

Master-Studium IT & MOBILE SECURITY

IT & MOBILE SECURITY > MOBILE APPS > IT-SECURITY > COMMUNICATION > CLOUD COMPUTING > CROSS-PLATFORM DEVELOPMENT > SECURE SOFTWARE DESIGN

Die Sicherheit von sensiblen Daten, Netzwerken und Systemen ist in der heutigen Zeit ein zentrales Schlüsselthema. Das berufsbegleitende Master-Studium bildet Expertinnen und Experten im Bereich IT-Security aus.

Im Laufe von vier Semestern vermitteln wir unseren Studierenden technologische Aspekte der IT-Sicherheit sowohl aus theoretischer als auch aus praktischer Sicht. Wichtige Ausbildungsschwerpunkte liegen in den Bereichen: Software Security, Mobile Solutions and Security, Hacking, Operation System Security sowie Cross-Platform Development. Angereichert werden diese Inhalte durch die Vermittlung von Soft Skills: Interkulturelle Kommunikation, wissenschaftliches Schreiben und Arbeiten.

Ein Studienaustausch mit Partneruniversitäten und -hochschulen ist ab dem zweiten Semester möglich.

Durch den rund 50-prozentigen E-Learning-Anteil, lässt sich das Studium gut mit Beruf und Familie vereinbaren. Eine Anwesenheit vor Ort ist daher nur an zwei Wochenenden pro Monat, Freitag und Samstag, notwendig, zusätzlich findet eine Präsenzwoche je Semester statt.

FACTS



Master of Science in Engineering
(MSc)



Berufsbegleitend



4 Semester / 120 ECTS



FH JOANNEUM Kapfenberg
www.fh-joanneum.at/ims



Unterrichtssprache:
Deutsch / Englisch

- 25 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiterin:
FH-Prof. Mag. Dr. Sonja Gögele, MBA MSc

Wussten Sie, ...

... dass unsere Expertinnen und Experten für IKT und Sicherheit in der Arbeitswelt gefragt sind? Und zwar: überall dort, wo sensible Daten eine Rolle spielen.



BERUF & KARRIERE

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind in Unternehmen, die sensible Daten verarbeiten, tätig: IKT-Dienstleistungsunternehmen, Provider und Unternehmen, die IKT primär als Werkzeug einsetzen (juristische Datenbanken, E-Government), Systemhäuser und Consulter, Unternehmen im Bereich Datensicherheit, Verfolgung und Aufklärung von IKT-Kriminalität sowie in der Forschung und Entwicklung.

“Die globale Überwachung des Internets ist nicht mehr reine Fiktion – es ist Realität. Tatsächlich werden unsere mobilen Geräte zu persönlichen ‚Telescreens‘, wie sie bereits George Orwell in seinem Roman ‚1984‘ beschrieben hatte. Deshalb setzt diese moderne IT-Security-Ausbildung ihren Fokus auf ‚Mobile Security‘.“

FH-Prof. Mag. Dr. Wilhelm Zugaj, Lehrender

CURRICULUM: 120 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Security Fundamentals 16 ECTS	Secure Platform & Server 11 ECTS	Secure Platform & Server 3,5 ECTS	Secure Plattform & Server 6 ECTS
		Secure Platform & Server 4,5 ECTS	
Communication 5 ECTS	Security Fundamentals 5 ECTS	Security Fundamentals 3,5 ECTS	Projects & Master's Thesis 24 ECTS
		Projects & Master Thesis 12 ECTS	
Mobile Apps 7 ECTS	Mobile Apps 6 ECTS	Mobile Apps 4,5 ECTS	
	English & Scientific Work 3 ECTS	English & Scientific Work 43 ECTS	
English & Scientific Work 2 ECTS			
Security Fundamentals 24,5 ECTS	Secure Platform & Server 25 ECTS	Mobile Apps & Communication 27,5 ECTS	Projects & Master's Thesis 43 ECTS