

Vorlesungsbeschreibung: Grundlagen des Security Managements

Lernergebnisse

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls besitzen die Studierenden grundsätzliche Kenntnisse und Fertigkeiten zur Durchführung von Sicherheitsuntersuchungen und Risikobewertungen, Analyse von Sicherheitslagen und der Sinnhaftigkeit von Gegenmaßnahmen. Sie entwickeln ein Verständnis für die Bedeutung der Sicherheit als integralen Entscheidungsprozess im Unternehmen, können Sicherheitsorganisationen im Unternehmen beurteilen und haben beispielhaft Sicherheitsprozesse unter Zuhilfenahme von IT-Werkzeugen abgebildet, Sicherheitsmaßnahmen erarbeitet und trainiert, diese vor einem Entscheidungsgremium erfolgreich durchzusetzen. Zusätzlich trainieren die Studierenden das Etablieren einer Sicherheitsorganisation in einem Unternehmen, die Erstellung eines Qualifikationsprofils für einen Sicherheitsverantwortlichen, die Integration von IT- und Nicht-IT-Sicherheitsrelevanten Aspekten, die Einführung eines Sicherheitsmanagementsystems in einer Organisation und die Erarbeitung einer Strategie für einen Teilbereich der IT-, Informations- oder Unternehmenssicherheit. Sie beherrschen die theoretischen Grundlagen, um diese kognitiv, intuitiv und kreativ in der Studienarbeit umzusetzen.

Inhalte

Wesentliche Aspekte der Unternehmenssicherheit:

- Security Governance und Sicherheitsmanagementsystem
- Security Organisation
- Security Policy
- Risikomanagement
- Sicherheitsanalysen
- Sicherheitsprozesse
- Normen und Standards für Informationssicherheit
- Return-on-Security-Investment-Berechnungen
- Krisenmanagement
- Business Continuity Management
- Ausgewählte Vertiefungsbereiche der IT- und der Unternehmenssicherheit

Lehrmethoden

Interaktiver Mix aus Vorlesung, Erarbeiten und Vortragen von Inhalten, Demonstration von Konzepten, praktischen Aufgaben in Gruppen, Erarbeiten von eigenen Inhalten und Rollenspiel.

Lehrsprache

Deutsch

Studien-/Prüfungsleistung

Hausarbeit + Referat, alternativ mündliche Prüfung.

Credits

6
180 h = 60 h Präsenz-, 120 h Eigenstudium (inkl. Prüfungsvorbereitung und Prüfungen)

Literatur

DIIR (Hrsg.): Handbuch Arbeits- und Unternehmenssicherheit in Kreditinstituten, 2012 (ISBN 978- 3503138623)

Klaus-Rainer Müller: Handbuch Unternehmenssicherheit, Umfassendes Sicherheits-, Kontinuitäts- und Risikomanagement mit System, 2015 (ISBN 978- 3658101503)

Heinrich Kersten, Gerhard Klett: Der IT Security Manager: Aktuelles Praxiswissen für IT Security Manager und IT- Sicherheitsbeauftragte in Unternehmen und Behörden, 2015 (978-3658099732)

Heinrich Kersten u. a.: IT-Sicherheitsmanagement nach der neuen ISO 27001: ISMS, Risiken, Kennziffern, Controls, 2016 (978-3658146931)

Axel Bede: Notfall- und Krisenmanagement im Unternehmen, 2009 (ISBN 978-3938062869)

Alle öffnen Alle schließen