

Sem	Praktische Informatik	Informatik der Systeme	Theoretische Informatik	Mathematik	Technische Informatik	Computervisualistik	Wahlpflicht	Interdisziplinärer Bereich	Projekt, Proseminar, Soft Skills	ECTS			
1 Winter	04IN1101 Programmieren und Modellieren 6			03MA1201 Fachwissenschaftliche Voraussetzungen (Elementarmathematik) 5		04CV1101 Einführung in die CV A 3		15 ECTS aus interdisziplinären Veranstaltungen aus den Fachbereichen 1-3 und Nicht-Informatik Veranstaltungen aus dem FB 4		27			
	04IN1102 Praktikum Prog. und Mod. 3			03MA1112 Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 & Analysis 1 10									
2 Sommer			04IN1022 Logik für Informatiker 6	03MA1113 Grundlagen der Mathematik B: Lineare Algebra 2 & Analysis 2 9	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6	04CV1102 Einführung in die CV B 3					27		
						04CV1004-1 Software-Ergonomie Vorlesung 3							
3 Winter	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9					04CV1006 Computergraphik 1 7			15 ECTS aus interdisziplinären Veranstaltungen aus den Fachbereichen 1-3 und Nicht-Informatik Veranstaltungen aus dem FB 4		28		
						04CV1001 Bildverarbeitung 1 7							
						04CV1004-2 Software-Ergonomie Übung 3							
						04CV1103 Praktikum CV-Progr. 2							
4 Sommer		Wahlpflicht Informatik der Systeme 6	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9			04CV1007 Computergraphik 2 5				15 ECTS aus interdisziplinären Veranstaltungen aus den Fachbereichen 1-3 und Nicht-Informatik Veranstaltungen aus dem FB 4		31	
						04CV1002 Bildverarbeitung 2 5							
						04CV1201 KI für CV 6							
5 Winter		Wahlpflicht Informatik der Systeme 6					Wahlpflicht CV/Inf 6	15 ECTS aus interdisziplinären Veranstaltungen aus den Fachbereichen 1-3 und Nicht-Informatik Veranstaltungen aus dem FB 4			04FB1001 Projektpraktikum 10	25	
											04FB1101 Proseminar 3		
6 Sommer							Wahlpflicht Informatik 6				15 ECTS aus interdisziplinären Veranstaltungen aus den Fachbereichen 1-3 und Nicht-Informatik Veranstaltungen aus dem FB 4		27
							Wahlpflicht CV/Inf 6						
Bachelorarbeit mit Kolloquium 15													
Abschluss Bachelor of Science nach 6 Semestern												180	

Empfohlenes Zeitfenster für ein Auslandssemester sind das 5. Semester und das 6. Semester. **Medizinische Visualisierung** kann parallel zur CG1 im 3. Semester gehört werden; eine Bachelorarbeit kann auf das 5. Semester vorgelegt oder auch im Ausland geschrieben werden (bitte Voraussetzungen der Prüfungsordnung beachten).

Bachelor **Computervisualistik (PO 2023)**, Beginn im Sommersemester

6 = 6 ECTS Credits

Sem	Praktische Informatik	Informatik der Systeme	Theoretische Informatik	Mathematik	Technische Informatik	Computervisualistik	Wahlpflicht	Interdisziplinärer Bereich	Projekt, Proseminar, Soft Skills	ECTS	
1 Sommer			04IN1022 Logik für Informatiker 6	03MA1201 Fachwissenschaftliche Voraussetzungen (Elementarmathematik) 5	04IN1003 Grundlagen der Rechnerarchitektur 6	04CV1102 Einführung in die CV B 3 04CV1004-1 Software-Ergonomie Vorlesung 3		15 ECTS aus interdisziplinären Veranstaltungen aus den Fachbereichen 1-3 und Nicht-Informatik Veranstaltungen aus dem FB 4		23	
	2 Winter	04IN1101 Programmieren und Modellieren 6 04IN1102 Praktikum Prog. und Mod. 3			03MA1112 Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 & Analysis 1 10	04CV1101 Einführung in die CV A 3 04CV1004-2 Software-Ergonomie Übung 3				25	
3 Sommer			Wahlpflicht Informatik der Systeme 6	04IN1105 Grundlagen der theoretischen Informatik 9	03MA1113 Grundlagen der Mathematik B: Lineare Algebra 2 & Analysis 2 9		Wahlpflicht Informatik 6			30	
4 Winter	04IN1103 Algorithmen und Datenstrukturen 9	Wahlpflicht Informatik der Systeme 6				04CV1006 Computergraphik 1 7 04CV1001 Bildverarbeitung 1 7 04CV1103 Praktikum CV-Progr. 2				31	
			5 Sommer				04CV1007 Computergraphik 2 5 04CV1002 Bildverarbeitung 2 5 NN KI für CV 6			04FB1001 Projektpraktikum 10 04FB1101 Proseminar 3	29
				6 Winter						Wahlpflicht CV/Inf 6 Wahlpflicht CV/Inf 6	
Bachelorarbeit mit Kolloquium 15											
Abschluss Bachelor of Science nach 6 Semestern										180	

Empfohlenes Zeitfenster für ein Auslandssemester sind das 5. Semester und das 6. Semester. Grundlagen der theoretischen Informatik kann parallel zur Logik und **Medizinische Visualisierung** parallel zur CG1 im 3. Semester gehört werden; ggf. sollte man mit CG1 und BV1 bereits im 2. Semester beginnen. Die Bachelorarbeit kann auf das 5. Semester vorgelegt oder auch im Ausland geschrieben werden (bitte Voraussetzungen der Prüfungsordnung beachten).

Sem	Pflicht Computervisualistik	Wahlpflicht Computervisualistik	Wahlpflicht Informatik	Wahlpflicht Theoretische Informatik und Mathematik	Wahlpflicht Natur- und Geisteswissenschaften	Forschungspraktikum, Seminar, Soft Skills	ECTS
1 Winter	04CV2015 CV-Integration 6	Wahlpflicht Computervisualistik 6	Wahlpflicht Informatik 6	Wahlpflicht Theoretische Informatik und Mathematik 6	Wahlpflicht Natur und Geisteswissenschaften 6		30
2 Sommer	04CV2004 Bildverarbeitung 3 5	Wahlpflicht Computervisualistik 6	Wahlpflicht Informatik 6			04IN2011 Seminar Informatik 4	30
	04CV2013 Computergraphik 3 5					04CV1013 Seminar Computervisualistik 4	
3 Winter		Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik 12		Wahlpflicht Theoretische Informatik und Mathematik oder Natur- und Geisteswissenschaften 6		04FB20032 Forschungspraktikum 10 04FB20031 Team- und Führungstraining oder 04FB20033 Mentorprogramm 2	30
4 Sommer	Masterarbeit mit Kolloquium 30						30
Abschluss Master of Science nach 4 Semestern							120

Empfohlenes Zeitfenster für ein Auslandssemester sind das 3. Semester oder das 4. Semester (in Verbindung mit der Masterarbeit im Ausland).