

Studienplan Information Security

1. Studienjahr

1. Semester	ECTS
Mobile Security	3
Cloud Security	6
Operational Network Security	3
Forschungswerkstatt 1	3
Diplomarbeit + Diplomandenseminar	5
Für Studierende mit Bachelor IT Security	
Software Engineering	4
Data Statistics	3
Computerarchitektur	3
Für Studierende mit Bachelor Informatik	
Basiswissen IT Security	4
Web Security and Penetration Testing	3
Sicherheitsstandards und Normen	3

2. Semester	ECTS
Secure Coding	3
Theoretical Computer Science	3
Pattern Matching and Machine Learning	4
IT-Recht	3
Forschungswerkstatt 2	7
Diplomarbeit + Diplomandenseminar	5
Vertiefung Software Security	
System Security	5
Vertiefung Industrial and Infrastructure Security	
Secure Network Design and Network Technologies	5
Vertiefung IT-Management	
IT Service Management	5

2. Studienjahr

3. Semester	ECTS
Security Auditing	4
Process Management and Leadership	3
Privacy and Big Data	8
Diplomarbeit + Diplomandenseminar	10
Vertiefung Software Security	
Reverse Engineering and Obfuscation	5
Vertiefung Industrial and Infrastructure Security	
Physical Layer Security	5
Vertiefung IT-Management	
Governance of Enterprise IT	5

4. Semester	ECTS
Incident Handling	5
Hardwaretoken	3
Enterprise Application Framework Security	2
Diplomarbeit + Diplomandenseminar	10
Vertiefung Software Security	
Secure Software Lifecycle	5
Static Code Analysis and Verification	5
Vertiefung Industrial and Infrastructure Security	
Industrial Security and Safety	5
Advanced Network Analysis and Industrial Communication	5
Vertiefung IT-Management	
Quality Management	5
Security Culture	5

ECTS: European Credit Transfer System – Maß für den gesamten Arbeitsaufwand für durchschnittliche Studierende, um eine Lehrveranstaltung positiv zu absolvieren. Ein Leistungspunkt (oder Credit Point) steht für 25 Stunden Arbeitsaufwand (Präsenzzeiten, Selbststudium, Prüfungen etc.).



Den aktuellen Studienplan finden Sie auch online unter „Studieninhalte“:
fhstp.ac.at/mis/inhalte