FH University of Applied Sciences
TECHNIKUM WIEN



MASTER-STUDIUM

IT-SECURITY

Der Master-Studiengang bildet Expert*innen im Bereich Information Security aus.

Cyber Security ist in den letzten Jahren zu einer zentralen Priorität/Anforderung geworden! Unsere modernen, komplexen, weltweit vernetzten Systeme stellen für die Sicherheit der Daten und Systeme von Unternehmen, Organisationen und öffentlichen Einrichtungen eine große Herausforderung dar. Neben den bisherigen Herausforderungen sorgen unter anderem datenschutzrechtliche Vorgaben, aber auch die Konvergenz von IT und OT zum einen und Security und Safety zum anderen für zusätzliche notwendige Aufmerksamkeit.

DAUER: **4 SEMESTER**	ABSCHLUSS: **MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING**	
SPRACHE: **DEUTSCH**	PLÄTZE: **37**	ORGANISATIONSFORM: **ABENDFORM**
KOSTEN: **363,36 EURO STUDIENBEITRAG PRO SEMESTER + 26,20 EURO ÖH-BEITRAG** **€ 3.000 Studienbeitrag für Studierende aus Drittstaaten**		

CHANGE OUR TOMORROW

„In Zeiten automatisierter AI-gestützter Angriffskampagnen ist die große Nachfrage – national wie international – nach ausgezeichnet ausgebildeten IT-Security Professionals noch lange nicht gedeckt.“

Adrian Dabrowski, Studiengangsleiter



1. SEMESTER	ECTS
Responsible Leadership & Communication 1	5.00
Team Performance und Leadership	
IT- und Datenschutzrecht	
IT-Security Technics	5.00
IT-Security	
Offensive and Intelligent Approaches	5.00
AI for IT-Security	
Offensive Security	
Organizational Security	5.00
Sicherheitsstrukturen & Risiko Management	
Secure Infrastructure	5.00
Secure Infrastructure & Operating Systems	
Specialization 1	5.00

2. SEMESTER	
Applied IT-Security	5.00
Security Architectures	
Information Security Management	5.00
Informationssicherheitsmanagement	
Project	5.00
International Security Project	
Scientific Working	5.00
Project Management	
Wissenschaftliche Methoden	
Secure Information Systems	5.00
Secure Systems Engineering	
Web Security	
Specialization 2	5.00

3. SEMESTER	
Cyber Security	5.00
Cyber Security Threats & Defense	
IT-Security Governance	5.00
Business Continuity & Disaster Recovery	
Integrierte Managementsysteme & Audit	
Identity and Access Management	5.00
Responsible Leadership & Communication 2	5.00
Communication und Leadership	
Ethics & Technology Assessment	
Master Thesis Project	5.00
Specialization 3	5.00

4. SEMESTER	
Master Thesis	25.00
Master Thesis Seminar	5.00

BERUFSAUSSICHTEN

Absolvent*innen analysieren, planen und implementieren sichere IKT-Architekturen sowie Security-Strukturen unter Verwendung einer gesamtheitlichen Betrachtung (Technik, Organisation und Berücksichtigung sozialer Aspekte). Mit ihrem Wissen sind sie perfekt auf eine Karriere im Bereich Informationssicherheit vorbereitet, um zum Beispiel Securityteams zu leiten, Organisationen zu IT-Security-Themen zu beraten oder als Technical Security Experts tiefgehende technische Sicherheitsanalysen an IT-Infrastrukturen durchzuführen.

SPEZIALISIERUNGEN

* Security Operator
* Security Manager
* Technical Security Expert

FH TECHNIKUM WIEN

MEHR INFORMATIONEN, AKTUELLE TERMINE UND KONTAKTDATEN UNTER: www.technikum-wien.at/mcs