturen		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Numerische Mathematik I		Signale und Systeme		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Betriebssysteme	
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	Betriebssysteme	VL 2
3	Diskrete Algebraische Strukturen	UE 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE 2	Numerische Mathematik I	UE 2	Signale und Systeme	UE 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ 1	Betriebssysteme	UE 2
4												
5												
6												
7	Prozedurale Programmierung		Automatentheorie und Formale Sprachen		Technische Informatik		Stochastik		Grundlagen der Regelungstechnik		Bachelorarbeit	
8	Prozedurale Programmierung	VL 1	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Stochastik	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2		
9	Prozedurale Programmierung	HÜ 1	Automatentheorie und Formale Sprachen	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Stochastik	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2		
10	Prozedurale Programmierung	PR 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	UE 2					Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2		
11												
12												
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Rechnernetze und Internet-Sicherheit		Eingebettete Systeme		IIW Praktikum			
14	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Eingebettete Systeme	VL 3	Praktikum IIW	PR 4		
15	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	HÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE 1	Eingebettete Systeme	UE 1				
16	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2										
17												
18												
19	Mathematik I		Mathematik II		Mathematik III		Seminare Informatik-Ingenieurwesen		Rechnerarchitektur			
20	Lineare Algebra I	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2	Analysis III	VL 2	Seminar Informatik und Mathematik 1	SE 2	Rechnerarchitektur	VL 2		
21	Lineare Algebra I	UE 1	Lineare Algebra II	UE 1	Analysis III	UE 1	Seminar Informatik und Mathematik 2	SE 2	Rechnerarchitektur	PBL 2		
22	Lineare Algebra I	HÜ 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1	Seminar Informatik und Mathematik 3	SE 2	Rechnerarchitektur	UE 1		
23	Analysis I	VL 2	Analysis II	VL 2	Differentialgleichungen 1	VL 2						
24	Analysis I	UE 1	Analysis II	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	UE 1						
25	Analysis I	HÜ 1	Analysis II	UE 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
26												
27			Objektorientierte Programmierung		Algorithmen und Datenstrukturen				Elektronische Bauelemente			
28			Objektorientierte Programmierung	VL 2	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4			Elektronische Bauelemente	VL 3		
29			Objektorientierte Programmierung	HÜ 1	Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1			Elektronische Bauelemente	PBL 2		
30			Objektorientierte Programmierung	PR 2								
31												
32												

Nichttechnische Ergänzungskurse 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.