

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w17)

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	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Mechanik I	VL 3	Technische Mechanik II	VL 3	Seminare Informatik und Mathematik	SE 2	Stochastik	VL 2												
2																								
3													Diskrete Algebraische Strukturen	UE 2	Technische Mechanik I	UE 2	Technische Mechanik II	UE 2	Seminar Informatik/Ingenieurwesen	SE 2	Stochastik	UE 2		
4													Diskrete Algebraische Strukturen	UE 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE 2					Seminar Computergestützte Mathematik/Informatik	SE 2		
5													Diskrete Algebraische Strukturen	UE 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE 2					Seminar Ingenieurmathematik/Informatik	SE 2		
6													Diskrete Algebraische Strukturen	UE 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE 2								
7	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	Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar	VL 2												
8													Prozedurale Programmierung	HÜ 1	Numerische Mathematik I	UE 2	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Leitungstheorie	VL 2		
9													Prozedurale Programmierung	HÜ 1	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1	Numerische Mathematik I	UE 2	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Forschungsseminar	SE 2
10													Prozedurale Programmierung	HÜ 1	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1					Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Elektrotechnik, Informatik, Mathematik	SE 2
11	Prozedurale Programmierung	PR 2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1							Leitungstheorie	HÜ 2												
12	Prozedurale Programmierung	PR 2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1							Leitungstheorie	HÜ 2												
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Eingebettete Systeme	VL 3	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten	VL 3	Werkstoffe der Elektrotechnik	VL 2												
14													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Eingebettete Systeme	UE 1	Netzwerktheorie	UE 2	Werkstoffe der Elektrotechnik	UE 2		
15													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	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	Automatentheorie und Formale Sprachen	UE 2					Netzwerktheorie	UE 2	Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL 1
17	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	UE 2							Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL 1												
18	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	UE 2							Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL 1												
19	Mathematik I	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL 3	Bachelorarbeit													
20													Lineare Algebra I	UE 1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	UE 1	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE 1	Graphentheorie und Optimierung	UE 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	HÜ 2		
21													Lineare Algebra I	UE 1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	UE 1	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE 1	Graphentheorie und Optimierung	UE 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	HÜ 2		
22													Lineare Algebra I	HÜ 1	Projekt Entrepreneurship	PBL 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE 1	Graphentheorie und Optimierung	UE 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	HÜ 2		
23													Lineare Algebra I	HÜ 1	Projekt Entrepreneurship	PBL 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE 1	Graphentheorie und Optimierung	UE 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	HÜ 2		
24													Analysis I	VL 2			Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE 1	Graphentheorie und Optimierung	UE 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	HÜ 2		
25	Analysis I	UE 1																						
26	Analysis I	HÜ 1																						
25			Mathematik II		Mathematik III		Mathematik IV																	
26			Lineare Algebra II	VL 3	Analysis III	VL 3	Komplexe Funktionen	VL 3																

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
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.