



**fh** ///  
st. pölten

UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES

© Martin Liska Photography

WE ARE **EUDRES**<sup>3</sup>  
EUROPEAN UNIVERSITY

VOLLZEIT | BERUFSBEGLEITEND | 4/5 SEMESTER

**MASTER**

# Information Security

Incident Response | Security Analysis | Security Management | Infrastructure Security

# Information Security

**Chief Information Security Officer oder Risikomanager\*in** klingt für Sie nach einem guten Jobtitel? Nach dem Masterstudium Information Security liegen die Sicherheit von Gesamtsystemen und die Informationssicherheit der Unternehmen in Ihren Händen! Vertiefen Sie Ihre Kompetenzen in den Bereichen IT-Infrastruktur, Software Security, Security Management und Incident Handling.

## Ihr Studium

Mit der Zunahme an Technik und Innovation werden auch Sicherheitsvorkehrungen immer notwendiger. Basierend auf den folgenden Kernthemen vertiefen und spezialisieren Sie ihr Wissen:

- **Organizational Security:** Erforschen Sie die Tiefen der Bereiche Sicherheitsframeworks, -prozesse und deren Anwendung, um so Compliance zu gesetzlichen und betrieblichen Rahmenbedingungen herzustellen.
- **Infrastructure Security:** In diesem Schwerpunkt widmen Sie 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 vertiefen Sie sich in einem individuellen Schwerpunktbereich.

## 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



Photography



### Abschluss

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



### Studiendauer

4/5 Semester



### Studiengebühren

363,36 € pro Semester  
+ ÖH-Beitrag



### Bewerbung

[bewerbung.fhstp.ac.at](http://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 Ihnen die Möglichkeit, ihre persönlichen Stärken und Interessen zu entwickeln – im Rahmen von Wahlfächern wie Reverse Engineering and Malware Analysis oder Advanced Web App Testing, 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

Sie sind berufstätig? Kein Problem! Der Studiengang Information Security geht bestmöglich auf Ihre Bedürfnisse ein. Auf das Berufsleben abgestimmte Termine und Blended-Learning-Lehrveranstaltungen ermöglichen modernes Lernen. Virtuelle Lehrveranstaltungen machen etwa 20 Prozent des Studienplans aus.

## Gewichtung der Studieninhalte



**Diplomarbeit** | 25 ECTS



**Spezialisierungen (Electives + Security Project)** | 25 ECTS



**Kernthemen** | 70 ECTS

# 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
Elective I	5

## 2. Studienjahr

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

4. Semester	ECTS
Elective 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
Elective I	5

## 2. Studienjahr

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

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

## 3. Studienjahr

5. Semester	ECTS
Master Thesis & Diploma Seminar	25

Alle Details  
und Infos  
zur Aufnahme



## Blieben Sie auf Social Media up-to-date!

📷 Instagram Informatik & Security: [instagram.com/fhstp\\_informatik\\_security](https://www.instagram.com/fhstp_informatik_security)

📷 Instagram: [instagram.com/fhstp](https://www.instagram.com/fhstp)

🎵 TikTok: [tiktok.com/@fhstp](https://www.tiktok.com/@fhstp)

🌐 LinkedIn: [linkedin.com/school/fhstp](https://www.linkedin.com/school/fhstp)



## Information & Kontakt

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

## Diversität am Campus St. Pölten

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.