

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w19)

Legende:

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

Musterverlauf C 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	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	Berechenbarkeit und Komplexität	VL 2
2												
3												
4												
5												
6												
7	Prozedurale Programmierung	VL 1	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Stochastik	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit	
8												
9												
10												
11												
12												
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Eingebettete Systeme	VL 3	IIW Praktikum	PR 4		
14												
15												
16												
17												
18												
19	Mathematik I	VL 2	Mathematik II	VL 2	Mathematik III	VL 2	Seminare Informatik-Ingenieurwesen	SE 2	Funktionales Programmieren	VL 2		
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27	Objektorientierte Programmierung	VL 2	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4			Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	VL 3		
28												
29												
30												
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.