



WISSENSCHAFTLICHE WEITERBILDUNG AN DER HOCHSCHULE NIEDERRHEIN

ISMS-Auditor:in | LEAD-Auditor:in nach ISO/IEC 27001

KURSBESCHREIBUNG

Die IT-Infrastruktur ist inzwischen zum Kernelement in Unternehmen und Behörden geworden. Um zu gewährleisten, dass ihre IT-Infrastruktur permanent einem effizienten und hohen Sicherheitsniveau genügt, führen immer mehr Unternehmen und Behörden ein Informationssicherheitsmanagementsystem ein (ISMS). Insbesondere KRITIS-Unternehmen gemäß IT-Sicherheitsgesetz müssen den Nachweis eines zertifizierten ISMS durch eine unabhängige akkreditierte Stelle vorweisen. Dieser Nachweis wird in der Regel auf Basis der internationalen Norm ISO/IEC 27001 erbracht.

Zunehmend werden daher Datenschutz- und InformationssicherheitsexpertInnen in verschiedenen Organisationen benötigt, die ISMS einführen, auf die Zertifizierung nach ISO/IEC 27001 vorbereiten und die Zertifizierung begleiten und nachbereiten können.

Mit diesem Zertifikatskurs erhalten Sie die Qualifikation zum/zur ISMS Lead-Auditor:in nach ISO/IEC 27001 in kompakter Form. Das Seminar bereitet Sie auf den Einsatz in externen Audits vor.

KURSZIELE

Mit erfolgreichem Abschluss des Zertifikatskurses werden Sie in der Lage sein:

- Beim Aufbau eines ISMS mitzuwirken.
- Ein ISMS zu überprüfen und zu bewerten, ob das interne ISMS mit dem ISO/IEC 27001 Standard konform ist.
- Audits sicher zu planen und durchzuführen.
- Auditfeststellungen zu bewerten und zu dokumentieren.
- Die Informationssicherheit in Ihrer Organisation kontinuierlich zu verbessern.
- Sensible Daten und wichtiges Know-how Ihres Unternehmens zu schützen.

VORTEILE

- Sie schaffen die Voraussetzung für eine Tätigkeit als ISMS-Auditor:in | Lead-Auditor:in.
- Sie erlernen grundlegende Inhalte und Ziele des ISMS entsprechend der internationalen Norm ISO/IEC 27001.
- Sie lernen die Anforderungen an ein ISMS kennen.
- Sie erlangen Kenntnisse und Fähigkeiten, um ein Audit zu planen, durchzuführen und nachzuarbeiten.
- Sie steigern Ihren Marktwert durch das Zertifikat.

ZIELGRUPPE/N

IT- und Information Security Fachleute, IT-Management, Berater:de, Projektleitende, auditudurchführende Person sowie thematisch Interessierte, die sich mit Informationssicherheit auseinandersetzen und beispielsweise am Aufbau eines ISMS unterstützend mitwirken.

TEILNEHMENDENZAHL

max. 12

TEILNAHMEENTGELD

2.000 € | Alumni 1.900 €

TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Hochschulabschluss mit mindestens einjähriger Berufserfahrung oder anderweitiger berufsqualifizierender Abschluss mit mindestens dreijähriger Berufserfahrung. Darüber hinaus werden für eine Ausbildung zum/zur ISMS Lead-Auditor:in grundlegende Kenntnisse zur Einführung von ISMS vorausgesetzt.

VERANSTALTUNGSORT

Campus Krefeld Süd

DAUER

5 Präsenztage | Alle Kursinhalte und Termine unter:
www.hsnr.de/weiterbildung/zertifikatskurse

PRÜFUNG UND ABSCHLUSS

Die Teilnehmenden erhalten eine Teilnahmebescheinigung, wenn mindestens 75% des Zertifikatskurses besucht werden. Nach bestandener schriftlicher Klausur erhalten die Teilnehmenden ein Hochschulzertifikat und dürfen sich „ISMS Lead-Auditor:in nach ISO 27001“ nennen. Um als externe/r Auditor/in tätig sein zu können, müssen Sie nachweislich vier Audits an insgesamt 11 Tagen vor Ort begleitet haben. Dabei ist eine positive Beurteilung eines Senior oder Lead Auditors notwendig.

LEHR- UND LERNFORM

Der in einem interaktiven Seminarcharakter gehaltene Kurs bietet die Möglichkeit, auf individuelle Frage- und Problemstellungen der Teilnehmenden einzugehen. Durch begleitende Übungen und Nachstellen von Auditsituationen wird das Erlernte sofort mit praktischem Wissen verknüpft.

IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Ulrike Schoppmeyer
Zentrum für Weiterbildung
Hochschule Niederrhein
Reinarzstraße 49 | 47805 Krefeld
Tel.: 02151 822-1561
weiterbildung@hs-niederrhein.de

IHR DOZENT

Prof. Dr.-Ing. René Treibert
Wirtschaftsinformatik, insbesondere
Programm- und Systementwicklung
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften
Hochschule Niederrhein

PROGRAMM

I Einführung in die Informationssicherheit und ISO 27000, Auditgrundsätze	
Präsenz 1	8h Einführung Teil 1 <ul style="list-style-type: none">- Kursziele- Die Standard-Familie ISO/IEC 27001- Grundprinzipien der Informationssicherheit- Information Security Management System (ISMS) Einführung Teil 2 <ul style="list-style-type: none">- Grundlegende Auditkonzepte und Prinzipien- Audit-Ansatz auf der Grundlage von Beweisen und Risiken
II Technische Aspekte und Organisation	
Präsenzen 2 + 3	16h Organisation <ul style="list-style-type: none">- Rechte und Rollen- Einleiten des Audit- Phase 1 Audit- Vorbereiten des Phase 2 Audit (Vorausdit)- Einführung in die Informationssicherheit und ISO27000, Teil 3- Anforderungen einer Zertifizierungsstelle an ein ISMS nach ISO 27001- Anforderungen an die Auditor:innen- Kompetenzen- Nachweise Einführung Teil 3 <ul style="list-style-type: none">- Anforderungen einer Zertifizierungsstelle an ein ISMS nach ISO 27001- Anforderungen an das Zertifizierungsaudit- Planung- Durchführung- Nachweise- Detaillierte Vorstellung der Absätze 4-8 des ISO/IEC 27001 Standards
Selbstlern-einheit	10h <ul style="list-style-type: none">- Nachbereitung der Inhalte- Übungsaufgaben- Prüfungsvorbereitung
III Vorbereitung und Einleitung eines Audits, Vor-Ort-Audit-Aktivitäten	
Präsenz 4	8h Technische Aspekte, Teil 1 <ul style="list-style-type: none">- Gute und Böse in der IT (social engineering Prinzipien der Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit- Maßnahmen zur Gewährleistung der Cybersicherheit (Cybersicherheitsbedrohungen, Schwachstellen und Angriffe Technologien und Verfahren zum Schutz der Vertraulichkeit)- Live Hacking- Penetrationstests Technische Aspekte, Teil 2 <ul style="list-style-type: none">- Technologien und Verfahren zur Wahrung der Datenintegrität- Technologien und Verfahren zur Wahrung der Hochverfügbarkeit- Absicherung von Geräten und Servern- Netzwerksicherheit/ Management / Segmentierung- Technologien, Prozesse und Verfahren einsetzen, um sämtliche Komponenten eines Netzwerks abzusichern
IV Abschluss des Audits	
Präsenz 5	8h <ul style="list-style-type: none">- Vorbereitung und Einleitung eines Audits, Vor-Ort-Audit-Aktivitäten, Teil 1 (Phase 2 Audit / Auditmethoden Erzielung nachvollziehbarer Auditergebnisse und Umgang mit Auditrisiken)- Vorbereitung und Einleitung eines Audits, Vor-Ort-Audit-Aktivitäten, Teil 2 (Kommunikation während des Audits Auditverfahren Erstellen des Audit Prüfplans)- Fallbeispiel- Der Betrieb eines ISMS- Besprechung der Selbsterinheiten- Prüfungsvorbereitung- Prüfung ISMS Lead-Auditor:in- Abschlussgespräch

Gesamter Zeitaufwand = 50 h, davon Präsenz = 40 h, 2 ECTS