



MASTER | VOLLZEIT | BERUFSBEGLEITEND | 4/5 SEMESTER

Information Security

Incident Response | Security Analysis | Security Management | Infrastructure Security

Information Security

Technik & Management – eine einzigartige Kombination: Die Sicherheit von Gesamtsystemen und die Informationssicherheit der Unternehmen liegen in Ihren Händen! Durch die praxisorientierte Ausbildung in diesem Masterstudium erlernen Sie Kompetenzen in den Bereichen IT-Infrastruktur, Software Security, Security Management, Privacy und Incident Handling.

Ihr Studium

Mit Zunahme an Technik und Innovation werden auch Sicherheitsvorkehrungen immer notwendiger. Hier kommen Sie ins Spiel! Ihr Curriculum beinhaltet die Kernthemen Organizational Security, Infrastructure Security, Incident Management & Security Analysis sowie umfassende Spezialisierungsmöglichkeiten.

- **Organizational Security:** Die Lehrveranstaltungen dieses Schwerpunkts vertiefen das Wissen der Studierenden hinsichtlich Sicherheitsframeworks, -prozessen und deren Anwendung, um Compliance zu gesetzlichen und betrieblichen Rahmenbedingungen herzustellen.
- **Infrastructure Security:** Dieser Schwerpunkt widmet sich der Sicherheit moderner und komplexer Infrastrukturen, wie beispielsweise Cloudsystemen.
- **Incident Management & Security Analysis:** Lehrveranstaltungen in diesem Bereich adressieren das zentrale Thema der Sicherheitsanalyse durch fortgeschrittene Techniken der Forensik oder des Penetration Testings sowie das Thema Incident Response.
- **Wissenschaftliches Arbeiten:** Im Rahmen des Diplomand*innenseminars und der Diplomarbeit ist es möglich, sich in einem individuellen Schwerpunktbereich zu vertiefen.

Ihre Jobaussichten

Das Feld der IT-Sicherheit unterliegt einem rasanten Wandel. Durch flexible Unternehmensorganisationen, mobile Endgeräte, Outsourcing oder firmenübergreifende Projektkulturen verlassen Informationen immer häufiger das Unternehmen. Dadurch entstehen neue, komplexe Anforderungen an die Gesamtsysteme. Als Expert*in im Bereich Information Security bieten Sie Ihrem Unternehmen optimale Lösungen für diese Herausforderungen – das beweist auch die hohe Beschäftigungsquote.

Berufsfelder

- Sicherheitsbeauftragte*r (Chief Security Officer)
- IT Infrastructure Engineer
- Security Consultant
- IT-Safety-Expert*in
- IT Security Solution Engineer/Architect
- Datenschutzbeauftragte*r
- IT-Forensiker*in
- Compliance Officer, Risikomanager*in
- IT-Governance-Expert*in
- IT Solution Architect
- IT Security Analyst
- Auditor*in



© Martin Likka Photography



Abschluss

Diplom-Ingenieur*in
(Dipl.-Ing.)



Studiendauer

4/5 Semester



Studiengebühren

363,36 € pro Semester
+ ÖH-Beitrag



Bewerbung & Aufnahmeverfahren

bewerbung.fhstp.ac.at



Studienplätze/Jahr

10 Vollzeit
36 berufsbegleitend



Organisationsform

Vollzeit
berufsbegleitend

Das macht Ihr Studium einzigartig

Security Project

Im Rahmen einer zweisemestrigen Lehrveranstaltung arbeiten Sie brandaktuelle Themenstellungen aus Industrie oder Wirtschaft aus. Dabei stehen die neuesten Entwicklungen im Bereich Information Security im Vordergrund.

Vernetzung mit der Praxis

Unsere Studierenden profitieren von einer engen Vernetzung mit Expert*innen aus der Praxis – sei es als Lehrbeauftragte, im Rahmen von Gastvorträgen oder bei kostenlosen Konferenzbesuchen.

Modernste Infrastruktur

Für die Durchführung einer praxisorientierten Ausbildung stehen Ihnen 5 unabhängige Labore mit modernster PC- und Virtualisierungsinfrastruktur zur Verfügung. Sie können die gesamte Infrastruktur rund um die Uhr nutzen, auch außerhalb des Campus.

Individuelle Entfaltung

Wir bieten Studierenden die Möglichkeit, ihre persönlichen Stärken und Interessen zu entwickeln – im Rahmen von Wahlfächern, Security-Projekten oder durch Zertifizierungsmöglichkeiten.

Innovative Lehrmethoden

Innovatives Lernen kennt bei uns keine Grenzen. Lehrveranstaltungen werden in zusammenhängenden Blockeinheiten unterrichtet – so können Sie sich von einem wichtigen Thema zum anderen vorarbeiten. In Inverted Classrooms oder beim Game Based Learning trainieren Sie Ihre Fähigkeiten in spielerischer Umgebung.

Berufsbegleitend studieren

Der Studiengang geht bestmöglich auf die Bedürfnisse von Berufstätigen ein: Auf das Berufsleben abgestimmte Termine und Blended-Learning-Lehrveranstaltungen tragen modernem Lernen Rechnung. Virtuelle Lehrveranstaltungen machen etwa 20 Prozent des Studienplans aus.

Gewichtung der Studieninhalte



Studienplan (Vollzeit)

1. Studienjahr

1. Semester	ECTS
CDC Fundamentals	5
Incident Response	5
Data Science for Security	5
OT Fundamentals and Security	5
Identity and Access Management	5
Privacy & Law	5

2. Semester	ECTS
Security Testing	5
Cloud Computing Security	5
Threat Modeling and Intelligence	5
Governance, Risk and Compliance	5
Security Project I	5
Wahlpflichtfach I	5

2. Studienjahr

3. Semester	ECTS
Advanced Digital Forensics	5
Software Defined Infrastructure	5
Cyber Security Exercise	5
Wahlpflichtfach II	5
Advanced Security Topics	5
Security Project II	5

4. Semester	ECTS
Wahlpflichtfach III	5
Master Thesis & Diploma Seminar	25

Studienplan (berufsbegleitend)

1. Studienjahr

1. Semester	ECTS
CDC Fundamentals	5
Incident Response	5
Data Science for Security	5
OT Fundamentals and Security	5
Privacy & Law	5

2. Semester	ECTS
Cloud Computing Security	5
Identity and Access Management	5
Threat Modeling and Intelligence	5
Governance, Risk and Compliance	5
Wahlpflichtfach I	5

2. Studienjahr

3. Semester	ECTS
Software Defined Infrastructure	5
Security Testing	5
Wahlpflichtfach II	5
Security Project I	5

4. Semester	ECTS
Cyber Security Exercise	5
Advanced Security Topics	5
Advanced Digital Forensics	5
Wahlpflichtfach III	5
Security Project II	5

3. Studienjahr

5. Semester	ECTS
Master Thesis & Diploma Seminar	25

Alle Details und
Informationen zu
Information Security





© Raucherker Photography

Information & Kontakt

Campus und Study Center (CSC) | T: +43 2742 313 228-333 | E: csc@fhstp.ac.at | I: fhstp.ac.at

Diversität am Campus St. Pölten

Alle sind willkommen: Inklusion, Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt sind uns wichtig. Unser Campus ist barrierefrei zugänglich. Bitte nehmen Sie rechtzeitig mit uns Kontakt auf, damit wir Ihre Bedürfnisse berücksichtigen können.