

MASTER

VOLLZEIT | BERUFSBEGLEITEND | 4/5 SEMESTER

Information Security

Incident Response | Security Analysis | Security Management |
Infrastructure Security

EUDRES



ustp.at



University of
Applied Sciences
St. Pölten

Werde Expert*in für digitale Sicherheit

Chief Information Security Officer oder Risikomanager*in klingt nach deinem Traumjob? Im Master Information Security vertiefst du dein Wissen in IT-Infrastruktur, Software Security, Security Management und Incident Handling. So übernimmst du Verantwortung für die Sicherheit komplexer Systeme und schützt Unternehmensdaten effektiv vor Cyberangriffen.

Mit der Zunahme an Technik und Innovation werden auch Sicherheitsvorkehrungen immer notwendiger. In diesem Studium baust du dein Know-how gezielt aus – mit Fokus auf vier zentrale Bereiche:

- **Organizational Security:** Du tauchst ein in Sicherheitsframeworks und -prozesse und lernst, wie du sie gezielt anwendest, um Compliance zu gesetzlichen und betrieblichen Rahmenbedingungen herzustellen.
- **Infrastructure Security:** In diesem Schwerpunkt widmest du dich der Sicherheit moderner und komplexer Infrastrukturen, wie beispielsweise Cloudsystemen.
- **Incident Management & Security Analysis:** Du lernst moderne Methoden der Penetrationstests und der strukturierten Erkennung von Sicherheitsvorfällen kennen. Dabei vertiefst du praxisnahe Ansätze des Incident Managements und entwickelst Kompetenzen im Bereich Incident Response – von der Analyse und Eindämmung über die forensische Aufarbeitung bis hin zur nachhaltigen Verbesserung der IT-Sicherheit.
- **Wissenschaftliches Arbeiten:** Im Diplomand*innen-seminar und deiner Masterarbeit vertiefst du dich in einem individuellen Schwerpunktbereich.

Berufsaussichten im Überblick:

- 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
- Incident Response

4 oder 5 Semester



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



Vollzeit oder berufsbegleitend



Unterrichtssprache: Deutsch



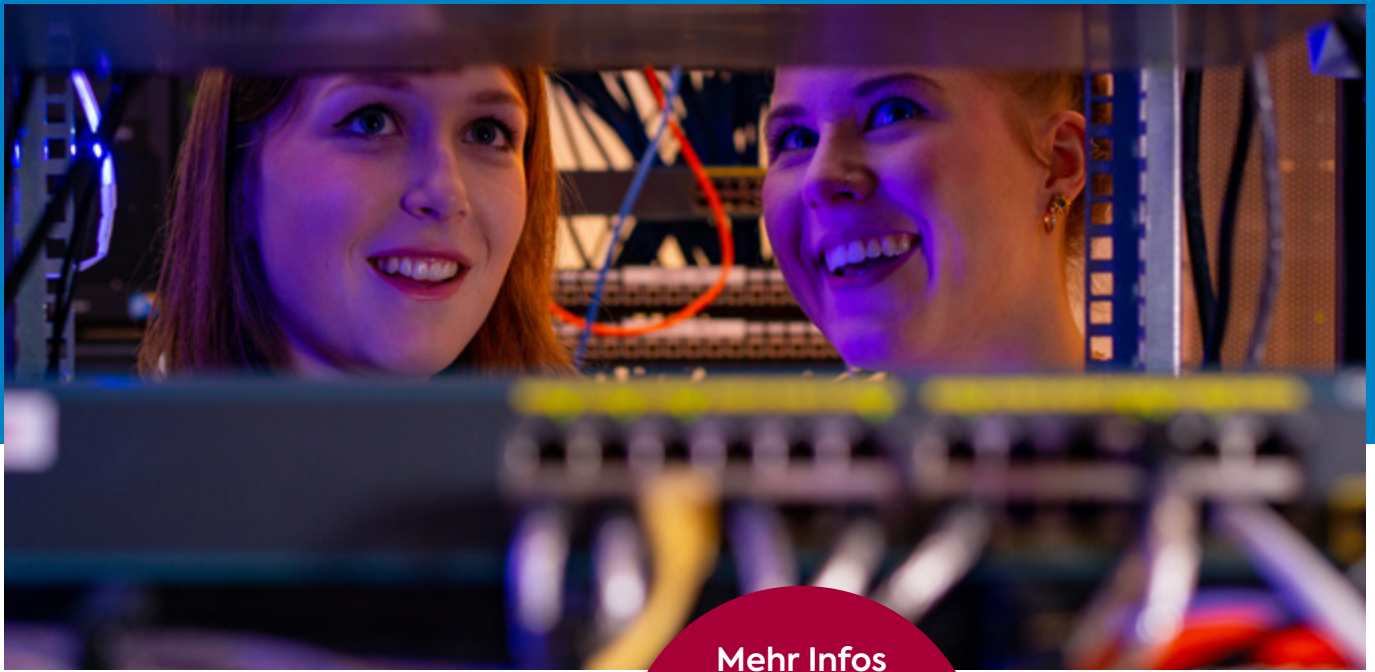
46 Studienplätze pro Jahr¹



363,36 € (Semester) + ÖH-Beitrag

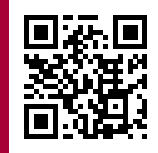


¹10 Vollzeit, 36 berufsbegleitend



Mehr Infos
zum Studium

© Rauchecker Photography



Das macht dein Studium einzigartig

Security Project

Im Rahmen einer Lehrveranstaltung arbeitest du an aktuellen Herausforderungen aus der Praxis – mit Themen direkt aus Wirtschaft und Industrie.

Vernetzung mit der Praxis

Du profitierst von einer engen Vernetzung mit Expert*innen aus der Praxis: durch Lehrveranstaltungen, Gastvorträge und kostenlose Konferenzbesuche.

Top-Infrastruktur

Dir stehen fünf Labore mit aktueller Hard- und Software zur Verfügung – rund um die Uhr, auch von zu Hause aus. So kannst du jederzeit flexibel lernen und üben.

Individuelle Entfaltung

Du entwickelst deine persönlichen Stärken weiter: Durch Wahlfächer wie "Reverse Engineering and Malware Analysis" oder "Advanced Web App Testing", Security-Projekte oder durch Zertifizierungen.

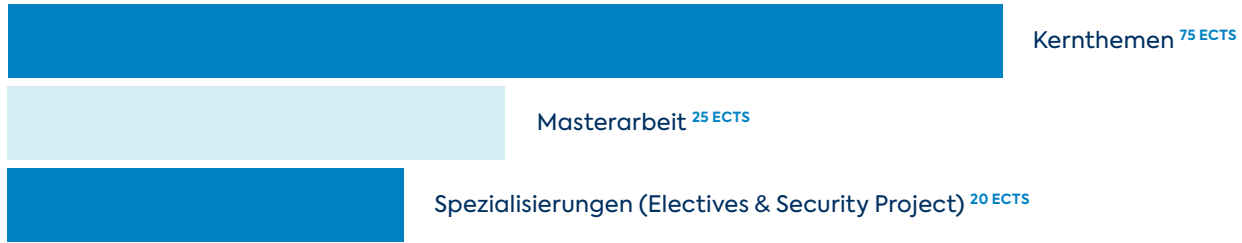
Innovative Lehrmethoden

In diesem Studiengang lernst du in kompakten Blockeinheiten – so kannst du dich ganz auf ein Thema konzentrieren, bevor das nächste ansteht. In Inverted Classrooms oder beim Game Based Learning entwickelst du deine Skills in spielerischer Umgebung.

Berufsbegleitend studieren

Du bist berufstätig? Kein Problem! Der Studiengang ist auf dein Arbeitsleben abgestimmt. Rund 20 % der Lehrveranstaltungen finden virtuell statt, kombiniert mit Präsenzzeiten und Unterricht im Blended-Learning-Modell.

Gewichtung der Studieninhalte



Hier geht's zu deiner
Online-Bewerbung!



Du hast Fragen oder brauchst Unterstützung?

Dann zögere nicht – wir sind gerne für dich da! Egal ob per Mail, am Telefon oder persönlich: Melde dich einfach bei uns und wir nehmen uns Zeit für dein Anliegen!

Campus und Study Center (CSC)
+43 2742 313 228-333
csc@ustp.at

Studienplan Vollzeit

1. Semester	ECTS
Cyber Threat Detection and Analysis	5
Data Science for Security	5
Incident Handling	5
Identity and Access Management	5
OT Fundamentals and Security	5
Privacy & Law	5

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

3. Semester	ECTS
Digital Forensics & Incident Response	5
Software Defined Infrastructure	5
Cyber Security Exercise	5
Elective II	5
Advanced Security Topics	5
Window of Opportunity ²	5

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

Studienplan berufsbegleitend

1. Semester	ECTS
Cyber Threat Detection and Analysis	5
Data Science for Security	5
Incident Handling	5
OT Fundamentals and Security	5
Privacy & Law	5

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

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

4. Semester	ECTS
Cyber Security Exercise	5
Advanced Security Topics	5
Digital Forensics & Incident Response	5
Elective III	5
Window of Opportunity ²	5

5. Semester	ECTS
Master Thesis & Diploma Seminar	25

² Freie Wahl fachübergreifender Angebote – so kannst du dein Studium individuell erweitern



University of
Applied Sciences
St. Pölten

Lerne, wie es zu dir passt

Wir begleiten dich mit Engagement, Expertise und einer Lernkultur, die deine Entwicklung ins Zentrum rückt.

Erlebe Europa in deinem Studium

Als Teil der European University Allianz E³UDRES² erlebst du, wie europäisches Lernen, Forschen und Zusammenarbeiten konkret gelebt wird.

Gestalte deine Ideen mit Wirkung

An der USTP findest du Raum für Mitgestaltung, kreative Lösungen und mutige Ideen – in einem inspirierenden Campusumfeld.

Dein Studium an der USTP

Neuer Name, dieselben starken Werte: Die FH St. Pölten heißt ab sofort University of Applied Sciences St. Pölten – kurz: USTP. Was sich geändert hat, ist unser Auftritt. Was bleibt, ist unser Anspruch: exzellente Lehre, angewandte Forschung mit Wirkung und eine offene, europäische Haltung. Als Hochschule für Angewandte Wissenschaften St. Pölten stehen wir für persönliche Betreuung und eine Kultur, die Menschen, Ideen und Disziplinen verbindet – an einem modernen Campus, der Raum für Neues schafft.

It starts with you. USTP.



Wir sind Gewinner des Global Student Satisfaction Award 2025 – „Quality of Student Life“



© Peter Rauchecker Photography



Diversität am Campus St. Pölten

Inklusion, Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt sind uns wichtig. Unser Campus ist barrierefrei zugänglich. Bitte nimm rechtzeitig mit uns Kontakt auf, damit wir deine Bedürfnisse berücksichtigen können.

Bleib auf Social Media up-to-date!

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

YouTube: [youtube.com/@ustp_hochschule](https://www.youtube.com/@ustp_hochschule)

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