

Software Design and Engineering Masterstudium

www.fh-campuswien.ac.at

DER FOKUS IM MASTERSTUDIUM SOFTWARE DESIGN AND ENGINEERING LIEGT AUF DER GANZHEITLICHEN BETRACHTUNG DES SOFTWARE-LEBENSZYKLUS, UNTER SPEZIELLER BERÜCKSICHTIGUNG DER ANFORDERUNGEN VON IOT UND INDUSTRIE 4.0. NEBEN DER SOFTWAREENTWICKLUNG STEHT DIE FÖRDERUNG VON KOMPETENZEN IM BEREICH SOFTWARE DESIGN UND ARCHITEKTUR IM VORDERGRUND.

Sie möchten Innovationen im Software-Bereich mitgestalten und die aktuellen Methoden und Technologien für moderne Softwareentwicklung in Ihrem Beruf anwenden? Mit diesem Masterstudiengang vertiefen Sie Ihr bestehendes IT-Wissen und profitieren von der Erfahrung zahlreicher anerkannter ExpertInnen

aus Wirtschaft und Forschung. Neben der fachlichen und wissenschaftlichen Expertise erwerben Sie Kompetenzen im Innovations-, Projekt- und Qualitätsmanagement. Damit können Sie Führungspositionen ebenso wahrnehmen wie Aufgaben im Projektmanagement oder in Forschung und Entwicklung.

> Organisationsform:	berufsbegleitend
> Studiendauer:	4 Semester
> Unterrichtszeiten:	durchschnittlich 3 Abende pro Woche
> Studienart:	Master
> Studienplätze/Studienjahr:	20
> European Credit Transfer and Accumulation System:	120 ECTS-Credits
> Studienbeitrag:	€ 363,36 + ÖH Beitrag pro Semester
> Abschluss:	Master of Science in Engineering (MSc)
> Voraussetzung:	Abschluss eines IT-nahen Bachelorstudiengangs

Informieren

**Informieren Sie sich persönlich an der
FH Campus Wien:**

Open House

> 23. November 2018 und 15. März 2019

Sie finden unser Infoteam auf Messen:

> BeSt Wien, 7.-10. März 2019

> Master and More, 16. November 2018

> BeSt Innsbruck, 5.-7. Dezember 2018

Lehrveranstaltungen	SWS	ECTS
➤ 1. Semester		
Software Engineering Project 1	1	5
Advanced Project Management	2	3
Software Architecture and Algorithms	3	4
Requirements Engineering	2	4
Dependable and Scalable Infrastructures	3	5
Advanced Software Development	3	5
Cloud Computing	2	4
➤ Summe	16	30
2. Semester		
Software Engineering Project 2	1	5
Software Integration	3	5
Software Testing	2	4
Quality Management	2	3
Secure Software Development	3	5
Service Engineering	3	5
Complex Problem Solving	2	3
➤ Summe	16	30

Abkürzungen
SWS Semesterwochenstunden
ECTS ECTS-Credits

Lehrveranstaltungen	SWS	ECTS
3. Semester		
Master Thesis Project	2	6
➤➤ Wahlpflichtfächer (24 ECTS nach Wahl)		
Mobile App Development	3	6
Virtual Reality	3	6
Web Engineering	3	6
Game Development	3	6
Microcontroller Programming for IoT	3	6
IT-Consulting	3	6
User Centered Design	3	6
➤ Summe	14	30
4. Semester		
Master Thesis	0	20
Master Thesis Seminar	2	4
Master Examination	0	2
Legal IT Aspects	2	2
Entrepreneurship	2	2
➤ Summe	6	30

Kontakt:

FH Campus Wien
Software Design and Engineering, Masterstudium
Favoritenstraße 226, 1100 Wien
 Altes Landgut
T: +43 1 606 68 77-2130
informatik@fh-campuswien.ac.at
www.fh-campuswien.ac.at/sde_m