

Technisches Management | Masterstudium

Technik und Wirtschaft: Werden Sie Allround-Talent!

Sie erweitern Ihr technisches Vorwissen um wirtschaftliche Kenntnisse wie Betriebswirtschaftslehre, Controlling und Bilanzierung. Eine Führungsrolle in nächster Zukunft ist für Sie ein logischer Karriereschritt, weshalb Sie auch Management-Skills brauchen. Innovation ist Ihnen wichtig, um Prozesse und Produkte entscheidend zu verbessern. Sie erwerben auch rechtliches Wissen, z. B. rund um Produkthaftung, E-Commerce- oder Patentrecht.

Fokus Projekt-, Prozess- und Qualitätsmanagement

In diesem Masterstudium verbinden Sie technisches Fachwissen mit Managementmethoden sowie Projekt-, Prozess- und Qualitätsmanagement. Als Vertiefungen stehen Ihnen Umwelt- und Energietechnik, Informationstechnik und Clinical Engineering zur Auswahl. Aktive Mitarbeit an Forschungsprojekten ist Ihnen während des Studiums oder im Rahmen Ihrer Masterarbeit möglich. Für Ihre Untersuchungen können Sie unser Elektronik- oder Netzwerklabor, die Lehr- und Versuchsfotovoltaikanlage oder unseren einzigartigen Lehr- und Forschungs-OP mit zugehöriger Intensivstation nutzen.

Karrierechance Management

Als Absolvent*in haben Sie gute Karrierechancen auf Führungspositionen im Top-Management technisch orientierter Unternehmen. Ihr Know-how ist zudem eine gute Basis, um ein eigenes Unternehmen zu gründen. Das Projekt-, Produkt- oder Innovationsmanagement sowie Cost Controlling, Personal- und Geschäftsführung stehen Ihnen offen. Sie sind für den Vertrieb, die Logistik und die Betreuung von Großkund*innen qualifiziert und können auch Aufgaben in der Qualitätssicherung oder Prozessoptimierung übernehmen.

Überblick



4 Semester
120 ECTS



Master of Science
in Engineering (MSc)



Organisationsform
berufsbegleitend



40
Studienplätze



Hauptstandort
Favoritenstraße 226
1100 Wien



Unterrichtssprache
Deutsch,
Vertiefungen Englisch



Studienbeitrag/Semester
€ 363,36¹ + ÖH Beitrag + Kostenbeitrag
¹ maximal € 727 für Drittstaatsangehörige

Lehrveranstaltungsübersicht

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
1. SEMESTER 30 ECTS	Advanced Business English ILV	1	1
	Advanced Project Management ILV	2	4
	Bürgerliches Recht und Produkthaftung VO	1,5	3
	Finanzierung und Bilanzierung ILV	2	4
	Grundlagen des öffentlichen Rechts VO	1,5	3
	Organisation und Management ILV	1,5	2
	Produktmanagement und Product Life Cycle Management ILV	2	4
	Technologie- und Wissensmanagement VO	2	4
	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik ILV	2,5	5

2. SEMESTER 30 ECTS	Advanced Quality Management ILV	1,5	3
	Data Science Boot Camp ILV	2	4
	English for Entrepreneurs ILV	1	1
	Entrepreneurship and Innovation ILV	1,5	4
	Gesellschafts-, Arbeits- und Sozialrecht VO	1	2
	Human Resources Management VO	1	2
	Intellectual Property Rights VO	1	2
	Kostenrechnung und Investition ILV	2	4
	Leadership Styles and Intercultural Aspects SE	1,5	2
	Modelle zur Optimierung ILV	1,5	4
Negotiation, Rhetorics and Moderation SE	2	2	

Abkürzungen

ECTS	ECTS-Credits
ILV	Integrierte Lehrveranstaltung
SE	Seminar
SWS	Semesterwochenstunden
UE	Übung
VO	Vorlesung

Mehr Informationen:

www.fh-campuswien.ac.at/tm-m

Sekretariat:

techmanagement@fh-campuswien.ac.at

+43 1 606 68 77-2400



+43 676 34 82 531

	LEHRVERANSTALTUNGEN	SWS	ECTS
3. SEMESTER 30 ECTS	Requirements Engineering VO	1	2
	Spezialisierung Clinical Engineering		
	Applied Requirements Engineering ILV	0,5	2
	Building Automation Applications ILV	3	5
	Building Automation Systems ILV	3	5
	Functional Safety for Medical Devices ILV	3	5
	Interdisciplinary Safety Analyses ILV	3	6
	Master Thesis Seminar I SE	0,5	1
	Regulations and Standards for Risk Assessment ILV	2	4
	Spezialisierung Informationstechnik		
	Applied Requirements Engineering ILV	0,5	2
	Cloud Computing Technologies ILV	1,5	3
	Computer Networks ILV	2	4
	IT Security ILV	3	5
	Master Thesis Seminar I SE	0,5	1
	Software Engineering ILV	3	6
Software Quality and Test ILV	2	3	
System Design and User Experience VO	2,5	4	
Spezialisierung Umwelt- und Energietechnik			
Applied Requirements Engineering ILV	0,5	2	
Corporate Environmental- and Energy Management VO	2	3	
Electrical Power Generation ILV	3	5	
Instruments of Environmental Policy VO	1	2	
Interdisciplinary Analysis in Environmental Protection SE	2	4	
Master Thesis Seminar I SE	0,5	1	
Power Grids VO	1,5	2	
Renewable Energy Systems SE	1,5	3	
Technology and Life Cycle Assessment ILV	2	4	
Use of Energy and Energy Efficiency VO	1	2	

4. SEMESTER 30 ECTS	Spezialisierung Clinical Engineering		
	Master Thesis		20
	Master Thesis Seminar II SE	0,5	1
	Masterprüfung		1
	MediSPICE Software Dev. ILV	1	2
	Risk Assessment of Medical Devices ILV	3	3
	Safety Engineering Techn. Infrastructure SE	3	3
	Spezialisierung Informationstechnik		
	IT Project Management and Agile Methods ILV	3	3
	IT-Controlling SE	1	2
	Master Thesis		20
	Master Thesis Seminar II SE	0,5	1
	Masterprüfung		1
	Software and Internet Economics ILV	3	3
	Spezialisierung Umwelt- und Energietechnik		
	Energy Economics VO	3	3
Energy Economics UE	1	2	
Energy Markets and Regulations VO	2	2	
Environmental Legislation VO	1	1	
Master Thesis		20	
Master Thesis Seminar II SE	0,5	1	
Masterprüfung		1	