

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w17)

Musterverlauf M Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWB5)
Vertiefung Informatik

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

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS						
1	Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Mechanik I	VL 3	Technische Mechanik II	VL 3	Seminare Informatik und Mathematik	SE 2	Stochastik	VL 2						
2																		
3													Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Mechanik I	Technische Mechanik II	Seminar Informatik/Ingenieurwesen	Stochastik
4													Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Mechanik I	Technische Mechanik II	Seminar Computergestützte Mathematik/Informatik	Stochastik
5													Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente			Seminar Ingenieurmathematik/Informatik	
6													Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente				
7	Prozedurale Programmierung	VL 1	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Numerische Mathematik I	VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	VL 2						
8																		
9													Prozedurale Programmierung	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Numerische Mathematik I	Signale und Systeme	Grundlagen der Regelungstechnik	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme
10													Prozedurale Programmierung	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Numerische Mathematik I	Signale und Systeme	Grundlagen der Regelungstechnik	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme
11													Prozedurale Programmierung	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen				
12	Prozedurale Programmierung	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen																
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Eingebettete Systeme	VL 3	Numerik und Computer Algebra	VL 2	Mathematische Statistik	VL 3						
14																		
15													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Automatentheorie und Formale Sprachen	Technische Informatik	Eingebettete Systeme	Numerik und Computer Algebra	Mathematische Statistik
16													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Automatentheorie und Formale Sprachen	Technische Informatik	Eingebettete Systeme	Numerik und Computer Algebra	Mathematische Statistik
17													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Automatentheorie und Formale Sprachen			Numerik und Computer Algebra	Mathematische Statistik
18	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Automatentheorie und Formale Sprachen			Numerik und Computer Algebra	Mathematische Statistik												
19	Mathematik I	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	VL 3	Bachelorarbeit							
20																		
21													Lineare Algebra I	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	
22													Lineare Algebra I	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	
23													Lineare Algebra I	Projekt Entrepreneurship	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	
24													Analysis I					
25													Analysis I					
26	Analysis I																	
26	Mathematik II	VL 2	Mathematik III	VL 2	Mathematik IV	VL 2	Mathematik IV	VL 2	Mathematik IV	VL 2								
27																		
28													Lineare Algebra II	Analysis III	Analysis III	Komplexe Funktionen	Komplexe Funktionen	
29													Lineare Algebra II	Analysis III	Analysis III	Komplexe Funktionen	Komplexe Funktionen	

29	Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1	Komplexe Funktionen	HÜ 1
30	Analysis II	VL 2	Differentialgleichungen 1	VL 2	Differentialgleichungen 2	VL 2
	Analysis II	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	UE 1	Differentialgleichungen 2	UE 1
	Analysis II	UE 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Differentialgleichungen 2	HÜ 1
31						
32						



Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.