

**Regelstudienplan**

Prüfungsgebiet	Module	SWS im			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
		V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S
	Propädeutikum	1	1																			
<b>Grundlagen der Informatik I</b>	Informatik und Logik	3	1																			
	Algorithmen und Datenstrukturen	3	1																			
	Formale Sprachen/Automatentheorie				3	1																
<b>Grundlagen der Informatik II</b>	Technische Informatik und Medientechnik	2	2																			
	Rechnerorganisation				3	1																
	Mediengestaltung				2	2																
<b>Programmierung</b>	Programmierung I	2	2																			
	Programmierung II				2	2																
	Programmierung III						2	2														
<b>Betriebssysteme und Netze</b>	Betriebssysteme / Webcomputing				2	2																
	Betriebssysteme / Rechnernetze						3	1														
	Grundlagen der Sicherheit						2	2														
<b>Praktische Informatik</b>	Datenbanken I						2	2														
	Software-Engineering								2	2												
	Komplexpraktikum									4												
	Projekt														4							
<b>Mathematische Grundlagen</b>	Mathematik I	2	2																			
	Mathematik II				2	2																
	Mathematik III						1	1														



**Wahlpflichtkataloge**

**Katalog B-INF-Profil (Informatik)**

Modul (deutsch / englisch)	profilbildend für ...			V	Ü
	NC	IS	DM		
Computeranimation / Computer Animation			X	2	2
Computergrafik / Computer Graphics			X	2	2
Cross-Media-Publishing / Cross Media Publishing	X		X	2	2
Digitales Filmen / Digital Filming			X	2	2
Grundlagen Audio und Video / Fundamentals of Audia and Video			X	2	2
Grundlagen interaktiver Medien / Fundamentals of Interactive Media			X	2	2
International Media Camp			X	2	2
Medienpsychologie / Media Psychology			X	2	2
Medientechnik Audio / Media Technology: Audio			X	2	2
Multimediaproduktion / Multimedia Production	X		X	2	2
Objektorientierte Skriptsprachen / Object-oriented Scripting Languages	X		X	2	2
Screen-/Motiondesign / Screen / Motion Design			X	2	2
Alternative Programmierparadigmen / Alternative Programming Paradigms	X	X		2	2
Biometrie in der IT-Sicherheit / Biometrics in IT Security	X			2	2
Datenbankprogrammierung / Database Programming	X	X		2	2
Grundlagen der Wissensverarbeitung / Fundamentals of Knowledge Processing	X	X		2	2
Grundlagen verteilter Systeme / Fundamentals of Distributed Systems	X	X		2	2
Java Enterprise Anwendungen / Java Enterprise Applications	X			2	2
JEE5 Web-Technologien / JEE 5 Web Technologies	X			2	2
Mathematische Programmierung / Mathematical Programming	X			2	2
Mobile Anwendungen und Systeme / Mobile Applications and Systems	X			2	2
Netzwerkadministration / Network Administration	X			2	2
Sicherheit verteilter Systeme / Security of Distributed Systems	X			2	2
Software-Qualität / Software Quality	X			2	2
Autonome Mobile Systeme / Autonomous Mobile Systems		X		2	2
Digitale Signal- und Bildverarbeitung / Digital Signal and Image Processing		X	X	2	2
Eingebettete Systeme / Embedded Systems		X		2	2
Grundlagen der digitalen Signal- und Bildverarbeitung / Fundamentals of Digital Signal and Image Processing		X	X	2	2
Maschinenorientierte Programmierung / Machine-oriented Programming		X		2	2
Mikrocomputertechnik / Micro-computer Technology		X		2	2
Mikroprozessoren / Micro-processors		X		2	2
Rechnerarchitektur / Computer Architecture		X		2	2
Systementwurf / Systems Design		X		2	2

Wissensbasierte Systeme in der Medizin / Knowledge Based Systems in Medicine		X			2	2
C# und GUI-Programmierung / C# and GUI-Programming					2	2

**Katalog B-INF-Ergänzung (Soft Skills, BWL)**

<b>Modul (deutsch / englisch)</b>	<b>S</b>
Betriebswirtschaftslehre für KMU / Business Administration for SME	2
Concept of Operations for Photorealistic Media	2
Der Einfluss der Kulturen auf den Projektmanagement-Prozess bei der agilen Software-Entwicklung / The influence of cultures on the management of agile software development projects	2
Ethik / Ethics	2
Geschichte der Informatik / History of Computer Science	2
Grundlagen des Projektmanagements / Fundamentals of Project Management	2
Medienrecht / Media Law	2
Rendering with mental ray and Multipass Compositing	2
Werbefilm – Psychologie und Tricktechnik / Advertising Movies: Psychology and Special Effects	2

**Englische Modulbezeichnungen (ohne Wahlpflichtkataloge)**

<b>deutsch</b>	<b>englisch</b>
Propädeutikum	Introductory Seminar
<b>Grundlagen der Informatik I</b>	<b>Fundamentals of Computer Science I</b>
Informatik und Logik	Fundamentals of Computer Science and Logic
Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures
Formale Sprachen/Automatentheorie	Formal Languages / Automata Theory
<b>Grundlagen der Informatik II</b>	<b>Fundamentals of Computer Science II</b>
Technische Informatik und Medientechnik	Computer Engineering and Media Technology
Rechnerorganisation	Computer Systems Organization
Mediengestaltung	Media Design
<b>Programmierung</b>	<b>Computer Programming</b>
Programmierung I	Computer Programming I
Programmierung II	Computer Programming II
Programmierung III	Computer Programming III
<b>Betriebssysteme und Netze</b>	<b>Operating Systems and Networks</b>
Betriebssysteme / Webcomputing	Operating Systems / Web Computing
Betriebssysteme / Rechnernetze	Operating Systems / Networks
Grundlagen der Sicherheit	Fundamentals of Security

<b>Praktische Informatik</b>	<b>Practical Computer Science</b>
Datenbanken I	Databases I
Software-Engineering	Software Engineering
Komplexpraktikum	Multiple Computing Practicals
Projekt	Project
<b>Mathematische Grundlagen</b>	<b>Basic Mathematics</b>
Mathematik I	Mathematics I
Mathematik II	Mathematics II
Mathematik III	Mathematics III
<b>Allgemeinwissenschaftliche und betriebswirtschaftliche Grundlagen</b>	<b>Study Skills, Soft Skills and Introduction to Business Administration</b>
Englisch	English
Projektstudium und wissenschaftliches Arbeiten	Project Study and Study Skills
Recht	Law
Wahlpflichtmodul (aus Katalog B-INF-Ergänzung)	Core elective module (from B-INF-Addition)
Informatik und Gesellschaft	Computers & Society
BWL	Business Administration
<b>Profilbereich (aus Katalog B-INF-Profil)</b>	<b>Core elective modules (from B-INF-profile)</b>
Wahlpflichtmodul I	Core elective module I
Wahlpflichtmodul II	Core elective module II
Wahlpflichtmodul III	Core elective module III
Wahlpflichtmodul IV	Core elective module IV
Wahlpflichtmodul V	Core elective module V
Wahlpflichtmodul VI	Core elective module VI
Wahlpflichtmodul VII	Core elective module VII
Wahlpflichtmodul VIII	Core elective module VIII
Betreutes Praxisprojekt	Work Placement
Praxisseminar	Work Placement Seminar
Bachelorseminar	Bachelor Seminar
Bachelorarbeit (mit Kolloquium)	Bachelor Thesis and Colloquium