

Informatik - Bachelor of Science (PO 2015)

Vollzeit, 7 Semester

Stand: 15.08.2017

Module	Kürzel	mod/verantwortlich Dozent*innen	Testat (Sem.)	TP=Teilprüfung Pr=Modulprüfung	Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer		Prüfungs-relevante ECTS		
					1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester			7. Semester	
					SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS		SWS	Summe SWS
1	Grundlagen Elektrotechnik	IB01- Lütticke	-	Pr (1)	3	2	5	6										6	
2	Mathematik für Informatiker 1	IB02- Knorrnschild	-	Pr (1)	4	2	6	6										6	
3	Mathematik für Informatiker 2	IB03- Knorrnschild		Pr (2)					4	1	1	6	6					6	
4	Programmieren in Java 1	IB04- Brabender		Pr (1)	2	2	1	5	6									6	
5	Programmieren in Java 2	IB05- Brabender		Pr (2)					2	2	1	5	6					6	
6	Schlüsselqualifikationen 1	IB06- Dekan			2	1	3	6										0	
7	Englisch für Informatiker	IB07- Dekan	-	Pr (1)	2	2	4	6										6	
8	Schlüsselqualifikationen 2	IB08- Dekan							2	1		3	6					0	
9	Programmieren in C	IB09- Coersmeier		Pr (2)					2	2	1	5	6					6	
10	Software-Engineering	IB10- Desing		Pr (2)					2	2	1	5	6					6	
11	Objektorientierte Programmierung	IB11- Weinert		Pr (3)					2	2	1	5	6					6	
12	Algorithmen und Datenstrukturen	IB12- Ritschel		Pr (3)					2	2	1	5	6					6	
13	Moderne Webtechnologien 1	IB13- Kühn		Pr (3)					2	2	1	5	6					6	
14	Moderne Webtechnologien 2	IB14- Kühn		Pr (4)					2	2	1	5	6					6	
15	Betriebssysteme	IB15- Coersmeier		Pr (3)					2	2	1	5	6					6	
16	Datenbanken	IB16- Brabender		Pr (3)					2	2	1	5	6					6	
17	Wahlpflichtmodul Grundlagen	IB17- Dekan																6	
18	IT-Sicherheit	IB18- Kühn		Pr (4)					2	2	1	5	6					6	
19	Ringvorlesung	IB19- Dekan							2		2	1						0	
20	Softwarepraktikum	IB20- Dekan?		Pr (5)						2	2	5		1	1	12		12	
21	Projektmanagement	IB21- Desing		Pr (5)										2	2	1	5	6	
22	Rechnerarchitekturen	IB22- Weinert		Pr (5)					2	2	1	5	6					6	
23	Wahlmodul 1	IB23- Dekan?												2	2	1	5	6	
24	Wahlmodul 2	IB24- Dekan?												2	2	1	5	6	
25	Theoretische Informatik	IB25- Brabender		Pr (6)										2	2	1	5	6	
26	Wahlmodul-Schlüsselqualifikationen	IB26- Dekan												2	1		3	6	
27	Wahlmodul 3	IB27- Dekan?												2	2	1	5	6	
28	Wahlmodul 4	IB28- Dekan?												2	2	1	5	6	
29	Wahlmodul 5	IB29- Dekan?												2	2	1	5	6	
30	Abschluss	IB30- PA-Vorsitzender																	
	Praxisphase	PP		Pr (7)													0	15	
	Bachelorarbeit	BA															0	12	
	Kolloquium	KO															0	3	
	Summe																	171	

* nur bei "Grundlagen Elektronik 2": T(4), bei "Mathematik für Informatiker 3" gibt es kein Testat.

KIA Informatik - Bachelor of Science (PO 2015)

ausbildungsbegleitend, 9 Semester

Stand: 15.08.2017

Module	Kürzel	modulverantwortlich Dozent*innen	Testat (Sem.)	TP=Teilprüfung Pr=Modulprüfung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		8. Semester		9. Semester		Prüfungsrelevante ECTS																			
					SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS	SWS	Summe SWS		SWS	Summe SWS																	
					V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P		V	Ü	P																
1	Grundlagen Elektrotechnik Grundlagen Elektrotechnik	IB01- E1	Lütticke																				6																			
2	Mathematik für Informatiker 1 Mathematik für Informatiker 1	IB02- MI1	Knoorrenschild																				6																			
3	Mathematik für Informatiker 2 Mathematik für Informatiker 2	IB03- MI2	Knoorrenschild																				6																			
4	Programmieren in Java 1 Java-Programmierung 1	IB04- JP1	Brabender																				6																			
5	Programmieren in Java 2 Java-Programmierung 2	IB05- JP2	Brabender																				6																			
6	Schlüsselqualifikationen 1 Schlüsselqualifikationen 1	IB06- SD1	Dekan																				0																			
7	Englisch für Informatiker Englisch für Informatiker	IB07- E1	Dekan																				6																			
8	Schlüsselqualifikationen 2 Schlüsselqualifikationen 2	IB08- SD2	Dekan																				0																			
9	Programmieren in C C-Programmierung	IB09- CP	Coersmeier																				6																			
10	Software-Engineering Software-Engineering	IB10- SE	Oesing																				6																			
11	Objektorientierte Programmierung Objektorientierte Programmierung	IB11- OP	Weinert																				6																			
12	Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen	IB12- AD	Ritschel																				6																			
13	Moderne Webtechnologien 1 Einführung in moderne Webtechnologien	IB13- WT1	Köhn																				6																			
14	Moderne Webtechnologien 2 Webtechnologien 2	IB14- WT2	Köhn																				6																			
15	Betriebssysteme Betriebssysteme	IB15- BS	Coersmeier																				6																			
16	Datenbanken Datenbanken	IB16- DB	Brabender																				6																			
17	Wahlpflichtmodul Grundlagen WP Mathematik f. Inf. 3 oder WP Grund. Elektronik 2	IB17- WG	Dekan																				6																			
18	IT-Sicherheit IT-Sicherheit	IB18- IS	Köhn																				6																			
19	Ringvorlesung Ringvorlesung	IB19- RV	Dekan																				0																			
20	Softwarepraktikum Softwarepraktikum	IB20- SP	Dekan?																				12																			
21	Projektmanagement Projektmanagement	IB21- PM	Oesing																				6																			
22	Rechnerarchitekturen Rechnerarchitekturen	IB22- RA	Weinert																				6																			
23	Wahlmodul 1 Wahlpflichtfach 1	IB23- WP1	Dekan?																				6																			
24	Wahlmodul 2 Wahlpflichtfach 2	IB24- WP2	Dekan?																				6																			
25	Theoretische Informatik Theoretische Informatik	IB25- TI	Brabender																				6																			
26	Wahlmodul-Schlüsselqualifikationen Schlüsselqualifikationen 3	IB26- SD3	Dekan																				0																			
27	Wahlmodul 3 Wahlpflichtfach 3	IB27- WP3	Dekan?																				6																			
28	Wahlmodul 4 Wahlpflichtfach 4	IB28- WP4	Dekan?																				6																			
29	Wahlmodul 5 Wahlpflichtfach 5	IB29- WP5	Dekan?																				6																			
30	Abschluss Praxisphase Bachelorarbeit Kolloquium	IB30- PP BA KD	PA-Vorsitzender zust. Professor*innen zust. Professor*innen zust. Professor*innen																				15																			
					14		18		11		12		9		12		13		18		25		30		24		30		16		30		23		30		0		30		171	

* nur bei "Grundlagen Elektronik 2"; T(6), bei "Mathematik für Informatiker 3" gibt es kein Testat.

Den Wahlpflichtfächerkatalog entnehmen Sie bitte dem Moduthandbuch.

Wahlpflichtfächer im Modulhandbuch Bachelor Informatik

Stand: 14.3.2018

	IB23/IB24 IB27/IB28/IB29					
Titel	Kürzel	Dozent*in	V	Ü/S	P	Angebot
Einführung in die digitale Bildbearbeitung	BV	Knorrenschild	2	2	1	nur im SS
Datawarehouse und Data Mining	DW	Brabender	2	2	1	nur im WS
E-learning	LG	Lütticke	2	2	1	SS & WS
Numerik	NM	Knorrenschild	2	2	1	nur im SS
Digitaltechnik	DI	Schugt	2	2	1	nur im SS
Digitale Bildverarbeitung	DB	Köhn	2	2	1	nur im SS
Einführung in weitere Programmiersprachen	PRG	Köhn/Coersmeier/Koch	2	2	1	nur im SS
Vertiefung Informatik	VI	Weinert	2	2	1	nur im WS
Lokalisierung und mobile Applikationen	LM	Blunck	2	2	1	nur im WS
Context-aware und Mobile Computing	CM	Blunck	2	2	1	nur im SS
Technik der Mensch-Maschine-Interaktion	MMI	Dederichs-Koch	2	2	1	SS & WS
Vertiefung Rechnerarchitektur und -netzwerke		Rüschke	2	2	1	nur im SS
Softwareentwicklung für solarbetriebene Fahrzeuge	SSF	Lütticke	2	2	1	SS & WS
Computer Vision		Müller-Schneiders	2	2	1	
Videobasierte Fahrerassistenzsysteme		Müller-Schneiders	2	2	1	
Mathematik 3 für Informatiker	MI3	Blunck	3	2		SS & WS