

# Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w18)

Musterverlauf T Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS)  
Vertiefung Informatik

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	<b>Diskrete Algebraische Strukturen</b>	VL 2	<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>	VL 3	<b>Technische Mechanik I</b>	VL 3	<b>Technische Mechanik II</b>	VL 3	<b>Seminare Informatik und Mathematik</b>	SE 2	<b>Stochastik</b>	VL 2						
2																		
3													Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Mechanik I	Technische Mechanik II	Seminar Informatik/Ingenieurwesen	Stochastik
4													Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Mechanik I	Technische Mechanik II	Seminar Informatik/Mathematik	Stochastik
5													Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente			Seminar Informatik/Ingenieurmathematik	
6													Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente				
7	<b>Prozedurale Programmierung</b>	VL 1	<b>Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen</b>	VL 4	<b>Numerische Mathematik I</b>	VL 2	<b>Signale und Systeme</b>	VL 3	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>	VL 2	<b>Einführung in Medizintechnische Systeme</b>	VL 2						
8																		
9													Prozedurale Programmierung	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Numerische Mathematik I	Signale und Systeme	Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in Medizintechnische Systeme
10													Prozedurale Programmierung	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	Numerische Mathematik I	Signale und Systeme	Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in Medizintechnische Systeme
11	Prozedurale Programmierung	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen																
12	Prozedurale Programmierung	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen																
13	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>	VL 3	<b>Automatentheorie und Formale Sprachen</b>	VL 2	<b>Technische Informatik</b>	VL 3	<b>Eingebettete Systeme</b>	VL 3	<b>Funktionales Programmieren</b>	VL 2	<b>Labor Cyber-Physical Systems</b>	PBL 4						
14																		
15													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Automatentheorie und Formale Sprachen	Technische Informatik	Eingebettete Systeme	Funktionales Programmieren	Labor Cyber-Physical Systems
16													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Automatentheorie und Formale Sprachen	Technische Informatik	Eingebettete Systeme	Funktionales Programmieren	Labor Cyber-Physical Systems
17													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Automatentheorie und Formale Sprachen			Funktionales Programmieren	Labor Cyber-Physical Systems
18	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Automatentheorie und Formale Sprachen			Funktionales Programmieren	Labor Cyber-Physical Systems												
19	<b>Mathematik I</b>	VL 2	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>	VL 3	<b>Rechnernetze und Internet-Sicherheit</b>	VL 3	<b>Graphentheorie und Optimierung</b>	VL 2	<b>Messtechnik und Messdatenverarbeitung</b>	VL 2	<b>Bachelorarbeit</b>							
20																		
21													Lineare Algebra I	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	
22													Lineare Algebra I	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	
23													Lineare Algebra I	Betriebswirtschaftliche Übung	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	
24													Analysis I	Betriebswirtschaftliche Übung	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	
25	Analysis I				Elektrotechnisches Versuchspraktikum													
26	<b>Mathematik II</b>	VL 2	<b>Mathematik III</b>	VL 2	<b>Betriebssysteme</b>	VL 2												
27																		
28													Lineare Algebra II	Mathematik III	Betriebssysteme			

28	Lineare Algebra II	UE 1	Analysis III	UE 1	Betriebssysteme	UE 2
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		
32	Analysis II	UE 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 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.