

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w14)

Legende:

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

Musterverlauf M Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIBWS)
Vertiefung Ingenieurwissenschaften

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			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente			Technische Mechanik I			Technische Mechanik II			Seminare Informatik und Mathematik			Stochastik							
2		Diskrete Algebraische	VL		2	Technische Mechanik I		VL	3		Technische Mechanik II	VL		3	Stochastik		VL	2					
3		Strukturen				Technische Mechanik I		UE	2		Technische Mechanik II	UE		2	Seminar Informatik/Ingenieurwesen		SE	2	Stochastik	UE	2		
4		Diskrete Algebraische	UE		2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		VL	3						Seminar Computergestützte Mathematik/Informatik		SE	2					
5		Strukturen				Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		UE	2						Seminar Ingenieurmathematik/Informatik		SE	2					
6																							
7	Prozedurale Programmierung			Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen			Numerische Mathematik I			Signale und Systeme			Grundlagen der Regelungstechnik			Elektrische Maschinen							
8		Prozedurale Programmierung	VL		1	Numerische Mathematik I		VL	2		Signale und Systeme	VL		3	Elektrische Maschinen		VL	3					
9		Prozedurale Programmierung	UE		1	Numerische Mathematik I		UE	2		Signale und Systeme	HÜ		1	Grundlagen der Regelungstechnik		VL	2	Elektrische Maschinen	HÜ	2		
10		Prozedurale Programmierung	PR		2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen		VL	4						Grundlagen der Regelungstechnik		UE	2					
11						Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen		UE	1														
12																							
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Logik, Automaten und Formale Sprachen			Technische Informatik			Eingebettete Systeme			Technische Thermodynamik II			Strömungsmechanik							
14					Technische Informatik	VL		3	Eingebettete Systeme		VL	3		Technische Thermodynamik	VL		2	Strömungsmechanik	VL	3			
15		Elektrotechnik I:	VL		3	Logik, Automatentheorie und Formale Sprachen		VL	2		Eingebettete Systeme	UE		1	Technische Thermodynamik II		HÜ	1	Strömungsmechanik	HÜ	2		
16		Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder				Logik, Automatentheorie und Formale Sprachen		UE	2						Technische Thermodynamik II		UE	1					
17		Elektrotechnik I:	UE		2																		
18		Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder																					
19	Mathematik I			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Rechnernetze und Internet-Sicherheit			Graphentheorie und Optimierung			Mechanik III (GES)			Bachelorarbeit							
20		Lineare Algebra I	VL		2							Graphentheorie und Optimierung		VL	2		Mechanik III	HÜ	1				
21		Lineare Algebra I	UE		1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		VL	4		Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL		3			Mechanik III	UE	2				
22		Lineare Algebra I	HÜ		1	Projekt Entrepreneurship		PBL	2		Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE		1	Graphentheorie und Optimierung		UE	2	Mechanik III	VL	3		
23		Analysis I	VL		2																		
24		Analysis I	UE		1																		
25		Analysis I	HÜ		1																		
26					Mathematik II			Mathematik III			Technische Thermodynamik I												
27				Lineare Algebra II		VL	2		Analysis III	VL		2	Technische Thermodynamik I	VL	2								
28				Lineare Algebra II		UE	1		Analysis III	UE		1											
29				Lineare Algebra II		HÜ	1		Analysis III	HÜ		1	Technische Thermodynamik I	HÜ	1								
30				Analysis II		VL	2		Differentialgleichungen 1	VL		2											
31				Analysis II		HÜ	1		Differentialgleichungen 1	UE		1	Technische Thermodynamik I	UE	1								
32				Analysis II	UE	1	Differentialgleichungen 1	HÜ	1														

31

32

Analysis II

UE I

Differentialgleichungen I

HU I

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.