

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 (IIWBS)
Vertiefung Informatik

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			Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme								
8		Prozedurale Programmierung	VL		1	Numerische Mathematik I		VL	2		Signale und Systeme	VL		3	Grundlagen der Regelungstechnik		VL	2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	VL	2			
9		Prozedurale Programmierung	UE		1	Numerische Mathematik I		UE	2		Signale und Systeme	HÜ		1	Grundlagen der Regelungstechnik		UE	2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	UE	2			
10		Prozedurale Programmierung	PR		2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen		VL	4															
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			Numerik und Computer Algebra			Mathematische Statistik								
14		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL		3	Formale Sprachen		VL	2		Technische Informatik	VL		3	Eingebettete Systeme		VL	3	Numerik und Computer Algebra	VL	2	Mathematische Statistik	VL	3
15		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE		2	Formale Sprachen		UE	2		Technische Informatik	UE		1	Eingebettete Systeme		UE	1	Numerik und Computer Algebra	UE	1	Mathematische Statistik	UE	1
16		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE		2	Formale Sprachen													Numerik und Computer Algebra	SE	2			
17																								
18																								
19	Mathematik I			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Rechnernetze und Internet-Sicherheit			Graphentheorie und Optimierung			Kombinatorische Strukturen und Algorithmen			Bachelorarbeit								
20		Lineare Algebra I	VL		2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		VL	4		Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL		3	Graphentheorie und Optimierung		VL	2	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	VL	3			
21		Lineare Algebra I	UE		1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre					Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE		1	Graphentheorie und Optimierung		UE	2	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	UE	1			
22		Lineare Algebra I	HÜ		1	Projekt Entrepreneurship		PBL	2		Rechnernetze und Internet-Sicherheit													
23		Analysis I	VL		2																			
24		Analysis I	UE		1																			
25		Analysis I	HÜ		1																			
26					Mathematik II			Mathematik III																
27						Lineare Algebra II	VL		2	Analysis III	VL	2												
28						Lineare Algebra II	UE		1	Analysis III	UE	1												
29						Lineare Algebra II	HÜ		1	Analysis III	HÜ	1												
30						Analysis II	VL		2	Differentialgleichungen 1	VL	2												
31						Analysis II	HÜ		1	Differentialgleichungen 1	UE	1												

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.