

Masterstudium Informationstechnik & System-Management

Weil die Technik der Zukunft
intelligent sein muss

**Informationstechnik &
System-Management**
Urstein Süd 1
5412 Puch / Salzburg

Informationstechnologien
www.fh-salzburg.ac.at/its

Ein Studium, viele Möglichkeiten

InformationstechnikerInnen und IT-ExpertInnen zählen nicht nur in Österreich zu den Berufsgruppen mit den größten Zukunftschancen. Gefragt sind Fachleute, die neben einer fundierten Technikausbildung durch Kreativität, Ideenreichtum sowie Teamgeist punkten und darüber hinaus über Wissen in den Bereichen Management und Wirtschaft verfügen.

Durch individuelle Kombinierbarkeit und enge Vernetzung mit unseren nationalen und internationalen Wirtschafts- und Forschungspartnern eröffnen sich für Sie vielfältige Spezialisierungsmöglichkeiten.

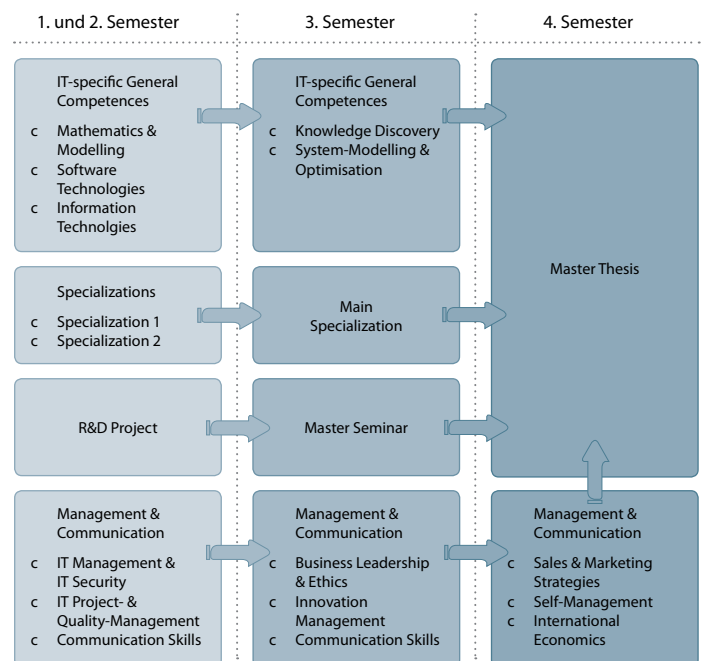
Aufbau

Das Masterstudium bietet aktuelle und vertiefende Kompetenzen in den Bereichen Informationstechnologien sowie Management und Kommunikation. Im Mittelpunkt des Studiums steht die individuelle Schwerpunktsetzung, die durch vier angebotene Wissenlinien optimal umgesetzt wird: Sie wählen in den ersten beiden Semestern zwei Wissenlinien, in denen Sie sich vertiefen. Im dritten Semester entscheiden Sie sich für eine Hauptspezialisierung, in der Sie auch Ihre Masterarbeit verfassen werden.



„Die Kombination von praktischer Erfahrung und theoretischer Forschung, wie sie der Master Informationstechnik&System-Management bietet, ist für unsere Mitarbeiter von enormer Bedeutung.“

Christoph Artner, Entwicklungsleiter, Commend



Grafik: Aufbau des Masterstudiums

Zugangsvoraussetzung

Voraussetzung ist ein facheinschlägiger Hochschulabschluss (Bachelor/Diplom) oder Abschluss eines gleichwertigen Studiums an einer anerkannten postsekundären Bildungseinrichtung. Gute Englischkenntnisse und die Beherrschung der deutschen Sprache setzen wir ebenfalls voraus.

Informationstechnik & System-Management Campus Urstein

Studienart	Vollzeit, berufsbegleitend
Dauer	4 Semester
Abschluss	DiplomingenieurIn
Studienplätze/Jahr	25 Vollzeit, 25 berufsbegleitend
Studiengangsleitung	FH-Prof. DI Dr. Gerhard Jöchtl

Curriculum

Informationstechnik & System-Management

DiplomingenieurIn

	Module	Lehrveranstaltungen	1	2	3	4	
IT-specific General Competences	Mathematics and Modelling	Selected Topics in Mathematics and Modelling Applied Statistics	3(2)	3(2)			
	Software Technologies	Software Notations Software Engineering	2(2)	2(2)			
	System-Modelling and Optimisation	Systems Modelling and Optimisation			4(3)		
	Knowledge Discovery	Data Mining Pattern Recognition			2,5(2) 2,5(2)		
	Information Technologies	Special Network Technology Special Software Technology Special Systems Technology	2(1) 2(1) 2(1)	2(1) 2(1) 2(1)			
Adaptive Software Systems	Adaptive Software Systems 1	Advanced Software Technologies Software Architectures	4(3)	4(3)			
	Adaptive Software Systems 2	Adaptive Software Systems			6(3)		
Convergent Networking & Mobility	Convergent Networking & Mobility 1	Mobile and Distribution Networks Network Reliability and Security	4(3)	4(3)			
	Convergent Networking & Mobility 2	Protocol Design and Validation			6(3)		
Embedded Signal Processing	Embedded Signal Processing 1	Digital Signal Processing 1 Digital Signal Processing 2	4(3)	4(3)			
	Embedded Signal Processing 2	Embedded Signal Processing			6(3)		
e-Health	e-Health 1	e-Health and Telemedicine Telemedicine Systems	4(3)	4(3)			
	e-Health 2	Medical Data Mining and Computer Vision			6(3)		
Research & Development Competences	R&D Project	R&D Project	4(4)	4(4)			
	Master Seminar	Master Seminar			6(2)		
	Master Thesis	Master Thesis				22(2)	
Management & Communication Competences	Communication Skills	Presentation Skills Discussion and Argumentation Skills Intercultural Communication Skills	2(1)	2(1)	2(1)		
	Innovation Management	Innovation Management			3(2)		
	IT Management and IT Security	IT Management Security Management	3(3)	3(3)			
	Business Leadership and Ethics	Business Leadership Ethics and Sustainability			3(2) 1(1)		
	IT-Project- and Quality-Management	IT Project Management IT Quality Management	1(1) 1(1)	1(1) 1(1)			
	International Economics Sales and Marketing Strategies	International Economics Sales and Marketing				2(1) 3(2)	
	Self Management	Self Management				3(2)	
			ECTS (SWS)	30(22)	30(22)	30(21)	30(7)

ECTS = European Credit Transfer and Accumulation System
SWS = Semesterwochenstunden

ECTS (SWS)

