

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w15)

Legende:

Musterverlauf E Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS)
Vertiefung Ingenieurwissenschaften

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			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			Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar								
8		Prozedurale Programmierung	VL		1	Numerische Mathematik I		VL	2		Signale und Systeme	VL		3	Grundlagen der Regelungstechnik		VL	2	Leitungstheorie	VL	2			
9		Prozedurale Programmierung	UE		1	Numerische Mathematik I		UE	2		Signale und Systeme	HÜ		1	Grundlagen der Regelungstechnik		UE	2	Forschungsseminar	SE	2			
10		Prozedurale Programmierung	PR		2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen		VL	4						Grundlagen der Regelungstechnik		UE	2	Elektrotechnik, Informatik, Mathematik					
11						Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen		UE	1									Leitungstheorie	HÜ	2				
12																								
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Logik, Automaten und Formale Sprachen			Technische Informatik			Eingebettete Systeme			Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten			Werkstoffe der Elektrotechnik								
14		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL		3	Logik, Automatentheorie und Formale Sprachen		VL	2		Technische Informatik	VL		3	Eingebettete Systeme		VL	3	Netzwerktheorie	VL	3	Werkstoffe der Elektrotechnik	VL	2
15						Logik, Automatentheorie und Formale Sprachen		UE	2		Technische Informatik	UE		1	Eingebettete Systeme		UE	1	Netzwerktheorie	UE	2	Werkstoffe der Elektrotechnik	UE	2
16		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE		2																	Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL	1
17																								
18		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder																						
19	Mathematik I			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Rechnernetze und Internet-Sicherheit			Graphentheorie und Optimierung			Elektrische Energiesysteme I			Bachelorarbeit								
20		Lineare Algebra I	VL		2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		VL	4		Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL		3	Graphentheorie und Optimierung		VL	2	Elektrische Energiesysteme I	VL	3			
21		Lineare Algebra I	UE		1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre					Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE		1	Graphentheorie und Optimierung		UE	2	Elektrische Energiesysteme I	HÜ	2			
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			Mathematik IV													
27						Lineare Algebra II	VL		2	Analysis III		VL	2	Komplexe Funktionen	VL		2							
28						Lineare Algebra II	UE		1	Analysis III		UE	1	Komplexe Funktionen	UE		1							
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 I	Differentialgleichungen I	HU I	Differentialgleichungen 2	HU I	
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.