

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.

DATA SCIENCE & INTELLIGENT ANALYTICS

SEMESTER	1	2	3	4
ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS

LEHRVERANSTALTUNGEN

DATA SCIENCE GRUNDLAGEN		1	2	3	4
Statistisches Lernen I, II		6	6		
Statistisches Lernen Lab I, II		2,5	2,5		
Softwareentwicklung I, II		6	6		
Softwareentwicklung Lab I, II		2,5	2,5		
Data Engineering		4			
Data Engineering Lab		5			

DATA SCIENCE ANWENDUNG		1	2	3	4
Machine Learning & Deep Learning (E)			10		
Big Data Processing (E)				4	
Artificial Intelligence (E)				4	
Data Science for Business & Commerce (E)				4	
Data Science for Engineering & Natural Sciences (E)				4	

MANAGEMENT		1	2	3	4
Leadership im Team & Project Management			2		
Systemische Innovation			2		
Businessethik, Compliance & Recht					3

FREIRAUM FÜR SPEZIALISIERUNG	ENGINEERING, IT SYSTEME, TRENDS		1	2	3	4
	Datenvisualisierung & Visual Analytics (WP)				4	
	Anwendungsorientierte Analyseplattformen (WP)					
	Prozessautomatisierung (WP)					
	Quantitatives Prozess- und Qualitätsmanagement (Six Sigma) (WP)				4	
	Business Plattformen & Cloud Computing (WP)					
	Mensch-Computer Interaktion (WP)					
	Trends in ERP (WP)					
	Trends in Web Technologies (WP)					3
	Trends in Data Science (WP)					

INTERN.		1	2	3	4
Study Trip (E)			3		

PRAXIS- TRANSFER		1	2	3	4
Praxisprojekt				4	
Wissenschaftliches Arbeiten				2	
Masterarbeit					22
Kolloquium zur Masterarbeit					2

ECTS CREDITS*	1	2	3	4
	30	30	30	30

(WP) Wahlpflichtfächer in Kooperation mit den Masterstudiengängen: Web Engineering & IT Solutions 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

DATA SCIENCE & INTELLIGENT ANALYTICS

MSc

// MASTER
// STUDIENGANG
// BERUFSBEGLEITEND

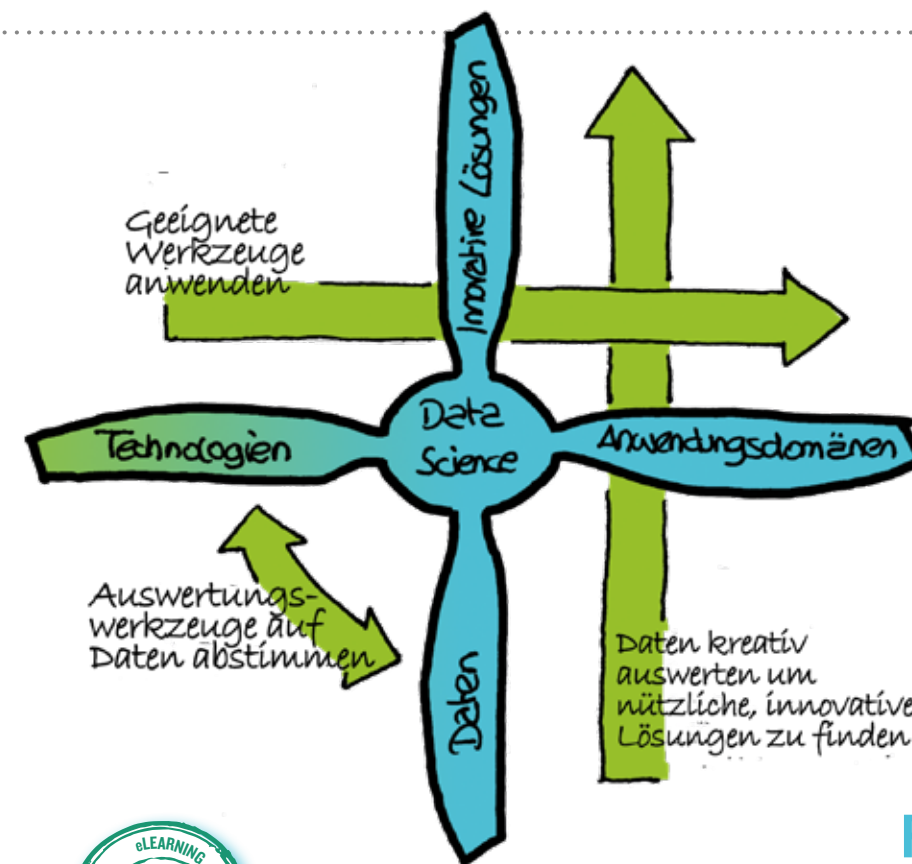


MASTERSTUDIENGANG



HIGHLIGHTS

- >> Top Karrierechancen durch Kombination von fachlichem Knowhow und Anwendungswissen
- >> Training mit realen Daten und neuesten Auswertungstools
- >> Praxisorientiertes Spezialwissen in z.B.: Visual Analytics, Big Data Processing, Machine Learning, Business Intelligence
- >> Anwendungsorientiertes Spezialwissen in z.B.: Leadership, Projektmanagement, innovative Geschäftsmodelle, Business-ethik



BERUFSFELDER

- >> Big Data Application Developer
- >> Data Engineer
- >> Big Data & BI Consultant
- >> Data Scientist
- >> Manager:in für Data Science Teams
- >> Analyst:in für Big Data
- >> Spezialist:in für Business Intelligence & Analytics

„Die Bereiche Data Engineering und Softwareentwicklung finde ich besonders interessant, da mir diese Kenntnisse meinen beruflichen Alltag erheblich erleichtern.“

Victoria Petermaier, MSc - Absolventin



DATA SCIENCE & INTELLIGENT ANALYTICS >> DSIA BERUFSBEGLEITEND

Interdisziplinär und anwendungsorientiert – so vermittelt unser berufsbegleitender Masterstudiengang Data Science & Intelligent Analytics Ihnen das nötige Know-how, um Datenströme effektiv zu nutzen. Werden Sie zum Experten für datengesteuerte Entscheidungen!

Lernen Sie komplexe Datensätze zu analysieren und wertvolle Erkenntnisse für Ihr Unternehmen zu gewinnen. Gestalten Sie die Zukunft der Datennutzung in Unternehmen.

Das Studium verbindet Informatik, Statistik, Mathematik und verwandte Anwendungsdisziplinen. Die Absolvent:innen erlangen anwendungsbereite Kompetenzen in Datenanalyse, Technologie, Unternehmensanwendungen und der Entwicklung innovativer Lösungen. Durch praxisorientierte Data Science Labs und projektbasiertes Lernen gewährleisten wir ein hohes Maß an Komplexität. Unser Programm adressiert die gesamte Wertschöpfungskette von Rohdaten über Querschnittsfunktionen bis hin zum wirtschaftlichen Erfolg.



FAKTEN

ORGANISATIONSFORM Berufsbegleitend

STUDIENPLÄTZE PRO JAHR 33

BEWERBUNGSMODUS

Onlinebewerbung, Dokumente per Upload

DAUER

4 Semester

AKADEMISCHER GRAD

Master of Science in Engineering (MSc)

UNTERRICHTSSPRACHE

71 % Deutsch, 29 % 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. 6 ECTS IT und 8 ECTS Mathematik/Statistik

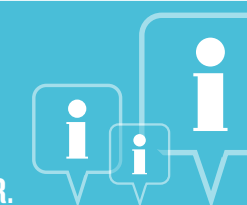
Weitere Infos siehe www.fh-kufstein.ac.at/Voraussetzungen

„Wir bilden Data Scientists aus, die ihr Handwerk von der Erhebung, über die Speicherung und Analyse bis hin zur Nutzung von Daten verstehen. Die Absolvent:innen sind somit in der Lage intelligente Lösungen für Unternehmen weiterzuentwickeln.“

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



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

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.