Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w16)

Musterverlauf E Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS)
Vertiefung Ingenieurwissenschaften

Legende:

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 Strukturen	VL	2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL	3	Technische Mechanik I	VL	3	Technische Mechanik II	VL	3	Seminar Informatik/Ingenieurwesen	SE	2	Stochastik	VL	2
3	Diskrete Algebraische Strukturen	UE	2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE	2	Technische Mechanik I	UE	2	Technische Mechanik II	UE	2	Seminar Computergestützte Mathematik/Informatik	SE	2	Stochastik	UE	2
4													Seminar Ingenieurmathematik/Informatik	SE	2			
5																		
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	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	VL	4	Numerische Mathematik I	VL	2	Signale und Systeme	VL	3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2	Leitungstheorie	VL	2
9	Prozedurale Programmierung	HÜ	1	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	UE	1	Numerische Mathematik I	UE	2	Signale und Systeme	HÜ	1	Grundlagen der Regelungstechnik	UE	2	Forschungsseminar Elektrotechnik, Informatik, Mathematik	SE	2
10	Prozedurale Programmierung	PR	2													Leitungstheorie	HÜ	2
11																		
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	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE	2	Logik, Automatentheorie und Formale Sprachen	UE	2	Technische Informatik	UE	1	Eingebettete Systeme	UE	1	Netzwerktheorie	UE	2	Werkstoffe der Elektrotechnik	UE	2
16																Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL	1
17																		
18																		
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	3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL	3	Graphentheorie und Optimierung	VL	2	Elektrische Energiesysteme I	VL	3			
21	Lineare Algebra I	UE	1	Projekt Entrepreneurship	PBL	2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE	1	Graphentheorie und Optimierung	UE	2	Elektrische Energiesysteme I	HÜ	2			
22	Lineare Algebra I	HÜ	1															
23	Analysis I	VL	2															
24	Analysis I	UE	1															
25	Analysis I	HÜ	1	**Mathematik II**			**Mathematik III**			**Mathematik IV**								
26				Lineare Algebra II	VL	2	Analysis III	VL	2	Komplexe Funktionen	VL	2						
27				Lineare Algebra II	UE	1	Analysis III	UE	1	Komplexe Funktionen	UE	1						
28				Lineare Algebra II	HÜ	1	Analysis III	HÜ	1	Komplexe Funktionen	HÜ	1						
29				Analysis II	VL	2	Differentialgleichungen 1	VL	2	Differentialgleichungen 2	VL	2						
30				Analysis II	HÜ	1	Differentialgleichungen 1	UE	1	Differentialgleichungen 2	UE	1						
				Analysis II	UE	1	Differentialgleichungen 1	HÜ	1	Differentialgleichungen 2	HÜ	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.