

# Medieninformatik

## Bachelor-Vertiefung | Studium Informationstechnik & System-Management

### Technik, die inspiriert

Das Internet bietet uns vielfältigste Informationen. Deshalb ist es besonders wichtig, diese Daten gut zu strukturieren, zu bearbeiten und die Interaktion mit ihnen benutzerfreundlich zu gestalten.

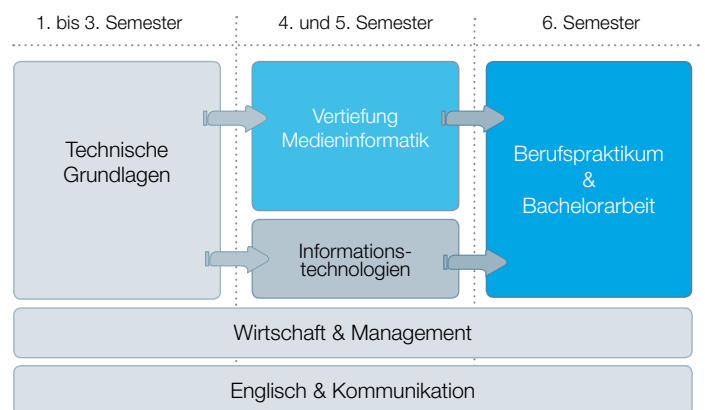
Sie setzen sich daher einerseits mit der technischen Verarbeitung, der Speicherung und dem Management von Multimedia-Daten, wie digitalen Bildern oder Videos, auseinander. Dabei geht es nicht nur um die Anwendung bestehender Software, sondern vor allem um das Verständnis der Prinzipien dahinter. Andererseits erhalten Sie die Fähigkeit, multimediale Software, Webapplikationen und Datenbanken selbst zu konzipieren und zu entwickeln.

Praxisnahe Beispiele und modern ausgestattete Labors bieten Ihnen die ideale Voraussetzung für die Ausbildung zur IT-Expertin bzw. zum IT-Experten mit Multimediakompetenz.

### Medieninformatik bringt Inspiration in Ihr Studium und hervorragende Jobaussichten nach erfolgreichem Abschluss.

#### Informationstechnik & System-Management Campus Urstein

Studienart	Vollzeit, berufsbegleitend
Dauer	6 Semester
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Studienplätze/Jahr	50 Vollzeit, 30 berufsbegleitend
Studiengangsleitung	FH-Prof. DI Dr. Gerhard Jöchl



Grafik: Aufbau des Bachelorstudiums (Vollzeit)

### Aufbau

In den ersten drei Semestern widmen Sie sich den grundlegenden Informationstechnologien und bereiten sich auf die Vertiefung Medieninformatik vor. Anschließend, im vierten Semester, starten Sie mit Ihrem Schwerpunkt und beginnen Ihre Laufbahn zur IT-Expertin bzw. zum IT-Experten mit Multimediakompetenz. Für ein ausgewogenes Studium erhalten Sie zusätzlich Know-how in den Bereichen Management und Kommunikation.

### Vier Semester bis zum Bachelor

Für HTL-AbsolventInnen bietet der Studiengang Informationstechnik & System-Management die Möglichkeit zum Einstieg ins dritte Semester an. In diesem Fall ist eine 4-wöchige Summer School (4 Abende pro Woche) in den Fächern Softwareentwicklung, Mathematik und Elektro-/Übertragungstechnik zu absolvieren.

# Curriculum | Vollzeit

## Informationstechnik & System-Management

### Bachelor – Vertiefung Medieninformatik

Lehrveranstaltungen		Semester ECTS (SWS)					
		1	2	3	4	5	6
Medieninformatik	Softwareentwicklung	6(4)	3(2)				
	Grundlagen der GUI-Programmierung		2(2)				
	Computernetze		3(3)				
	Web-Technologien			4(2)			
	Internet-Protokolle und Dienste			5(5)			
	Objektorientierte Programmierung			5(4)	5(4)		
	Kryptologie und Datensicherheit				3(2)		
	Betriebssysteme				3(2)		
	Multimedia-Technologien				6(5)		
	Software Design				5(4)		
	Datenbanksysteme				5(4)		
	Medieninformatik					5(4)	
	Begleitseminar zur Bachelor-Arbeit					5(2)	9(2)
	Begleitseminar zum Berufspraktikum						2(2)
	Berufspraktikum						16( )
Technische Grundlagen	Grundlagen der Elektrotechnik	6(5)					
	Angewandte Mathematik	5(4)	5(4)				
	Übertragungstechnik	4(3)	4(3)				
	Experimentalphysik		4(4)				
Informationstechnologien	Ausgewählte Kapitel aus Mathematik			5(4)			
	Signale und Systeme			5(5)	5(5)		
	Digitaltechnik				2(2)		
	Microcontroller					5(4)	
Management & Kommunikation	Volks- und Betriebswirtschaftslehre & Rechtskunde	4(4)					
	Lern- und Arbeitstechniken & Kreativität und Innovation	3(2)		3(2)			
	Finanzierung und Controlling		3(2)				
	Rhetorik und Präsentationstechnik		3(2)				
	Selbstorganisation und Ressourcen-Management				3(2)		
	Angewandtes Projektmanagement & Qualitätsmanagement					3(3)	3(2)
	Wissenschaftliches Arbeiten					2(1)	
	Englisch	2(2)	3(2)	3(2)	3(2)		
ECTS-Credits (Semesterwochenstunden)		30 (24)	30 (24)	30 (24)	30 (24)	30 (22)	30 (6)

ECTS = European Credit Transfer and Accumulation System  
(SWS = Semesterwochenstunden)

#### Ein Studium – viele Möglichkeiten

Weitere Vertiefungen des Studiums  
Informationstechnik & System-Management:

- Netzwerk- & Kommunikationstechnik
- Mechatronik
- Industrielle Informationstechnik

