

---

**Berufsbegleitendes Masterstudium**  
**Information Security**  
**Management (ISM)**

HAGENBERG | LINZ | STEYR | WELS



UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES  
UPPER AUSTRIA

# Wir sehen...

## ... Bedrohungen für die Informationstechnik...



- ... nicht nur aus dem Internet, sind real.
- ... die selbst große Firmen so gefährden, dass sie um ihr Überleben kämpfen;
- ... die besonders in KMUs ein attraktives Ziel finden (1200 Weltmarktführer, fast die Hälfte aller mittelständischen Patente weltweit und in 9 von 10 Fällen die Opfer von Angriffen).
- ... die unvorbereitete KMUs in Österreich und Deutschland treffen werden;
- ... die von KMUs völlig unterschätzt werden.

# Wir wollen...

## ... Menschen ausbilden, die...



- ... aufgrund ihrer fachübergreifenden Ausbildung in einem Unternehmen die Schnittstelle zwischen Informationstechnik, IT-Recht und Management bilden;
- ... aufgrund ihrer Ausbildung Bedrohungen für Unternehmen erkennen, richtig bewerten und Maßnahmen umsetzen und durchsetzen können;
- ... aufgrund ihres sozialen Verhaltens in der Lage sind schwierige Maßnahmen ethisch korrekt umzusetzen.
- ... aufgrund ihres fachlich- und sozialkompetenten Auftretens sowohl in der Mitarbeiterschaft, also auch im Management respektiert werden.

# Wir bieten... ..

## ... langjährige Erfahrung...



- ... auf dem Gebiet der Informationssicherheit in Forschung, Lehre und der Beratung von Wirtschaft und Behörden;
- ... in der nebenberuflichen Ausbildung von Sicherheitsexperten für das Verteidigungs- und das Innenministerium (ASICT) und ab 2015 im BB Masterstudiengang ISM;
- ... in der Unterstützung beim Schutz kritischer Infrastrukturen.

# Wir bieten... ..

## ... ein Ausbildungskonzept ...



- ... auf Hochschul-Masterniveau;
- ... welches Sie zu einer/einem Expertin/en im Bereich Informationssicherheitsmanagement, IT-Risikomanagement, IT-Governance und IT-Compliance macht;
- ... mit ausreichendem IT-technischen und IT-rechtlichen Inhalten.
- ... welches berufsbegleitend studiert werden kann.

# Wir bieten...



Bezeichnung: Information Security Management (ISM)  
Studiengangsform: FH-Masterstudiengang (M.A.)  
Organisationsform: berufsbegleitend  
Studienplätze pro Jahrgang: 15

Unterrichtssprache: Deutsch, Englisch  
Dauer: 4 Semester  
Praktikum für Studierende: kein Praktikum  
ECTS: 120  
Standort: Hagenberg

# Was kann ich...

## ... vor dem Studium?



- Ich habe einen Abschluss in einem FH-Bachelorstudium oder einem gleichwertigen, mindestens dreijährigen Studium (180 ECTS).
- Ich habe diesen Abschluss in einer informationstechnologischen oder - bei geeigneter Vorqualifikation im IT-Bereich - in einer anderen Studienrichtung.
- Ich habe Berufspraxis mit facheinschlägiger Erfahrung im Bereich IT-Projektmanagement.
- Ich kann Deutsch und Englisch wenigstens auf CEFR-Stufe B2.

# Was kann ich...

## ... nach dem Studium?



- Ich kann eine Organisationseinheit konzipieren und aufbauen, die Informationssicherheitsziele umsetzt und deren Verfolgung kontrolliert.
- Ich kann die schützenswerten Ressourcen ermitteln und Maßnahmen umsetzen, die diese vor Bedrohungen schützen und Risiken herabsetzen.
- Ich kann zielkonforme Informationssicherheitsvorschriften ausarbeiten, im Unternehmen einführen und die Mitarbeiter schulen.
- Ich kann Audits durchführen und überprüfen, ob Sicherheitsziele erreicht werden.
- Ich kann Maßnahmen zur Absicherung sicherheitskritischer Unternehmensprozesse oder -prozesseile entwerfen und umsetzen.
- Ich kann eine Sicherheitskultur im Unternehmensumfeld durch Bewusstseinsbildung bei den Mitarbeitern schaffen und dauerhaft erhalten.

# Damit bin ich gut vorbereitet ...

## ... für eine Tätigkeit als...



- ... Informationssicherheitsverantwortliche/r in Unternehmen, Organisationen, Körperschaften öffentlichen Rechts;
- ... Experte/in für Informationssicherheit und -sicherheitsmanagement in Unternehmensberatungen;
- ... Auditierungs- und Zertifizierungsexperte/in;
- ... Verantwortliche/r bei der Realisierung von Sicherheitskonzepten für vernetzte Informationssysteme;
- ... Berater/in für die Konzeptionierung und Realisierung von Informationssystemen zur Verarbeitung von kritischen Daten (z.B. im Bereich öffentliche Verwaltung, Gesundheits- und Sicherheitswesen).

# Wie wird...

# ... der Ablauf sein?



- 50 % des Unterrichtpensums wird als Fernlehre angeboten.
- Generell werden Lehrveranstaltungen in Blockform durchgeführt.
- Die Verteilung von Unterrichtsmaterialien, aber auch die Möglichkeit zur Reflexion, Diskussion und mitlaufenden Bewertung erfolgt über die Lernplattform moodle.
- Zusätzlich wird eine web- und Videokonferenz-basierende Lernplattform unterstützend verwendet.

# Curriculum – Modulübersicht

ECTS	1		2		3		4	
	Theorie/Grundlagen				Anwendung/Vertiefung			
1	Language				Infrastructure Protection			
2	Language				Infrastructure Protection			
3	Business & Information Management				Business Communication		Wahlpflichtfächer	
4					Leadership Skills		Leadership Skills	
5	Project Management & Scientific Methods		Leadership Skills					
6	Law, Governance & Risk Management		Leadership Skills					
7			Leadership Skills					
8	Management Systems for Information Security		Leadership Skills					
9			Leadership Skills					
10	Technology for Information Security		Leadership Skills					
11			Leadership Skills					
12	Technology for Information Security		Leadership Skills					
13			Leadership Skills					
14	Technology for Information Security		Leadership Skills					
15			Leadership Skills					
16	Technology for Information Security		Leadership Skills					
17			Leadership Skills					
18	Technology for Information Security		Leadership Skills					
19			Leadership Skills					
20	Technology for Information Security		Leadership Skills					
21			Leadership Skills					
22	Technology for Information Security		Leadership Skills					
23			Leadership Skills					
24	Technology for Information Security		Leadership Skills					
25			Leadership Skills					
26	Technology for Information Security		Leadership Skills					
27			Leadership Skills					
28	Technology for Information Security		Leadership Skills					
29			Leadership Skills					
30	Technology for Information Security		Leadership Skills					
			Leadership Skills					

# Die Präsenz

## Wintersemester 2021/2022

### Semester 1

KW39: 27.09. - 01.10.2021

KW48: 29.11. - 03.12.2021

KW6: 31.01. - 04.02.2022

### Semester 3

KW38: 20.09. - 24.09.2021

KW5: 24.01. - 28.01.2021

## Sommersemester 2022

### Semester 2

KW15: 04.04. - 08.04.2022

KW27: 27.06. - 01.07.2022

### Semester 4

KW14: 28.03. - 01.04.2022

KW28: 04.07. – 08.07.2022 (Masterprüfungen)

# Der Kontakt...

FH OÖ Studienbetriebs GmbH  
Fakultät für Informatik/Kommunikation/Medien  
Softwarepark 11, 4232 Hagenberg/Austria  
Tel.: +43 (0)50804-22500  
Fax: +43 (0)50804-22599  
E-Mail: [ism@fh-hagenberg.at](mailto:ism@fh-hagenberg.at)  
Web: [www.fh-ooe.at/ism](http://www.fh-ooe.at/ism)