

Modul-Nr.	Modulname	1. Sem. V/Ü/P	2. Sem. V/Ü/P	3. Sem. V/Ü/P	4. Sem. V/Ü/P	5. Sem. V/Ü/P	6. Sem. V/Ü/P	LP
INF-B-110	Einführung in die Mathematik für Informatiker	6/4/0 PL						15
INF-B-120	Mathematische Methoden für Informatiker		3/2/0 PL	3/2/0 PL				15(9+6)
INF-B-210	Algorithmen und Datenstrukturen	2/2/0 PL						6
INF-B-230	Einführungspraktikum RoboLab	0/0/4 PL						4
INF-B-240	Programmierung		2/2/0 PL					6
INF-B-260	Informations- und Kodierungstheorie		2/1/0 PL					5
INF-B-270	Formale Systeme			4/2/0 PL				8
INF-B-290	Theoretische Informatik und Logik				4/2/0 PL			9
INF-B-310	Softwaretechnologie	2/2/0 PL						6
INF-B-320	Softwaretechnologie-Projekt		0/0/4 PL					6
INF-B-330	Rechnerarchitektur		2/2/0 PL	2/2/0 PL				10(5+5)
INF-B-370	Datenbanken und Rechnernetze			4/4/0 PL				10
INF-B-380	Betriebssysteme und Sicherheit				4/2/0 PL			7
INF-B-390	Technische Grundlagen und Hardwarepraktikum			3/2/0 PL	0/0/4 PL			10(6+4)
INF-B-3A0	Systemorientierte Informatik/Hardware Software Codesign				2/2/0 PL			6
INF-B-3B0	Intelligente Systeme				2/2/0 PL			5
INF-B-410	Einführung in die Medieninformatik	2/2/0 PL						5
INF-B-420	Einführung in die Computergraphik		2/1/0 PL					5
INF-B-510	Vertiefung in der Informatik 8* PL(K)							12
INF-B-520	Spezialisierung in der Informatik					8* PL(K)		12
INF-B-610	Überfachliche Qualifikation zur Informatik					4** PL(K)		5
						Bachelor-Arbeit		12
						Kolloquium		1
		30 LP	31 LP	31 LP	28 LP	30 LP	30 LP	180

Modul-Nr.	Modulname	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	LP
<b>Pflichtbereich</b>								
INF-D-110	Einführung in die Mathematik für Informatiker	6V+4Ü PVL+2PL						12
INF-D-120	Mathematische Methoden für Informatiker		3V+2Ü PVL+PL	3V+2Ü PVL+PL				12(6+6)
INF-D-210	Algorithmen und Datenstrukturen 2V+2Ü PL							5
INF-D-220	Einführungs- und Programmierpraktikum	4P 2PL						4
INF-D-230	Programmierung 2V+2Ü PL							5
INF-D-240	Softwaretechnologie 2V+2Ü PL							5
INF-B-320	Softwaretechnologie-Projekt 4P PL							6
INF-B-380	Betriebssysteme und Sicherheit 4V+2Ü PL							7
INF-D-270	Datenbanken und Rechnernetze 4V+4Ü 2PL							9
INF-D-310	Informationstheorie und Kodierungstheorie 2V+2Ü PL							4
INF-B-270	Formale Systeme 4V+2Ü PL							8
INF-D-330	Theoretische Informatik und Logik 4V+2Ü PL							8
INF-D-340	Intelligente Systeme 3V+1Ü PL							4
INF-B-330	Rechnerarchitektur 2V+2Ü 2V+2Ü PL							10(5+5)
INF-D-420	Technische Grundlagen und Hardwarepraktikum	3V+2Ü 1PL	3P 1PL					9(5+4)
INF-D-430	Systemorientierte Informatik/Hardware-Software-Codesign 2V+2Ü PL							4
INF-D-510	Grundlagen des Nebenfachs			3V+2Ü PL <sup>1)</sup>	3V+2Ü PL <sup>1)</sup>			7(3+4)
INF-D-520	Allgemeine Basisqualifikationen				Siehe LVK PL <sup>1)</sup>			5
INF-D-910	Forschungslinie 2V+2Ü							5
INF-D-920	Vertiefung im Nebenfach					Siehe LVK PL <sup>1)</sup>	Siehe LVK PL <sup>1)</sup>	15(6+9)

Modul-Nr.	Modulname	1. Sem. V/Ü/P	2. Sem. V/Ü/P	3. Sem. V/Ü/P	4. Sem. V/Ü/P	5. Sem. V/Ü/P	6. Sem. V/Ü/P	LP
INF-B-110	Einführung in die Mathematik für Informatiker	6/4/0 PL						15
INF-B-120	Mathematische Methoden für Informatiker		3/2/0 PL	3/2/0 PL				15(9+6)
INF-B-210	Algorithmen und Datenstrukturen	2/2/0 PL						6
INF-B-230	Einführungspraktikum RoboLab	0/0/4 PL						4
INF-B-240	Programmierung		2/2/0 PL					6
INF-B-260	Informations- und Kodierungstheorie				2/1/0 PL			5
INF-B-270	Formale Systeme			4/2/0 PL				8
INF-B-310	Softwaretechnologie	2/2/0 PL						6
INF-B-320	Softwaretechnologie-Projekt		0/0/4 PL					6
INF-B-330	Rechnerarchitektur		2/2/0 PL	2/2/0 PL				10(5+5)
INF-B-370	Datenbanken und Rechnernetze			4/4/0 PL				10
INF-B-380	Betriebssysteme und Sicherheit				4/2/0 PL			7
INF-B-410	Einführung in die Medieninformatik	2/2/0 PL						5
INF-B-420	Einführung in die Computergraphik		2/1/0 PL		2/1/0 PL			5
INF-B-440	Grundlagen der Gestaltung		2/1/0 PL					4
INF-B-450	Einführung in die Mediengestaltung			2/1/0 2PL				4
INF-B-460	Medien und Medienströme		2/2/0 1 PL					5
INF-B-470	Medienpsychologie und Didaktik				1/0/2 PL			3
INF-B-480	Web- und Multimedia Engineering					2/2/0 1 PL		5
INF-B-490	Medieninformatik-Projekt			0/0/2	0/0/2 2PL			9(3+6)
INF-B-530	Vertiefung in der Medieninformatik					8* PL(K)		12
INF-B-540	Spezialisierung in der Medieninformatik						8* PL(K)	12
INF-B-610	Überfachliche Qualifikation zur Informatik						4** PL(K)	5
						Bachelor-Arbeit		12
						Kolloquium		1
		30 LP	30 LP	29 LP	31 LP	30 LP	30 LP	180

<b>Wahlpflichtbereich der Basismodule: 3 von 7 Wahlpflichtmodulen zu wählen</b>								
INF-BAS1	Angewandte Informatik 4V+4Ü PL							12
INF-BAS2	Künstliche Intelligenz <sup>2)</sup>						2V+2Ü 4V/Ü PL	12
INF-BAS3	Software- und Web-Engineering						2V+2Ü +4V/Ü PL	12
INF-BAS4	Systemarchitektur <sup>2)</sup>						2V+2Ü 4V/Ü PL	12
INF-BAS5	Technische Informatik						4V+2Ü+2P PVL+PL	12
INF-BAS6	Theoretische Informatik						4V+2Ü 2V/Ü PL	12
INF-BAS7	Graphische Datenverarbeitung						4V+2Ü 2V/Ü PL	12
<b>Summe</b>		<b>31</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>180</b>