

WEB ENGINEERING & IT SOLUTIONS

MSc
Berufsbegleitend



Der Studiengang vermittelt Ihnen All-roundwissen zur Umsetzung von IT-Lösungen für web-basierte Systeme auf hohem Niveau. Er behandelt die Eigenschaften verteilter IT-Infrastrukturen wie Skalierbarkeit und Sicherheit. Wahlpflichtfächer ermöglichen eine individuelle Anpassung.

ÜBERBLICK

- >> Masterstudiengang
- >> Berufsbegleitend; 4 Semester
- >> 67 % Deutsch; 33 % Englisch
- >> 20 Studienplätze/Jahr
- >> € 363,36/Semester + ÖH-Beitrag
Gebühren für Nicht-EU können abweichen

SPECIAL FEATURES

- >> Studienreise (1 Woche)
- >> Max. 50 % Onlinevorlesungen



WEB ENGINEERING & IT SOLUTIONS

MASTERSTUDIENGANG | MSc | BERUFSBEGLEITEND



Jul 2025

INHALTE

- >> Softwareentwicklung
- >> Konzeption & Gestaltung technischer Systeme
- >> Management von Content & Applikationen

GEFRAGTE BERUFSFELDER

- >> Web-orientierte Unternehmen/Agenturen
- >> Leitung Web-Projekte & -Anwendungen
- >> IT-Consulting

„Die Kombination aus technischen und managementorientierten Werkzeugen für komplexe webbasierte Systeme hat mich optimal auf meine Selbstständigkeit vorbereitet.“
Florian Dodegge, MSc - Absolvent

CURRICULUM

SEMESTER	1	2	3	4
ECTS Credits*	30	30	30	30

LEHRVERANSTALTUNGEN

		1	2	3	4
ENGINEERING	Datenmodellierung & -speicherung	6			
	Werkzeuggetriebenes Projektmanagement für web-basierte Architekturen	3			
	Konzeption & Gestaltung technischer Systeme	3			
	Spezielle Themen des Software Engineerings	6			
	Softwareentwicklung mit web-basierten Technologien	6			
	Moderne Softwarearchitektur		3		
WEB-BASIERTE SYSTEME	Content & Communication Oriented Systems (E)	4			
	Softwareentwicklung für mobile & eingebettete Systeme		6		
	Cloud Foundation & Infrastructures		6		
	e-Business / e-Shopping Applications		4		
	Mixed Reality Technologies & Applications (E)		6		
	Operational & Strategic Management of Web Applications (E)			4	
	Information & Knowledge Retrieval (E)			6	
	Intelligent & Adaptive Systems (E)			6	
	Web Security & IT Governance (E)				3

		1	2	3	4
WAHLPFLICHTFÄCHER	Datenvisualisierung & Visual Analytics (WP)				
	Prozessautomatisierung (WP)				
	Internet of Things (WP)			4	
	Business-Plattformen & Cloud Computing (WP)				
	Anwendungsorientierte Analyseplattformen (WP)				
	Quantitatives Prozess- & Qualitätsmanagement (Six Sigma) (WP)			4	
	Agile Produktentwicklung (WP)				
	Mensch-Computer Interaction (WP)				
	Trends in Data Science (WP)				
	Trends in Smarten Produkten (WP)				
	Trends in Web Technologies (WP)				
	Trends in ERP (WP)				3

INT.	Studienreise (E)		3		
PRAXIS-TRANSFER	Proseminar I, II	2	2		
	Wissenschaftliches Arbeiten			2	
	Praxisprojekt			4	
	Masterarbeit				22
	Kolloquium zur Masterarbeit				2

(WP) Wahlpflichtfächer in Kooperation mit den Masterstudiengängen Data Science & Intelligent Analytics, ERP-Systeme & Geschäftsprozessmanagement und Smart Products & AI-driven Development. Auswahl 3. Semester: 2 aus 8; 4. Semester: 1 aus 4.

(E) Veranstaltungen in englischer Sprache

* ECTS: European Credit Transfer System, Arbeitsaufwand des Studierenden pro Veranstaltung (1 ECTS = 25 Std.).