

Lernen ist eine Reise  
in eine neue Welt, ein  
Abenteuer, eine Expedition.

Die FH Kufstein Tirol begleitet  
ihre Studierenden auf dieser  
Expedition und hilft, die  
höchsten Gipfel zu erklimmen.

**Gehen muss jede:r selbst.**

SEMESTER	1	2	3	4
ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS

## LEHRVERANSTALTUNGEN

ENGINEERING	Datenmodellierung und -speicherung	6			
	Werkzeuggetriebenes Projektmanagement für web-basierte Architekturen	3			
	Konzeption und 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 und 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	

## FREIRAUM FÜR SPEZIALISIERUNG

ENGINEERING, IT SYSTEME, TRENDS	Datenvisualisierung & Visual Analytics (WP)			4	
	Mensch-Computer Interaktion (WP)			4	
	Quantitatives Prozess- und Qualitätsmanagement (Six Sigma) (WP)				
	Prozessautomatisierung (WP)				
	Anwendungsorientierte Analyseplattformen (WP)			4	
	Business-Plattformen & Cloud Computing (WP)				
	Trends in Data Science (WP)				
	Trends in Web-Technologies (WP)				3
	Trends in ERP (WP)				

INTERN.	Studienreise (E)		3		
---------	------------------	--	---	--	--

PRAXIS- TRANSFER	Proseminar I, II	2	2		
	Wissenschaftliches Arbeiten			2	
	Praxisprojekt			4	
	Masterarbeit				22
	Kolloquium zur Masterarbeit				2

ECTS CREDITS*	30	30	30	30
---------------	----	----	----	----

(WP) Wahlpflichtfächer in Kooperation mit den Masterstudiengängen: Data Science & Intelligent Analytics (bb) und ERP-Systeme & Geschäftsprozessmanagement. Auswahl 3. Semester: 2 aus 6; 4. Semester: 1 aus 3  
(E) Veranstaltungen in englischer Sprache

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

Umweltfreundlich auf nachhaltigem Papier gedruckt. // Aug 2024

# WEB ENGINEERING & IT SOLUTIONS

# MSc

// MASTER  
// STUDIENGANG  
// BERUFSBEGLEITEND



# EXPEDITION WISSEN

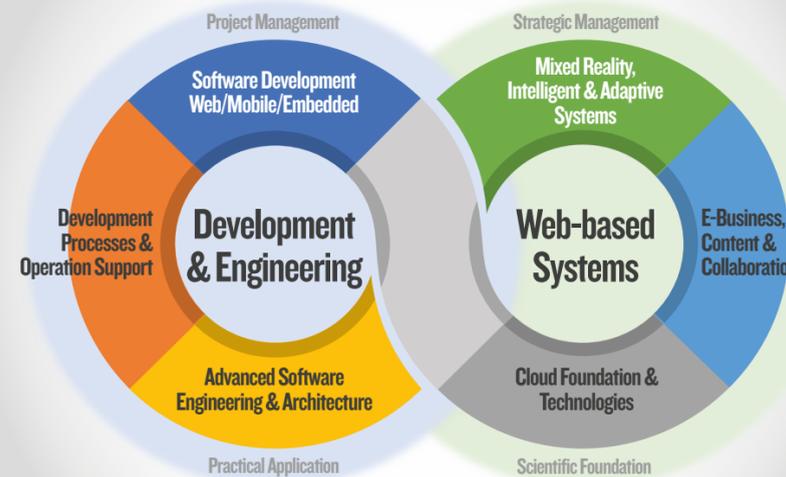


# MASTERSTUDIENGANG



## HIGHLIGHTS

- >> Top Karrierechancen durch Kombination von Technik und Management
- >> Know-how-Aufbau für embedded Systems und komplexe web-basierte Anwendungen
- >> Praxisorientiertes Spezialwissen z.B. in Cloud-Diensten, CMS, eCommerce, CRM, DMS und AR/VR
- >> Management von Entwicklungs- und Einführungsprozessen komplexer Softwaresysteme
- >> Individuell wählbare Vertiefungen



## BERUFSFELDER

- >> Medienagenturen & web-orientierte Unternehmen
- >> Projektleitung/technisches Management für komplexe Web-Projekte und -Anwendungen
- >> Strategische Entwicklung web-basierter Geschäftsmodelle und Innovationen
- >> Leitung Softwareentwicklung komplexer web-basierter Systeme
- >> IT Consulting

„Die Kombination aus technischen und managementorientierten Werkzeugen für komplexe webbasierte Systeme hat mich optimal auf meine Selbstständigkeit vorbereitet.“

Florian Dodegge, MSc - Absolvent  
Geschäftsführer, solbytech gmbh



## WEB ENGINEERING & IT SOLUTIONS >> WES

### BERUFSBEGLEITEND

**Bereichern Sie Ihre Karriere im Web- und IT-Bereich mit unserem berufsbegleitenden Masterstudiengang Web Engineering & IT-Solutions. Perfekt für Fachkräfte, die ihre technischen Fähigkeiten ausbauen möchten.**

Sie arbeiten an der Schnittstelle zwischen IT und Fachbereich und möchten sich im technischen Bereich vertiefen? Dann ist unser Masterstudiengang wie für Sie geschaffen. Web Engineering & IT Solutions vermittelt Ihnen Allroundwissen zur Umsetzung von IT-Lösungen für web-basierte Systeme auf hohem Niveau.

Der Studiengang vermittelt umfassende Fähigkeiten zur Mustererkennung und zur schnellen Einarbeitung in neue Themen. Er behandelt die Eigenschaften verteilter IT-Infrastrukturen wie Skalierbarkeit und Sicherheit. Professionelles Projektmanagement und Managementkenntnisse sind integriert. Wahlpflichtfächer ermöglichen eine individuelle Anpassung. Einzigartig ist die Vernetzung mit vier weiteren Masterstudiengängen, die interdisziplinäres Arbeiten und die Vorbereitung auf heterogene Arbeitsfelder fördert. Ein optionaler Vorbereitungskurs erleichtert den Einstieg in das Studium.



## FAKTEN

**ORGANISATIONSFORM** Berufsbegleitend

**STUDIENPLÄTZE PRO JAHR** 20

**BEWERBUNGSMODUS**

Onlinebewerbung, Dokumente per Upload

**DAUER**

4 Semester

**AKADEMISCHER GRAD**

Master of Science in Engineering (MSc)

**UNTERRICHTSSPRACHE**

67 % Deutsch, 33 % Englisch

**AUSLANDSAUFENTHALT**

Betreute Studienreise im 2. Semester

**STUDIENBEITRAG**

Euro 363,36 pro Semester (zzgl. ÖH-Beitrag)

Für Studierende aus Drittstaaten: [www.fh-kufstein.ac.at/Drittstaaten](http://www.fh-kufstein.ac.at/Drittstaaten)

**ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN**

Zugang mit mind. 10 ECTS IT und 10 ECTS Wirtschaft/Management  
weitere Infos siehe [www.fh-kufstein.ac.at/Voraussetzungen](http://www.fh-kufstein.ac.at/Voraussetzungen)

„Wir bilden Brückenbauer:innen aus, die moderne, digitale Lösungen in Unternehmen begleiten und dank ihres Knowhows mit Personen aus der Anwendung und Technik auf Augenhöhe kommunizieren können.“

Prof. (FH) Lukas Demetz, PhD  
Interim. Studiengangsleiter



SIE HABEN NOCH FRAGEN?  
WIR HELFEN GERNE WEITER.



Tel: +43 5372 71819 500  
E-Mail: [bewerbung@fh-kufstein.ac.at](mailto:bewerbung@fh-kufstein.ac.at)



Mehr zum Studiengang:  
[FH-KUFSTEIN.AC.AT/WES](http://FH-KUFSTEIN.AC.AT/WES)

## BESONDERHEITEN DER MASTER STUDIENGÄNGE

Verantwortungsvolle Persönlichkeiten mit ethischen Grundsätzen unterstützen wir, die eigenen Potenziale zu erkennen und zu entwickeln. Eine einzigartige Kombination von Ausbildungsinhalten fördert ihre Karriere:

### Social Skills

Von der perfekten Moderation bis zur Ausbildung von Führungsqualitäten.

### Praxis & Projekte

Erfahrungen in analytischer und praktischer Anwendung sammeln über Case Studies und Projektaufträge von Unternehmen.

### Internationalität

Englischsprachige Fachlehrveranstaltungen, internationale Lehrende und Studienreisen ins Ausland.

### Individualität

Sehr persönliche und individuelle Betreuung der Studierenden, Individualisierung des Studiums über Electives.

### Zusatzqualifikationen

Integrierte Fachzertifizierungen auf freiwilliger Basis sowie Postgraduate Programme.