

IT-Sicherheit I – Einführung (SGD)

Kurzbeschreibung

Cyberangriffe gehören zum digitalen Alltag. In deiner Online-Weiterbildung zur IT-Sicherheit lernst du, wie du Systeme analysierst, Schwachstellen erkennst und digitale Risiken effektiv managst.

Kursinhalte

Grundlagen der Informations- und IT-Sicherheit

- ✓ Relevanz der Informations- und IT-Sicherheit
- ✓ Die Begriffswelt der Informations- und IT-Sicherheit
- ✓ Informations- und IT-Sicherheit in Organisationen: aus wirtschaftlicher Sicht
- ✓ Informations- und IT-Sicherheit in Organisationen: aus gesellschaftlicher Sicht

Angriffe und Bedrohungen

- ✓ Einführung und Motivation
- ✓ Begriffe und ihre Zusammenhänge
- ✓ Bedrohungen und Schwachstellen
- ✓ Angreifer und Angriffsszenarien
- ✓ Angriffe im Detail
- ✓ Gefahren bei der Nutzung des Internets

Malware

- ✓ Geschichte der Malware
- ✓ Definition und Arten von Malware
- ✓ Infektionswege und Angriffsszenarien mit Malware



Auf einen Blick

Vollzeit: 1,7 Monate

Teilzeit: 3,0 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis,
Zertifikat

- ✓ Viren- und Malwareschutz im Unternehmen
- ✓ Umgang mit Malware in der Praxis

Der Faktor Mensch in der Informationssicherheit

- ✓ Sicherheit und der Mensch
- ✓ Homo Carens Securitate und Social Engineering
- ✓ Der Faktor Mensch – Modelle und Methoden
- ✓ Security Awareness

Voraussetzungen

Teilnahme

- ✓ Für den Kurs gibt es keine Teilnahmebeschränkungen.
- ✓ Eine gewisse berufliche Erfahrung ist vorteilhaft.
Ein grundlegendes Verständnis für Themen der Informatik
(Rechnerarchitektur, Software-Architektur, Software
Engineering) ist hilfreich.

Technik

- ✓ Internetzugang mit aktuellem Browser, um den SGD-
OnlineCampus nutzen zu können.
Unser Tipp: Das optimale Lernerlebnis erreichst du in der
- ✓ Kombination von SGD-App (Handy) mit PC bzw. Laptop
oder Tablet.

Materialien

- ✓ Studienmappe
- ✓ 4 Studienhefte
- ✓ Eine Lern- und Nachschlagebibliothek mit 7 weiteren
Studienheften

- ✓ Zugang zum SGD-OnlineCampus

Zertifizierte Qualität



Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**.
Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 7527525

AZAV-Nummer: 415/0222/23