

EXPEDITION WISSEN

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.

WEB ENGINEERING & IT SOLUTIONS

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 Studiengangs-übergreifende Fächer	ENGINEERING, IT SYSTEME, TRENDS	Datenvisualisierung & Visual Analytics (WP)				
		Agile Produktentwicklung (WP)				
		Mensch-Computer Interaktion (WP)			4	
		Quantitatives Prozess- und Qualitätsmanagement (Six Sigma) (WP)				
		Prozessautomatisierung (WP)				
		Anwendungsorientierte Analyseplattformen (WP)				
		Internet of Things (WP)			4	
		Business-Plattformen & Cloud Computing (WP)				
		Trends in Data Science (WP)				
		Trends in Smart Products (WP)				3
		Trends in Web-Technologies (WP)				
		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) Wahlpflichtfach (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.)

Umweltfreundlich auf nachhaltigem Papier gedruckt. // Sep 2023

WEB ENGINEERING & IT SOLUTIONS

MSc

// MASTER
// STUDIENGANG
// BERUFSBEGLEITEND



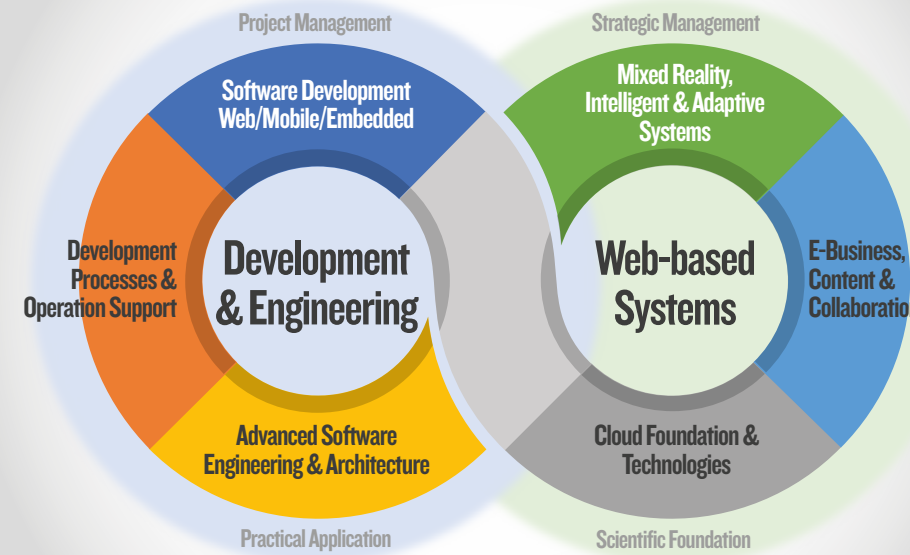
Foto: A. Trostner

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

„Das fundierte und praxiserprobte Verständnis web-basierter und smarter Technologien der Absolvent:innen ist die Grundlage für die erfolgreiche Umsetzung der digitalen Transformation - in kleinen Unternehmen ebenso wie in globalen Konzernen.“

Prof. (FH) Dr. Bernhard Schindlholzer
Produktmanagement Google, Zürich
Gastprofessor FH Kufstein Tirol



BESONDERHEITEN DER MASTERSTUDIENGÄNGE

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.

WEB ENGINEERING & IT SOLUTIONS >> WES

BERUFSBEGLEITEND

Der Masterstudiengang Web Engineering & IT Solutions konzentriert sich auf den Kompetenzaufbau zur Planung und Entwicklung von komplexen web-basierten Anwendungen, sowie koordinierende, beratende oder leitende Funktionen im Bereich des technischen Managements.

Professionals für web-basierte Systeme

Kern des Qualifikationsprofils und damit das primäre Ausbildungsziel ist Allroundwissen zu web-basierten Systemen auf hohem Niveau.

Derartige Systeme können im öffentlichen Web positioniert sein (Cloud-Dienste, Content-Management-Systeme, eCommerce-Systeme, etc.) oder innerhalb des Unternehmens (ECMS, CRM, Portalsysteme). Zu den typischen Merkmalen dieses Studiengangs zählt die Entwicklung von Fähigkeiten zum Erkennen von Mustern und Abläufen sowie zur schnellen Einarbeitung in neue Themengebiete.

Kombination von Technik & Management

Im Vordergrund des Studienprogramms steht der Aufbau eines breitgefächerten technischen Wissens in

den Bereichen web-basierter und mobiler Kommunikations- und Informationssysteme. Mit diesem Wissen werden die Absolvent:innen zu den Umsetzern der Digitalen Transformation, die die heutige Zeit prägt. Der Masterstudiengang thematisiert die wesentlichen Eigenschaften verteilter IT-Infrastrukturen, wie Skalierbarkeit, Sicherheit und Verfügbarkeit. Zusätzlich werden professionelles Projektmanagement und Managementwissen zu Entwicklungs- und Einführungsprozessen komplexer Softwaresysteme vermittelt.

Freiraum für Vertiefung

Anhand von Wahlpflichtfächern lässt sich der Studieninhalt individualisieren. Durch die einzigartige inhaltliche Verflechtung mit vier Masterstudiengängen* lernen Studierende während der Ausbildung interdisziplinär zu arbeiten und sind damit auf die Herausforderungen von heterogenen Arbeitsfeldern vorbereitet.

Um Personen mit unterschiedlichen Bildungsbiographien den Einstieg in das Studium zu erleichtern, wird ein optionaler Vorbereitungskurs angeboten.



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

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Zugang mit mind. 10 ECTS IT und 10 ECTS Wirtschaft/Management
weitere Infos siehe www.fh-kufstein.ac.at/bewerbende



Mehr zum Studiengang:
FH-KUFSTEIN.AC.AT/WES



„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) Dr. Michael Kohlegger
Studiengangsleiter



SIE HABEN NOCH FRAGEN?
WIR HELFEN GERNE WEITER.



Tel: +43 5372 71819 500
E-Mail: bewerbung@fh-kufstein.ac.at

* Kooperation in Wahlpflichtfächern mit den Masterstudiengängen: Data Science & Intelligent Analytics, Smart Products & Solutions und ERP-Systeme & Geschäftsprozessmanagement.