

Studienplan Angewandte Informatik

Stand 9.11.2018

Modulbezeichnung, (ECTS-Punkte), Lehrveranstaltungen, [Anzahl der Präsenzstunden]

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
T3INF1001 Mathematik I (8) Lineare Algebra [48]	Analysis [48]	T3INF2001 Mathematik II (6) Angewandte Mathematik [36]	Statistik [36]		T3INF3001 Software Engineering II (5) Advanced Software Engineering [48]
T3INF1004 Programmieren (9) Programmieren 1 [48]	Programmieren 2 [48]	T3INF2002 Theoretische Informatik III (6) Formale Sprachen und Automaten [40]	Einführung Compilerbau [32]		T3INF3002 IT- Sicherheit (5) IT-Sicherheit [48]
T3INF1005 Schlüsselqualifikationen (5) Betriebswirt- schaftslehre [36]	Marketing 1 [24]	T3INF2003 Software-Engineering I (9) [36+12]	[48]		
T3INF1002 Theoretische Informatik I (5) Grundlagen und Logik [60]	T3INF1003 Theoretische Informatik II (5) Algorithmen und Komplexität [48]	T3INF2004 Datenbanken (6) Grundlagen der Datenbanken [36]	[36]		
	T3INF1006 Technische Informatik I (5) Digitaltechnik [48]	T3INF2005 Technische Informatik II (8) Systemnahe Programmierung [24]	[36]	Rechner- architekturen 1 [36]	
		T3INF2006 Kommunikations- und Netztechnik (5) Netztechnik [36]	[36]	Betriebssysteme [36]	
		Labor Netztechnik [12]			

Modulbezeichnung, (ECTS-Punkte), Lehrveranstaltungen, [Anzahl der Präsenzstunden]

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
	T3INF4101 Web Engineering (3) Web-Engineering 1 [36] Labor Web-Engineering 1 [12]	T3INF4315 Web-Technologien (5) Web-Engineering 2 [36] Web-Services [36]		T3INF4303 Computergraphik und Bildverarbeitung (5) Digitale Bildverarbeitung [36] Computergraphik [36]	
T3INF4111 Grundlagen der Hard- und Software (5) Elektrotechnik [48] Praktische Datenverarbeitung [36]				T3INF4304 Datenbanken II (5) Data Warehouse [36] DB-Implementierungen [36]	
	T3INF4103 Anwendungsprojekt Informatik (5) Projektmanagement 1 [20] Projektmanagement 2 [20] Lehre am Projektbeispiel (Planspiel) [32]			T3INF4322 Architekturen (5) Architekturen von Rechnersystemen [36] Architekturen von Businesssystemen [36]	T3INF4305 Softwarequalität und Verteilte Systeme (5) Softwarequalität [36] Verteilte Systeme [36]
				T3INF4343 Vertiefung IT-Security (5) Kryptographie [36] IT-Security [36]	
				T3INF4272 Programmieren II (5) Go [44] Paralleles Programmieren [28]	
				T3INF4900 Wahlmodul Informatik III (5) Moderne Konzepte der Informatik [36] Ausgewählte Themen der Informatik [36]	

	Kernmodule
	Allgemeines Profilmodul
	Wahlmodule

