

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w15)

Legende:

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

Musterverlauf M Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS)
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 II	VL		2	Strömungsmechanik	VL	3				
15		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL		3	Logik, Automatentheorie und Formale Sprachen		VL	2		Technische Informatik	UE		1	Eingebettete Systeme		UE	1	Technische Thermodynamik II	HÜ	1	Strömungsmechanik	HÜ	2
16																								
17						Logik, Automatentheorie und Formale Sprachen		UE	2									Technische Thermodynamik II	UE	1				
18		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE		2																			
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				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.