

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 2PL						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 2PL				6
INF-B-330	Rechnerarchitektur			2/2/0	2/2/0 PL			10 (5+5)
INF-B-370	Datenbanken und Rechnernetze				4/4/0 2PL			10
INF-B-380	Betriebssysteme und Sicherheit					4/2/0 PL		7
INF-B-390	Technische Grundlagen und Hardwarepraktikum			3/2/0 PL	0/0/3 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		2/1/1 2PL					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 Qualifikationen zur Informatik						4** PL(K)	5
							Bachelor-Arbeit Kolloquium	12 1
		30 LP	31 LP	31 LP	28 LP	30 LP	30 LP	180

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 2PL						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 2PL				6
INF-B-330	Rechnerarchitektur			2/2/0	2/2/0 PL			10 (5+5)
INF-B-370	Datenbanken und Rechnernetze				4/4/0 2PL			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		2/1/1 2PL					5
INF-B-440	Grundlagen der Gestaltung			2/0/1 PL				4
INF-B-450	Einführung in die Mediengestaltung				2/1/0 2PL			4
INF-B-460	Medien und Medienströme				2/2/0 ! PL			5
INF-B-470	Medienpsychologie und -didaktik				1/0/2 2PL			3
INF-B-480	Web- und Multimedia Engineering					2/2/0 ! PL		5
INF-B-490	Medieninformatik-Projekt				0/0/2	0/0/4 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 Qualifikationen zur Informatik						4** PL(K)	5
							Bachelor-Arbeit Kolloquium	12 1
		30 LP	31 LP	29 LP	30 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	Informations- und Kodierungstheorie		2V+1Ü 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 (Grundstudium)			Siehe LVK PL <sup>1)</sup>	Siehe LVK 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)

**Wahlpflichtbereich der Basismodule: 3 von 7 Wahlpflichtmodulen zu wählen**

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 <sup>2)</sup>					4V+2Ü	2V/Ü PL	12
INF-BAS7	Graphische Datenverarbeitung <sup>2)</sup>					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>