

# Bachelor in Information & Cyber Security

**Departement Informatik**  
November 2024



# Ihre Ansprechpartner



**Prof. Dr. Bernhard Egger**  
*Studiengangleiter ICS*

[bernhard.egger@hslu.ch](mailto:bernhard.egger@hslu.ch)



**Dr. Ron Porath**  
*Stv. Studiengangleiter ICS*

[ron.porath@hslu.ch](mailto:ron.porath@hslu.ch)



**Administration ICS**  
*Administrative Studienbetreuung*

[bachelor.security@hslu.ch](mailto:bachelor.security@hslu.ch)



**Prof. Dr. Bernhard M. Hämmerli**  
*Ambassador und Berater*

[bernhard.haemmerli@hslu.ch](mailto:bernhard.haemmerli@hslu.ch)

+41 79 541 7787

# Agenda

**Berufe in der  
Information &  
Cyber Security:  
Ihre Chance**



**Das Ausbildungs-  
programm**



**Die Majors:  
Ihre  
Spezialisierung**



**Variety in  
Teaching**



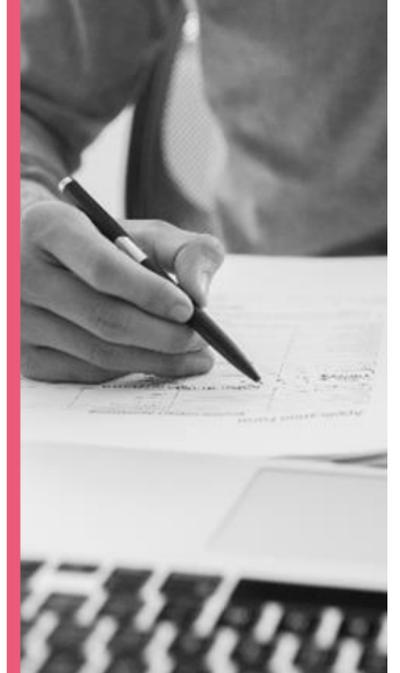
**International  
Experience  
Weeks**



**Ziele  
Zusammen-  
fassung  
Weitere  
Informationen**



**Fragen**

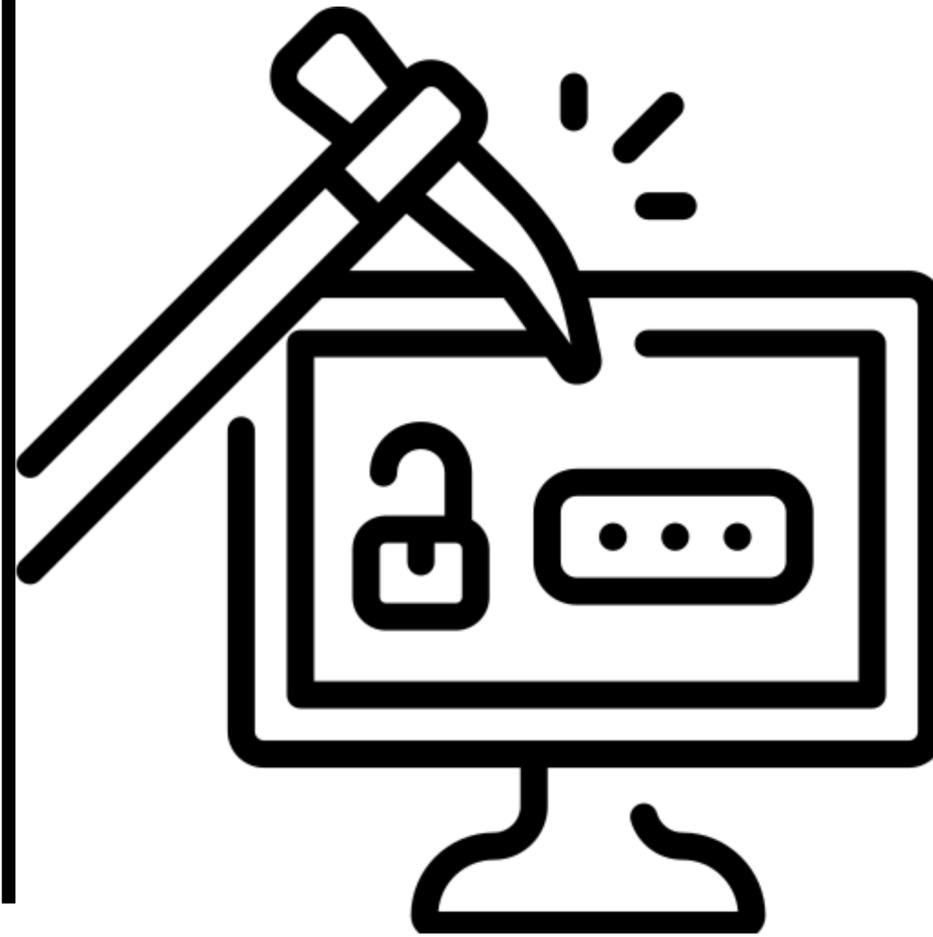


# Aspekte der Information & Cyber Security

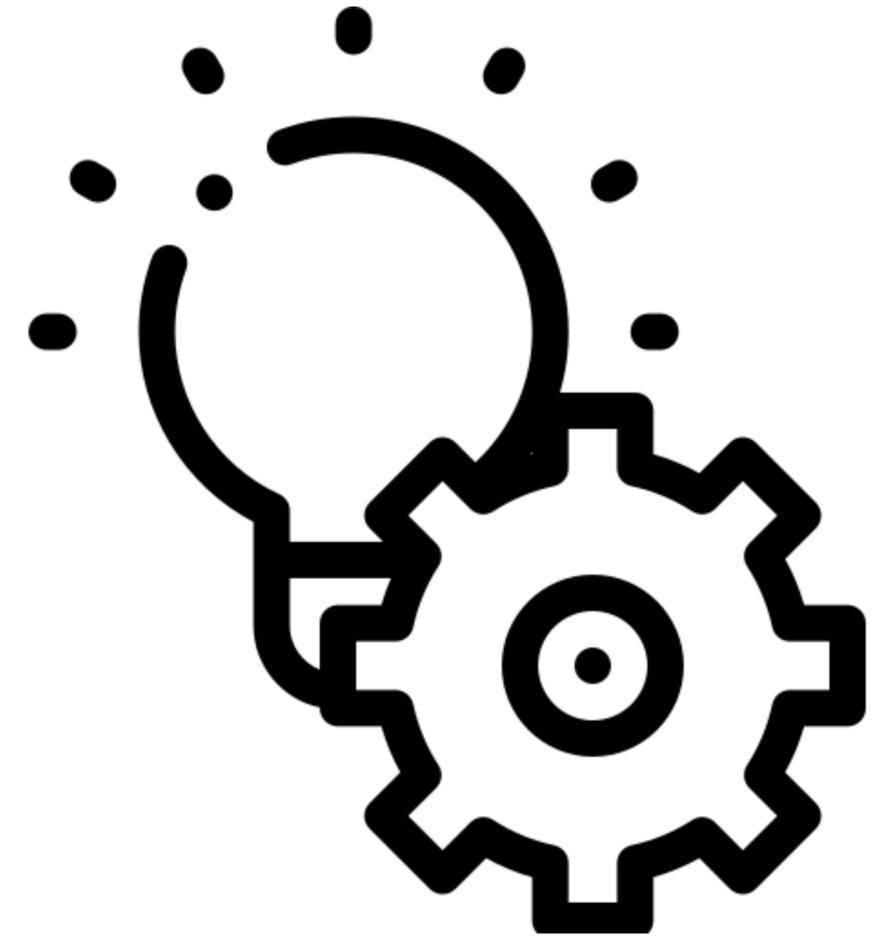
**Schützend**



**Angreifend**



**Entwickelnd, Kreierend:  
Systeme, Programme, etc.**





# Berufe der **Information & Cyber Security**

Nach der Grundausbildung Information & Cyber-Security bestehen vielfältige Möglichkeiten der beruflichen Weiterentwicklung.

In **Verwaltung** (Bund und Kantone), in der **Wirtschaft** (Entwickler, Betreiber, Anbieter) und als **Startup** sind spannende Jobs.

## Computerworld

[Briefing](#) | [Business](#) | [Social](#) | [Mobile](#) | [Technik](#) | [Software](#) | [Security](#) |

[KI](#) [Fachkräfte](#) [Business-IT](#) [Homeoffice](#) [Fintech](#) [Start-ups](#) [Interview](#) [Ricoh](#) [Best Pract](#)

[Digital Economy Award](#) [Whitepapers](#) [Pressemeldungen](#) [Breakfast Sessions](#) [Alle Themen](#)

[Home](#) > [Security](#) > [Alle Themen](#) > [Hacking](#) > [Personalmangel macht es Hackern leicht](#)

[Trend Micro](#) 25.09.2024, 16:42 Uhr

### Personalmangel macht es Hackern leicht

Einer Studie von Trend Micro zufolge wird eine umfassende, durchgehende Cybersecurity aufgrund von Personalmangel, aber auch wegen schwacher Führung oft nicht realisiert.

Immer weniger Unternehmen können ressourcenbedingt ihre digitale Angriffsoberfläche erfassen und minimieren. Nur 33 Prozent der vom IT-Security-Spezialisten Trend Micro befragten Firmen (36 Prozent weltweit) verfügen über ausreichend Personal, um eine 24/7/365-Cybersecurity zu gewährleisten.

Quelle: [Computerworld](#)



Aktuell

Cyberbedrohungen

Informationen für

NCS Strategie

Dokumentation

Über das BACS

[BACS Startseite](#) › [Aktuell](#) › [Im Fokus](#) › [Das NCSC wird zu einem Bundesamt im VBS](#)

## Das NCSC wird zu einem Bundesamt im VBS



02.12.2022 - Aufgrund der zunehmenden Bedeutung der Cybersicherheit und der guten Aufbauarbeit, die das Nationale Zentrum für Cybersicherheit (NCSC) in den vergangenen Jahren im Eidgenössischen Finanzdepartement (EFD) geleistet hat, soll das NCSC in ein Bundesamt überführt werden. An seiner Sitzung vom 2. Dezember 2022 hat der Bundesrat festgelegt, dass das Bundesamt im Eidgenössischen Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport (VBS) angesiedelt werden soll. Er hat das VBS beauftragt, in Zusammenarbeit mit dem EFD bis Ende März 2023 die Strukturen des neuen Bundesamtes zu erarbeiten.

Die Bedeutung der Cybersicherheit hat in den vergangenen Jahren auf allen Ebenen stark zugenommen. Dabei ist die Gewährleistung der Cybersicherheit zu einer unverzichtbaren Aufgabe des Bundes geworden. 2019 hat der Bundesrat mit der Schaffung des NCSC als Einheit des Generalsekretariats des EFD einen wichtigen Grundstein gelegt, um die vielfältigen Herausforderungen im Bereich Cyber anzugehen. Aufgrund der zunehmenden Bedeutung des NCSC hat der Bundesrat im Frühling 2022 beschlossen, das NCSC in ein Bundesamt zu überführen. Nun hat der Bundesrat entschieden, das neue Bundesamt im VBS anzusiedeln.

[GlobeNewswire \(Deutschland\)](#) | 14.09.2022 04:41 Uhr | 718 Leser | Artikel bewerten:  (2)

## **Rackspace Technology, Inc.: Laut einer Untersuchung von Rackspace Technology ist Cybersicherheit für IT-Führungskräfte das wichtigste Thema, noch vor Inflation, Lieferkette und Talenten**

Trotz erhöhter Investitionen und Aufmerksamkeit der obersten Führungsebene sind die meisten Unternehmen nur unzureichend auf größere Bedrohungen vorbereitet, wobei die Cloudsicherheit eine der wichtigsten Prioritäten ist

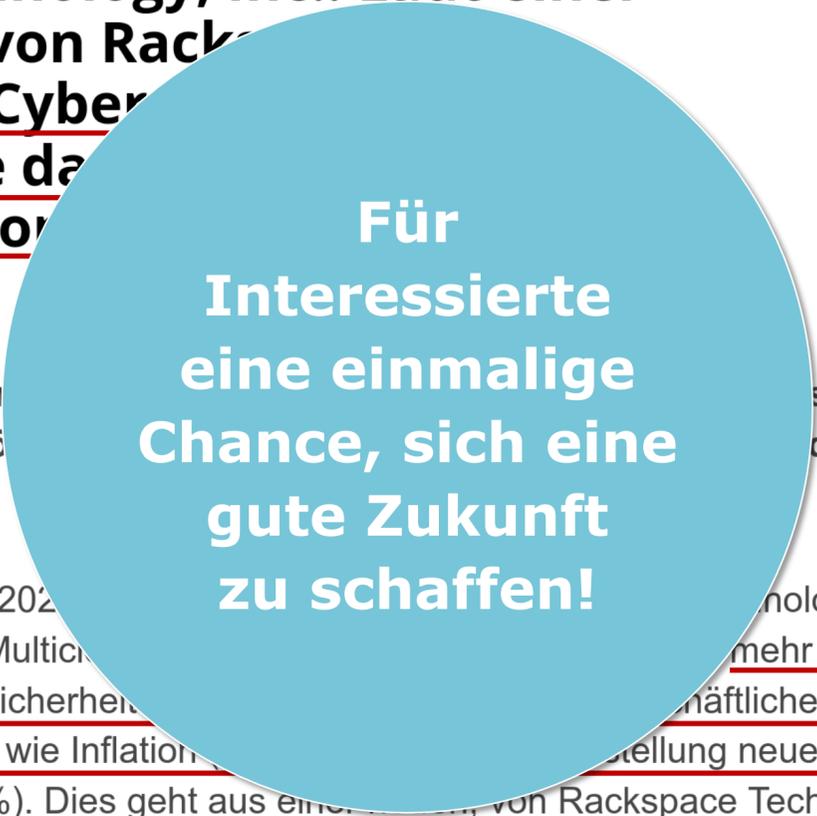
SAN ANTONIO, Sept. 14, 2022 (GLOBE NEWSWIRE) -- Rackspace Technology (NASDAQ: RXT), ein führender Anbieter von End-to-End-Multicloud-Diensten, gab heute bekannt, dass mehr als die Hälfte (59 %) der weltweiten IT-Führungskräfte die Cybersicherheit als eine der drei wichtigsten geschäftlichen Sorgen ihrer obersten Führungsebene nennen, noch vor Themen wie Inflation (51 %), Bindung und Einstellung neuer Talente (45 %) und Lieferketten-/Logistikmanagement (45 %). Dies geht aus einer neuen, von Rackspace Technology durchgeführten Umfrage unter 1.420 weltweiten IT-Fachkräften hervor.

Quelle: [FinanzNachrichten.de](#)



GlobeNewswire (Deutschland) | 14.09.2022 04:41 Uhr | 718 Leser | Artikel bewerten: ★★★★★ (2)

# Rackspace Technology, Inc.: Laut einer Untersuchung von Rackspace Technology ist Cybersicherheit für IT-Führung im VBS Führungskräfte da noch vor Inflation Talenten



Trotz erhöhter Investitionen in Cybersicherheit sind die meisten Unternehmen nur unzureichend auf große Bedrohungen vorbereitet. Die Sicherheit eine der wichtigsten Prioritäten ist

SAN ANTONIO, Sept. 14, 2022 (GlobeNewswire) – Rackspace Technology (NASDAQ: RXT), ein führender Anbieter von End-to-End-Multicloud-Managed Services, hat heute bekannt gegeben, dass mehr als die Hälfte (59 %) der weltweiten IT-Führungskräfte die Cybersicherheit als eines ihrer häufigsten Sorgen ihrer obersten Führungsebene nennen, noch vor Themen wie Inflation (52 %) und der Einstellung neuer Talente (45 %) und Lieferketten-/Logistikmanagement (45 %). Dies geht aus einer von Rackspace Technology durchgeführten Umfrage unter 1.420 weltweiten IT-Fachkräften hervor.

# Computerworld

Briefing | Business | Social | Mobile | Technik |

KI | Fachkräfte | Business-IT | Homeoffice | Fintech | Start-ups

Digital Economy Award | Whitepapers | Pressemeldungen | Break

Home > Security > Alle Themen > Hacking > Personalmangel macht es

Trend Micro 25.09.2024, 16:42 Uhr

## Personalmangel macht es Hackern leicht

Einer Studie von Trend Micro zufolge wird eine umfassende, Cybersecurity aufgrund von Personalmangel, aber auch wegen der Führung oft nicht realisiert.

Immer weniger Unternehmen können ressourcenbedingt ihre Angriffsfläche erfassen und minimieren. Nur 33 Prozent der Spezialisten Trend Micro befragten Firmen (36 Prozent weltweit) verfügen über ausreichend Personal, um eine 24/7/365-Cybersecurity zu gewährleisten.

Quelle: [Computerworld](#)

Quelle: [FinanzNachrichten.de](#)

zunehmenden Bedeutung des NCSC hat der Bundesrat im Frühling 2022 beschlossen, das NCSC in ein Bundesamt zu überführen. Nun hat der Bundesrat entschieden, das neue Bundesamt im VBS anzusiedeln.

Quelle: [Bundesverwaltung](#)

# Weshalb am Departement Informatik ICS studieren?



Kernmodule  
Projektmodule  
Erweiterungsmodule  
Wahlmodule  
Majors

**Flexible Studium-  
Gestaltung**



Vollzeit  
Teilzeit  
Berufsbegleitend

**Zeitmodelle**



**Wir starten auch im  
Frühling**

Auslands-  
semester



**Internationale  
Erfahrung sammeln**

Teilnahme an  
Wettbewerben

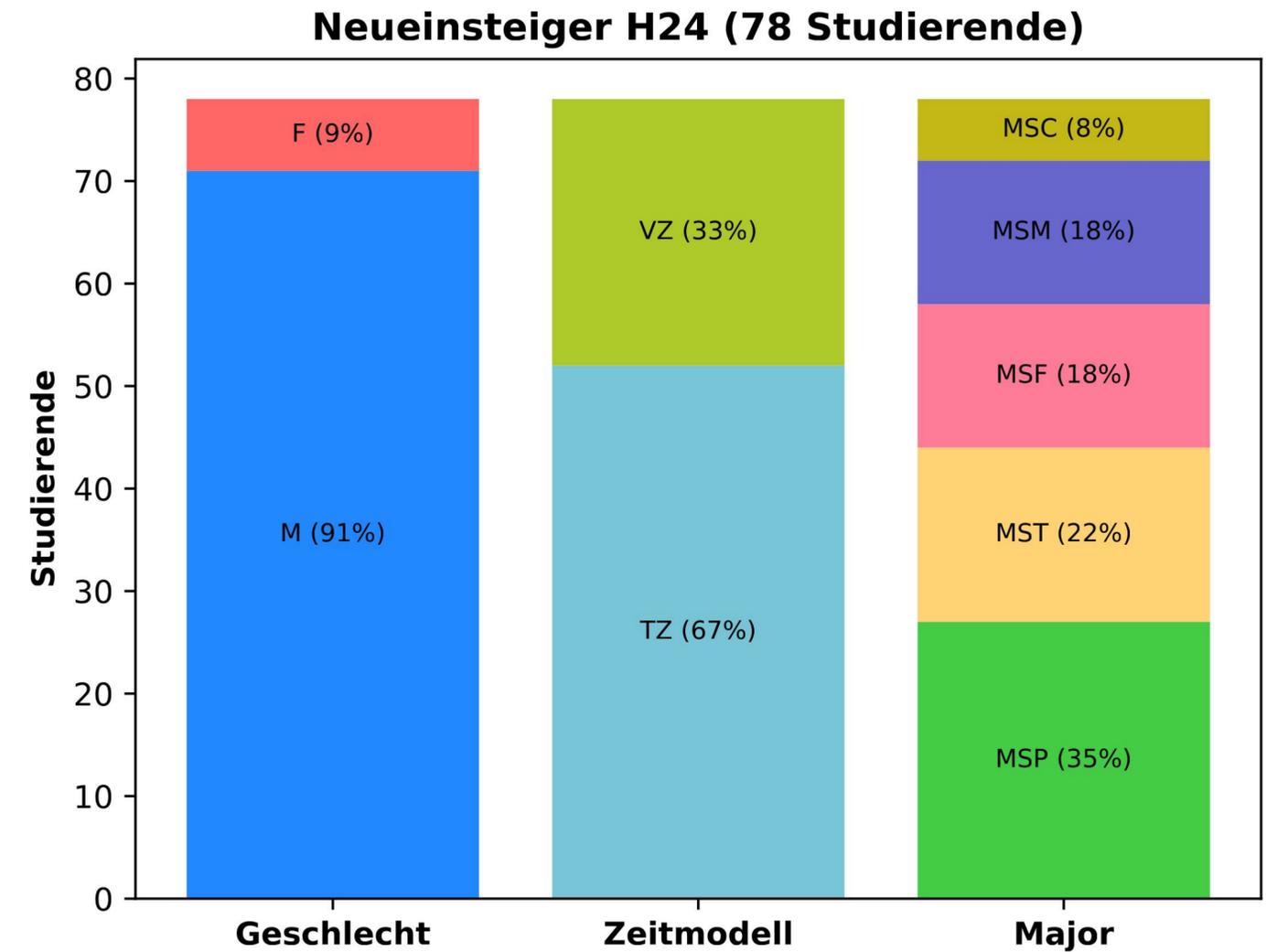
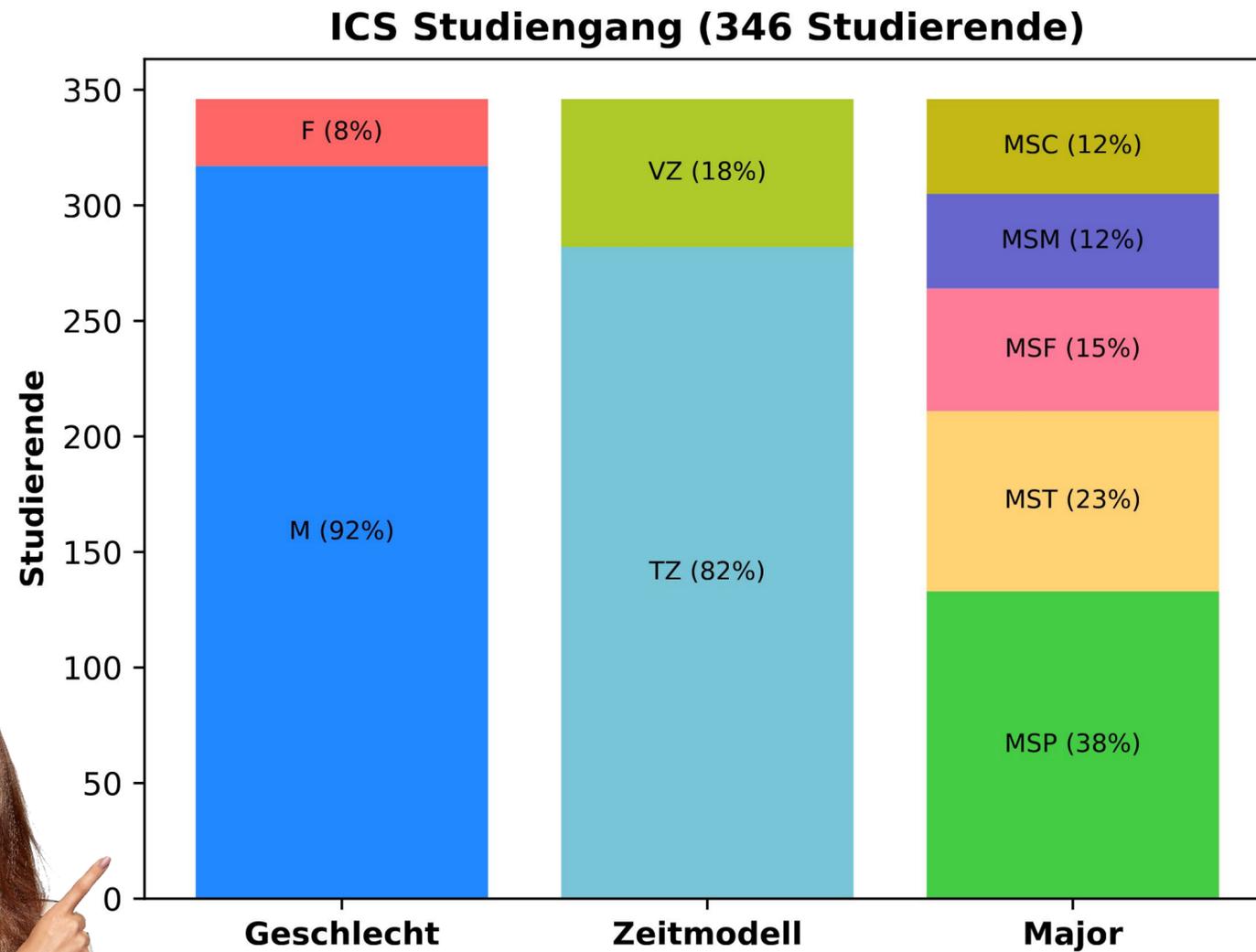


**Erweiterte Lehr- & Lernformen  
Betreuung**



**Projekte mit der Praxis  
National und International**

# Werde Mitglied unseres Studienganges!

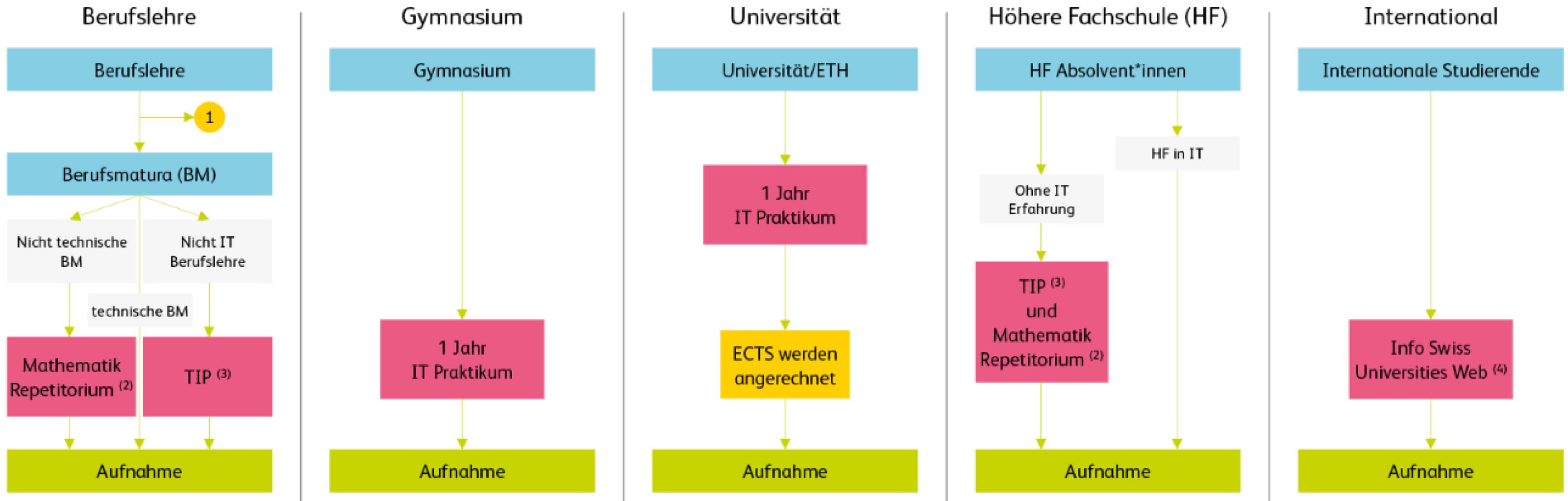


## Majors

- MSC: Security of Cloud, Mobile & IoT
- MSM: Information Security Management
- MSF: Digital Forensics & Incident Response
- MST: Information Security Technology
- MSP: Attack Specialist & Penetration Tester



# Wer kann aufgenommen werden?



+ Quereinsteiger, über 25-jährige, sur Dossier



# Agenda

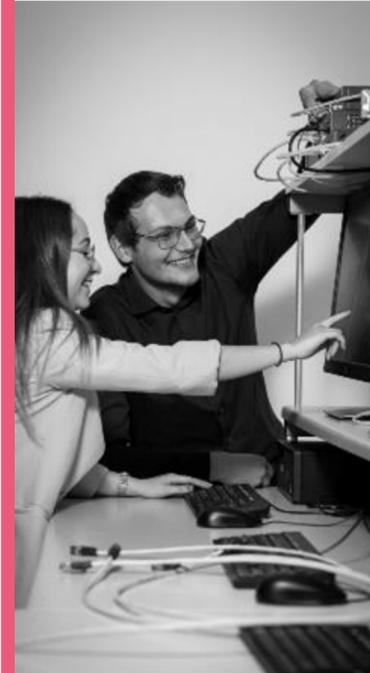
**Berufe in der  
Information &  
Cyber Security:  
Ihre Chance**



**Das Ausbildungs-  
programm**



**Die Majors:  
Ihre  
Spezialisierung**



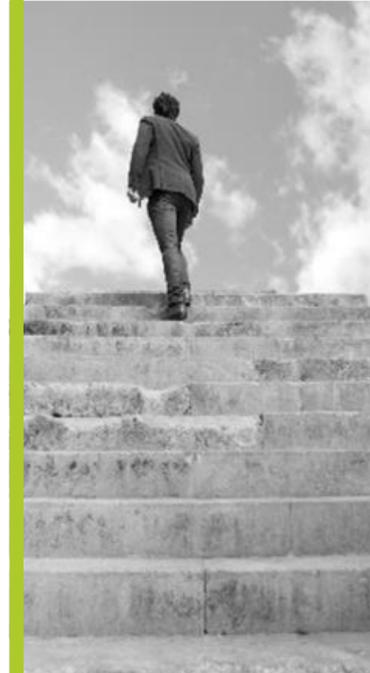
**Variety in  
Teaching**



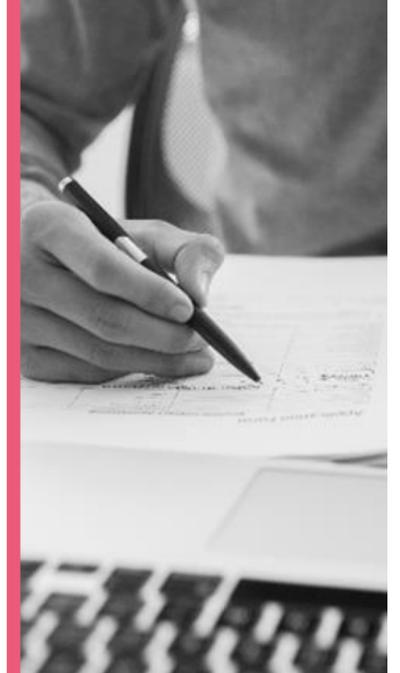
**International  
Experience  
Weeks**



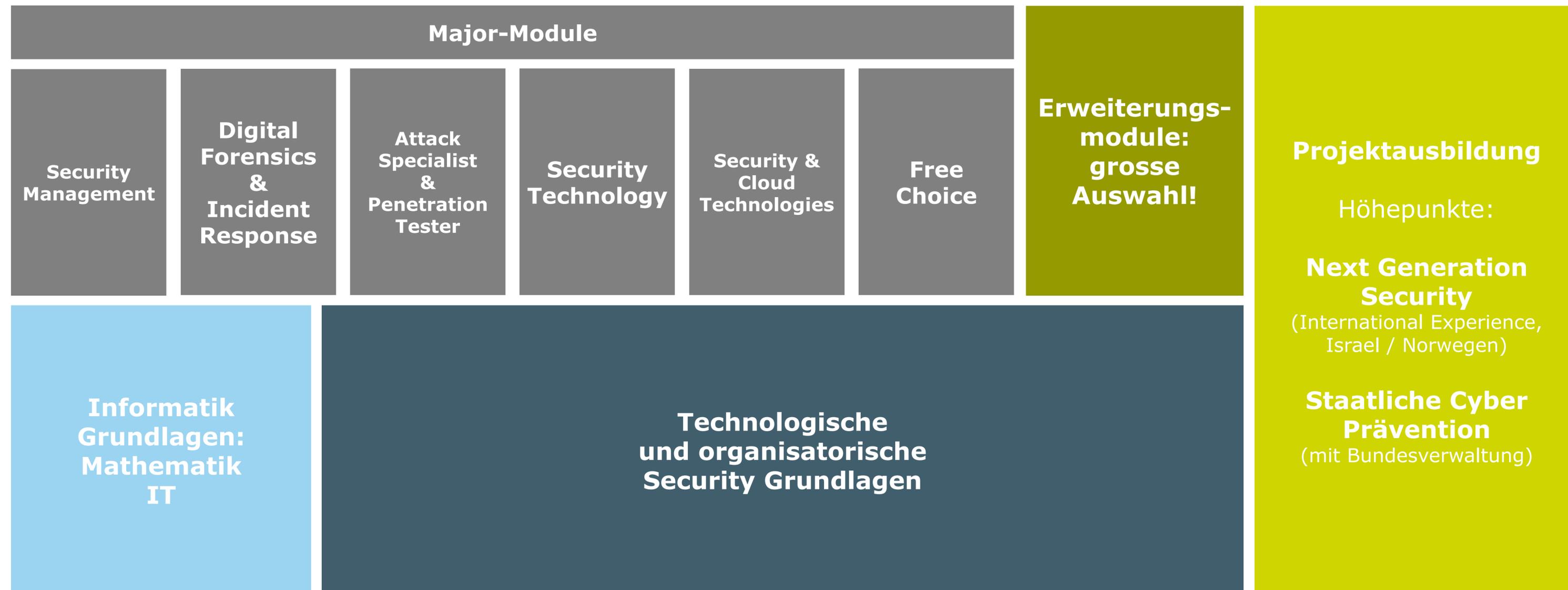
**Ziele  
Zusammen-  
fassung  
  
Weitere  
Informationen**



**Fragen**



# Ausbildungsprogramm: **Modulpläne**



# Studienplan (Beginn Frühlingssemester 2025, Berufsbegleitend)

HS28	Bachelorarbeit (BDA)				Wahlmodul	Wahlmodule	
FS28	Informatikprojekt (WIPRO)		Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodule		
HS27	Wahlmodul asynchron	Blockwoche NatCySec	Blockwoche IRSecPol	International Lecture		Sec Projekt oder Projekt Israel/Norwegen	
FS27	Cloud & Security	Betriebs-systeme und Sicherheit	IAM	Sicherheit in Produkte-EntwicklungII	Wahlmodul	Wahlmodule	
HS26	Algorithms & Data Structures	Mathematik & Anwendungen der Krypto	Information Security Lab	Man. Information Security	Sicherheit in Produkte-Entwicklung I	Wahlmodule	
FS26	DMATH 2 (DMATH CODE)	Mathematische Grundlagen der Krypto	Sicheres Progr. Sec. Req. Engineering	Ethik	Privacy Technologien	Informatik-Recht	Wahlmodul
HS25	OOP / PRG		DMATH 1 (DMATH ALGO)	Netw2 Networking & CNA 2	Intro Lab Information Security	DB&S	Cyber-kommunikation (CYSECO)
FS25	ANLIS 1 (ANA-G)	Web Technologien	Operating System & Architecture	Netw1 Networking und CNA 1	Information Security Fundamentals (ISF)	Projekt- und Teamarbeit (SPTA)	

**Total: 180 ECTS**  
Credits von Wahlmodulen können in unterschiedlichen Semestern erworben werden.

**Praxisanrechnung**  
Max. 18 Credits aus Praxis, normalerweise in den Semestern 4-7, können angerechnet werden. D.h. es werden in drei Semestern auf Antrag je 6 ECTS Praxisleistungen im Beruf angerechnet. Dafür müssen Sie drei Mal Antrag stellen.

**Wahlmodule**  
Mind. 3 Z- oder ISA-Module  
Mind. 60 Credits im Wahlbereich

**Bemerkung**  
Der Auslandsaufenthalt (Israel / Norwegen) kann nur im 6. Semester vorgenommen werden. Alternativ können Sie auch an der HSLU bleiben und andere Vorlesungen besuchen.

Legende:

- Informatik-Grundlagen
- Security-Grundlagen
- Erweiterungs-Modul
- Projekt-Modul

# Studienplan (Beginn Frühlingssemester 2025, Vollzeit)

HS27	Bachelorarbeit (BDA)			Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul			
FS27	Betriebs-systeme und Sicherheit	Mathematik & Anwendungen der Krypto	Sicherheit in Produkte-Entwicklung II	Wirtschaftskprojekt (WIPRO)		Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul		
				Wahlmodul	Wahlmodul					
HS26	Informatikprojekt (WIPRO) (ohne Projekt Israel/Norwegen im 5. Semester)		Sec Projekt oder Projekt Israel/Norwegen		Wahlmodul asynchron	Wahlmodul asynchron	Blockwoche NatCySec	Blockwoche IRSecPol	International Lecture	
FS26	Algorithms & Data Structures	Mathematische Grundlagen der Krypto	Man. Information Security	Information Security Lab	Cloud & Security	IAM	Informatik-Recht	Sicherheit in Produkte-Entwicklung I	Wahlmodul	Wahlmodul
HS25	DMATH 2 (DMATH CODE)	ANLIS 1 (ANA-G)	DB&S	Privacy Technologien	Sicheres Progr. Sec. Req. Engineering	Networking & CNA 2	Intro Lab Information Security	Ethik	Cyber-kommunikation (CYSECO)	Wahlmodul
FS25	DMATH 1 (DMATH ALGO)	OOP / PRG		Networking und CNA 1	Web Technologien	Operating System & Architecture	Information Security Fundamentals (ISF)	Wahlmodul	Secure Projekt- und Teamarbeit (SPTA)	

Legende:

Informatik-Grundlagen	Security-Grundlagen	Erweiterungs-Modul	Projekt-Modul
-----------------------	---------------------	--------------------	---------------

# Studienplan (Beginn Herbstsemester 2025, Berufsbegleitend)

FS29	Bachelorarbeit (BDA)				Wahlmodul			<p><b>Total: 180 ECTS</b> Credits von Wahlmodulen können in unterschiedlichen Semestern erworben werden.</p> <p><b>Praxisanrechnung</b> Max. 18 Credits aus Praxis, normalerweise in den Semestern 4-7, können angerechnet werden. D.h. es werden in drei Semestern auf Antrag je 6 ECTS Praxisleistungen im Beruf angerechnet. Dafür müssen Sie drei Mal Antrag stellen.</p> <p><b>Wahlmodule</b> Mind. 3 Z- oder ISA-Module Mind. 60 Credits im Wahlbereich</p>
HS28	Informatikprojekt (WIPRO)		Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul			
FS28	Betriebs-systeme und Sicherheit	Cloud & Security	Wahlmodul	Sicherheit in Produkte-Entwicklung II	Wahlmodul	Wahlmodul		
HS27	Sec Projekt oder Projekt Israel/Norwegen		Wahlmodul asynchron	Blockwoche IRSecPol	Blockwoche NatCySec	International Lecture		
FS27	Algorithms & Data Structures	Mathematik & Anwendungen der Krypto	Information Security Lab	Man. Information Security	Sicherheit in Produkte-Entwicklung I	Wahlmodul		
HS26	DMATH 2 (DMATH CODE)	Mathematische Grundlagen der Krypto	Privacy Technologien	Ethik	Sicheres Progr. Sec. Req. Engineering	Informatik-Recht	IAM	
FS26	OOP / PRG		DMATH 1 (DMATH ALGO)	Networking & CNA 2	Intro Lab Information Security	DB&S	Cyber-kommunikation (CYSECO)	
HS25	ANLIS 1 (ANA-G)	Web Technologien	Operating System & Architecture	Networking und CNA 1	Information Security Fundamentals (ISF)	Projekt- und Teamarbeit (SPTA)		
								<p><b>Bemerkung</b> Der Auslandsaufenthalt (Israel / Norwegen) kann im 5. Semester oder, auf Antrag, auch im 7. Semester vorgenommen werden. Alternativ können Sie auch an der HSLU bleiben und andere Vorlesungen besuchen.</p>

Legende:

Informatik-Grundlagen	Security-Grundlagen	Erweiterungs-Modul	Projekt-Modul
-----------------------	---------------------	--------------------	---------------

# Studienplan (Beginn Herbstsemester 2025, Vollzeit)

FS28	Bachelorarbeit (BDA)			Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul			
HS27	Informatikprojekt (WIPRO)		Sec Projekt oder Projekt Israel/Norwegen		Wahlmodul asynchron	Wahlmodul asynchron	Blockwoche NatCySec	Blockwoche IRSecPol	International Lecture	
FS27	Cloud & Security	Mathematik & Anwendungen der Krypto	Betriebssysteme und Sicherheit	Sicherheit in Produkte-Entwicklung II	Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul	
HS26	Algorithms & Data Structures	Mathematische Grundlagen der Krypto	Information Security Lab	IAM	Informatik-Recht	Man. Information Security	Sicherheit in Produkte-Entwicklung I	Wahlmodul		
FS26	DMATH 2 (DMATH CODE)	ANLIS 1 (ANA-G)	Ethik	Privacy Technologien	Sicheres Progr. Sec. Req. Engineering	DB&S	Intro Lab Information Security	Networking & CNA 2	Cyber-kommunikation (CYSECO)	Wahlmodul
HS25	DMATH 1 (DMATH ALGO)	OOP / PRG		Networking und CNA 1	Web Technologien	Operating System & Architecture	Information Security Fundamentals (ISF)	Wahlmodul	Projekt- und Teamarbeit Next Generation (SPTA)	

Legende:

<span style="background-color: #ADD8E6; padding: 2px 5px;">Informatik-Grundlagen</span>	<span style="background-color: #2F4F4F; padding: 2px 5px;">Security-Grundlagen</span>	<span style="background-color: #808000; padding: 2px 5px;">Erweiterungs-Modul</span>	<span style="background-color: #9ACD32; padding: 2px 5px;">Projekt-Modul</span>
---	---	--	---



# Agenda

**Berufe in der  
Information &  
Cyber Security:  
Ihre Chance**



**Das Ausbildungs-  
programm**



**Die Majors:  
Ihre  
Spezialisierung**



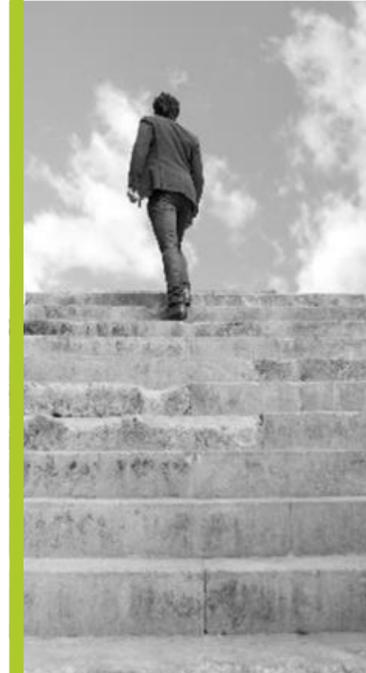
**Variety in  
Teaching**



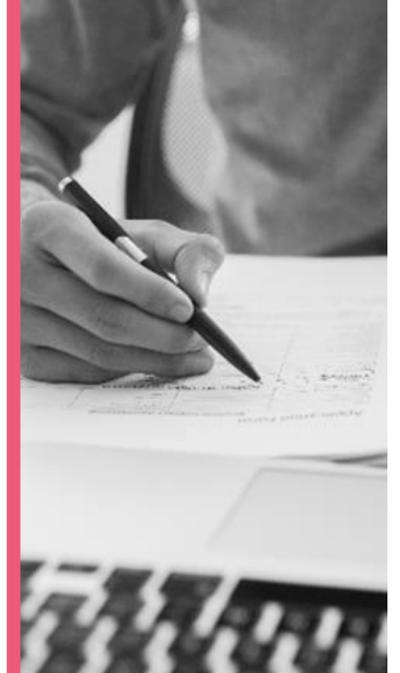
**International  
Experience  
Weeks**



**Ziele  
Zusammen-  
fassung  
Weitere  
Informationen**



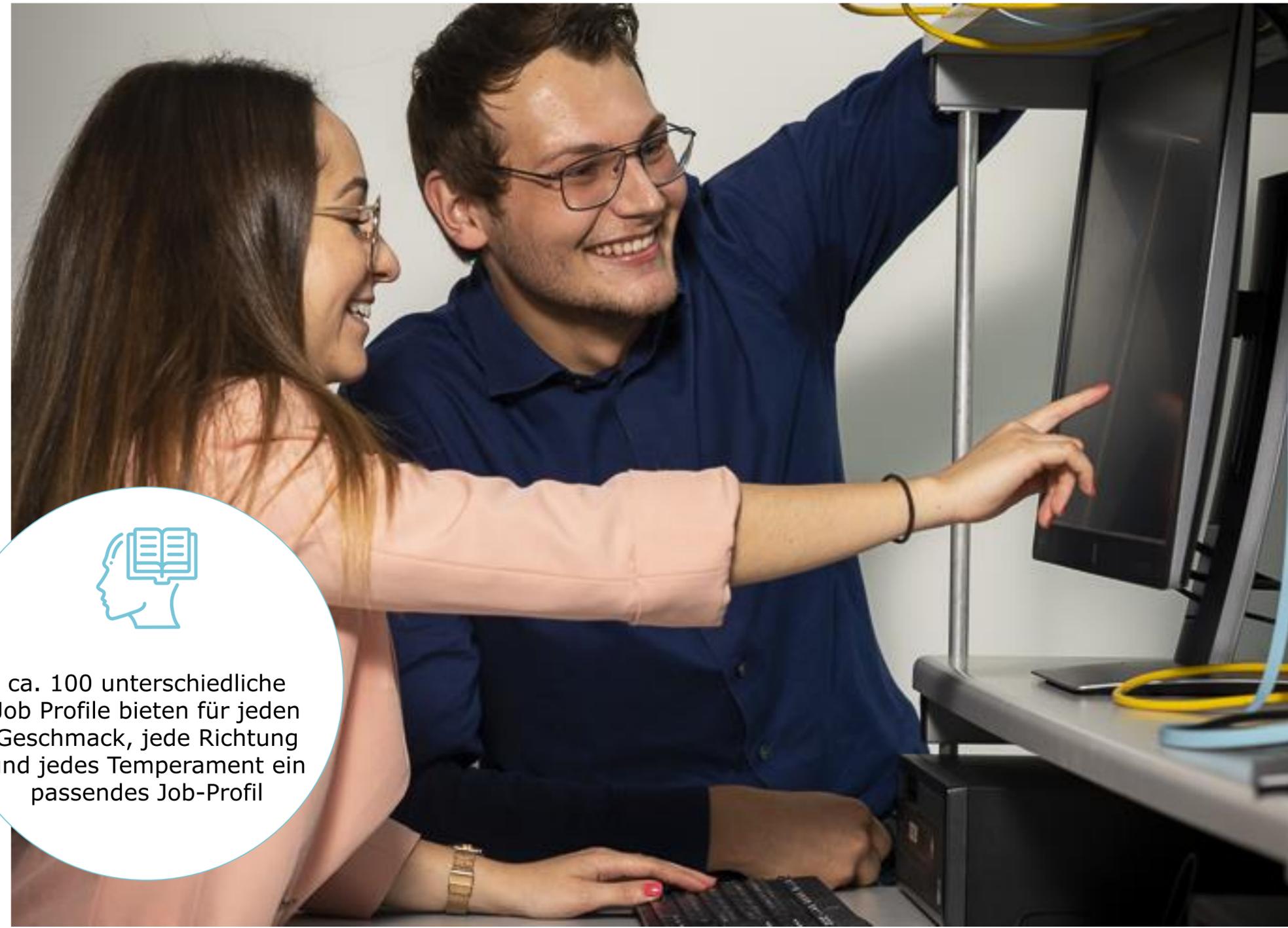
**Fragen**



# Information & Cyber Security Generalist

Die HSLU-Informatik bildet Security Generalisten und Spezialisten in fünf Richtungen aus:

-  **Information Security Technology**
-  **Information Security Management**
-  **Digital Forensics & Incident Response**
-  **Attack Specialist & Penetration Tester**
-  **Security & Cloud Technologies**
-  **ICS+ / Free Choice**



ca. 100 unterschiedliche Job Profile bieten für jeden Geschmack, jede Richtung und jedes Temperament ein passendes Job-Profil



## Major MSM – Information Security Management (8 von 12 auswählen)

- ADRM:** Advanced Risk Management
- AKIC:** Auswirkungen von KI im Cyber-Umfeld
- ASTAT:** Applied Statistics for Data Science
- CISO ISSUES:** CISO Issues
- CRS:** Crisis Recovery Strategies
- CYC:** Cybercrime
- DLP:** Data Leakage Protection
- DSO:** Datenschutz in Organisationen
- HOA:** Human and Organizational Aspects of Information Security
- KRKO:** Krisenmanagement & -kommunikation
- SGC:** Secure Governance and Compliance
- SGPOR:** Secure Business Processes in Organizations



## Major MST – Information Security Technology (8 von 12 auswählen)

- ASTAT:** Applied Statistics for Data Science
- CYBER:** Cyber Defense
- DLP:** Data Leakage Protection
- MOBILSEC:** Mobile Security
- KRINF:** Kritische Infrastruktur Sicherheit
- KRINFLAB:** Kritische Infrastruktur Labor
- NETDA:** Network Defense & Architecture
- REVE1:** Reverse Engineering 1
- REVE2:** Reverse Engineering 2
- SIOT:** Secure IoT
- SOC:** Security Operation Center Issues
- SYSSEC:** System & Security



## Major MSF – Digital Forensics & Incident Response (8 von 12 auswählen)

- CF:** Computer Forensics
- CRS:** Crisis Recovery Strategies
- CYBER:** Cyber Defense
- CYC:** Cybercrime
- DFF:** Digital Forensic Foundation
- HTCLAW:** High Tech Cybercrime & Law
- IRFORENSIC:** Angewandte Incident Response und IT Forensik
- MALWLAB:** Malware Analysis Lab
- MCIF:** Mobile, Cloud & IoT Forensics
- MOBINFSEC:** 5G Mobile Networks, Technologies & Security
- SOC:** Security Operation Center Issues
- SYSSEC:** System & Security



## Major MSP – Attack Specialist & Penetration Tester (8 von 12 auswählen)

**ADPENTEST:** Advanced Penetration Testing

**CW:** CyberWars – Offsec Unlimited

**CYBER:** Cyber Defense

**CYBER2:** Advanced Penetration Testing and Bug Bounties

**KRINF:** Kritische Infrastruktur Sicherheit

**KRINFLAB:** Kritische Infrastruktur Labor

**MALWLAB:** Malware Analysis Lab

**ML:** Machine Learning

**REVE1:** Reverse Engineering 1

**REVE2:** Reverse Engineering 2

**SOC:** Security Operation Center Issues

**SYSSEC:** System & Security



## Major MSC – Security of Cloud, Mobile & IoT (8 von 13 auswählen)

**CAB:** Cloud-Services Angebot & Betrieb

**CI:** Cloud Infrastructure

**CSARCH:** Cyber Security & Architecture

**CT:** Cloud Technology

**CYBER:** Cyber Defense

**CYC:** Cybercrime

**IRFORENSIC:** Angewandte Incident Response und IT Forensik

**ITIA:** IT Infrastructure Automation

**MCIF:** Mobile, Cloud & IoT Forensics

**MOBINFSEC:** 5G Mobile Networks, Technologies & Security

**NETDA:** Network Defense & Architecture

**SOC:** Security Operation Center Issues

**SYSSEC:** System & Security



## Major Free Choice / ICS+

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

Freie Wahl / interdisziplinäres ICS+ Studium (nach Antrag)

# Agenda

**Berufe in der  
Information &  
Cyber Security:  
Ihre Chance**



**Das Ausbildungs-  
programm**



**Die Majors:  
Ihre  
Spezialisierung**



**Variety in  
Teaching**



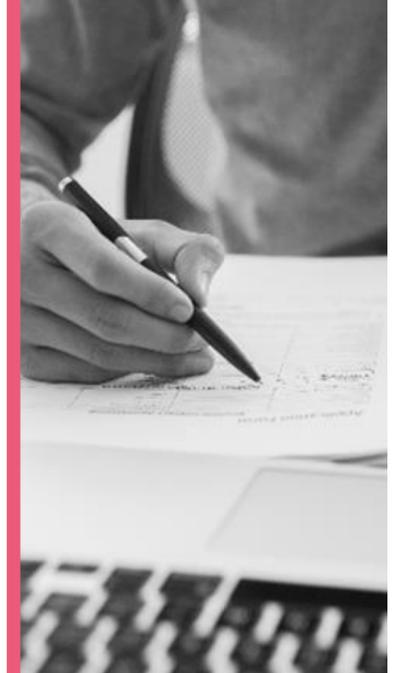
**International  
Experience  
Weeks**



**Ziele  
Zusammen-  
fassung  
  
Weitere  
Informationen**



**Fragen**





## Variety in Teaching Klassen-Unterricht



Unterricht ca.  
1/3 des  
Studiums



## Variety in Teaching

Labore, Übungen



Hands-on ca.  
1/3 des  
Studiums



## Variety in Teaching

Projekte, Termpaper, wissenschaftliches Arbeiten



Projekte ca.  
1/3 des  
Studiums



# Agenda

**Berufe in der  
Information &  
Cyber Security:  
Ihre Chance**



**Das Ausbildungs-  
programm**



**Die Majors:  
Ihre  
Spezialisierung**



**Variety in  
Teaching**



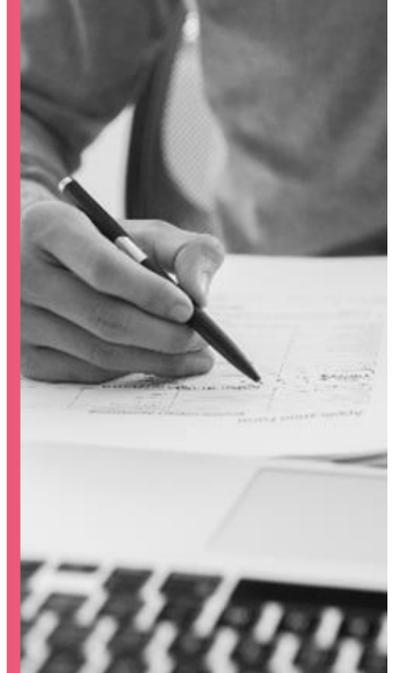
**International  
Experience  
Weeks**



**Ziele  
Zusammen-  
fassung  
Weitere  
Informationen**



**Fragen**



# Internationale Angebote



Summer Schools



International Project  
Experience Israel / Norwegen



Auslandssemester



Auslandsjahr / Dual Degree



# Agenda

**Berufe in der  
Information &  
Cyber Security:  
Ihre Chance**



**Das Ausbildungs-  
programm**



**Die Majors:  
Ihre  
Spezialisierung**



**Variety in  
Teaching**



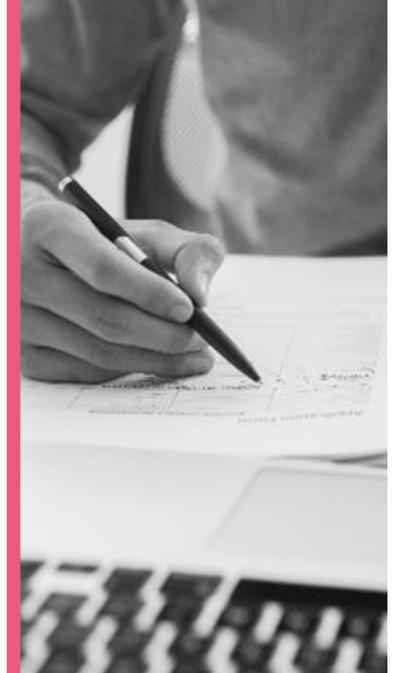
**International  
Experience  
Weeks**



**Ziele  
Zusammen-  
fassung  
Weitere  
Informationen**



**Fragen**





# Ausbildungsprogramm: Ziele



## **Nach Einarbeitung in KMU**

Übernahme von Verantwortung in Information & Cyber Security sowie bezüglich des Datenschutzes.



## **Grossfirmen und Konzerne**

Sehr guter Einstieg in sehr viele Teams und Abteilungen im Security-Bereich



# Ausbildungsprogramm & Zusammenfassung

**2 Mal pro Jahr Studienbeginn:  
Mitte Feb. und Mitte Sept.**

---

**3 Zeitmodelle**

3 Jahre Vollzeit / 4 Jahre berufsbegleitend  
Nach Absprache mit Leitung

---

**5 Schwerpunkte**

Technologie, Management, Digital Forensic & Incident Response,  
Attack Specialist & Penetration Tester, Security & Cloud  
Technologies und Free Choice

---

**Auslandserfahrung**

International Project Experience (Norwegen / Israel) /  
Austauschsemester / Interkulturelle Erfahrung

---

**Wirtschaftsnah**

Mehrere Wirtschaftsprojekte im Studium

---

**Infrastruktur & Labor**

Auf Top Niveau!

---

**Wahlmöglichkeiten**

Viele Ergänzungs- und Wahlmodule!

---



# Weitere Informationen - **Anmeldung**

**Registrieren für weitere Informationen**

[hslu.ch/bachelor-ics](https://hslu.ch/bachelor-ics)

**Nächste Infoabende / InfoTage**

[hslu.ch/bachelor-ics](https://hslu.ch/bachelor-ics)

**Anmeldung**

[hslu.ch/bachelor-ics](https://hslu.ch/bachelor-ics)

**So früh wie möglich, auch wenn Zeugnisse noch nicht da sind!**

**Deadline für Anmeldungen**

Vorkurse etc. brauchen Zeit (ca. 4 Monate) und Deadline gilt nur für perfektes Dossier! spätestens 1 Monat vor Semesterbeginn, siehe Webseite

**Deadline auf Webpage**

Drei Bachelor-Studierende beantworten weitere **offene Fragen zum Studium** per WhatsApp: **079 749 69 54**

(Antwort erfolgt innerhalb von 48h/Anrufe können nicht entgegen genommen werden)

**Einblick ins Studium!**

Studierende berichten live im **WhatsApp Newsletter** aus dem Studium.

Anmeldung via WhatsApp «Start Newsletter» an **079 749 69 54**

**Sichern Sie Ihren Platz jetzt!**

# Agenda

**Berufe in der  
Information &  
Cyber Security:  
Ihre Chance**



**Das Ausbildungs-  
programm**



**Die Majors:  
Ihre  
Spezialisierung**



**Variety in  
Teaching**



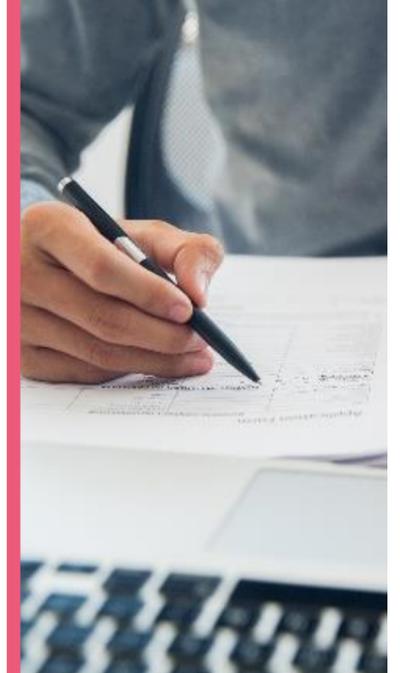
**International  
Experience  
Weeks**



**Ziele  
Zusammen-  
fassung  
Weitere  
Informationen**



**Fragen**



# Ihre Fragen bitte!



✉ bernhard.egger@hslu.ch



✉ ron.porath@hslu.ch

☎ +41 79 281 27 37



✉ bernhard.haemmerli@hslu.ch

☎ +41 79 541 7787

🌐 <https://hslu.ch/bachelor-ics>

