

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w16)

Musterverlauf T Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))
Vertiefung Informatik

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	Semester 7	Art SWS
1	Chemie	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Fachpraktikum AIW	HÜ 1
2														
3														
4														
5														
6														
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Mathematik III	VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Numerische Mathematik I	VL 2	Betriebssysteme	VL 2	HÜ 1	UE 2
8														
9														
10														
11														
12														
13	Mathematik I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	VL 3	Stochastik	VL 2	Seminare Informatik und Mathematik	SE 2	Labor Cyber-Physical Systems	PBL4	HÜ 1	UE 1
14														
15														
16														
17														
18														
19	Mechanik I (Stereostatik)	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Rechnerarchitektur	VL 2	Bachelorarbeit	UE 1	HÜ 1	UE 1
20														
21														
22														
23														
24														
25	Mathematik II	VL 2	Mathematik II	VL 2	Discrete Algebraische Strukturen	VL 2	Eingebettete Systeme	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	UE 1	HÜ 1	UE 1	
26														
27														
28	Programmieren in C	VL 1	Mathematik II	VL 2	Discrete Algebraische Strukturen	VL 2	Eingebettete Systeme	UE 1	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE 1	HÜ 1	UE 1	UE 1	
29														

	Programmieren in C	PR 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2		Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE 1	
29	Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II	VL 2						
30			Analysis II	HÜ 1	Diskrete Algebraische Strukturen	UE 2				
31		Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	UE 1					
32	Physik für Ingenieure	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.