NEXIO Online Akademie GmbH

Microsoft Certified: Information Security Administrator Associate (SC-401)

IT-Sicherheit / Cybersecurity · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 2.558 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse
Abschluss	International anerkanntes Microsoft®-Zertifikat (nach bestandener Prüfung) & trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH

Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein

Telefon: 0800 100 87 34

E-Mail: beratung@nexio-akademie.de

Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Werde zum führenden Experten in der IT-Sicherheit mit der Zertifizierung Microsoft Certified: Information Security Administrator Associate! Diese Zertifizierung vermittelt dir umfassende Kenntnisse in der Implementierung, Verwaltung und Überwachung von Sicherheitslösungen innerhalb von Unternehmensnetzwerken und Cloud-Umgebungen. Du lernst, wie du Technologien wie Azure Security Center, Microsoft Defender und Purview effektiv einsetzt, um die Sicherheit deiner Daten in einer modernen IT-Infrastruktur zu gewährleisten.

02 Lehrplan & Module

1. Schutz sensibler Informationen

Du klassifizierst sensible Daten mit vertraulichen Infotypen und Vertraulichkeitsbezeichnungen. Darauf aufbauend schützt du Dokumente und E-Mails durch Kennzeichnung und Zugriffsbeschränkungen.

2. Data Loss Prevention (DLP)

Mit Richtlinien zur Verhinderung von Datenverlust erkennst und blockierst du das unerlaubte Teilen sensibler Inhalte. Du konfigurierst DLP für Exchange, SharePoint, Teams und Endgeräte.

3. Richtlinien zur Datenaufbewahrung

Du legst Aufbewahrungsrichtlinien und Aufbewahrungsbezeichnungen fest, um Daten gemäß gesetzlichen und internen Vorgaben zu speichern oder zu löschen. Auch die Datensatzverwaltung wird behandelt.

4. Erkennung von Insider-Bedrohungen

Behandelt wird das Insider-Risikomanagement, mit dem du auffällige Aktivitäten von Benutzern wie Datenabfluss erkennst. Du konfigurierst Richtlinien und bearbeitest Warnungen unter Beachtung des Datenschutzes.

5. Nutzung von Microsoft Purview

Du lernst das Microsoft Purview Portal und seine Lösungen für Informationsschutz, Data Governance und Compliance kennen. Dabei verknüpfst du die einzelnen Werkzeuge zu einem durchgängigen Schutzkonzept.

6. Abwehr von Sicherheitsbedrohungen

Du setzt Microsoft Defender gegen Phishing, Schadsoftware und andere Angriffe auf E-Mails, Dateien und Endgeräte ein. Zudem lernst du gängige Angriffsmuster und passende Gegenmaßnahmen kennen.

7. Analyse und Verwaltung von Sicherheitswarnungen

Behandelt wird die Bewertung, Priorisierung und Bearbeitung von Sicherheitswarnungen. Du lernst, Fehlalarme von echten Vorfällen zu unterscheiden und Warnungen sauber zu dokumentieren.

8. Reaktion auf Sicherheitsvorfälle

Du durchläufst die Phasen der Reaktion auf Sicherheitsvorfälle von der Erkennung über die Eindämmung bis zur Nachbereitung. Außerdem nutzt du Untersuchungswerkzeuge wie Audit-Protokolle und eDiscovery.

9. Verschlüsselungen in Microsoft 365

Du lernst die Verschlüsselungsoptionen in Microsoft 365 kennen, darunter Nachrichtenverschlüsselung, ruhende Verschlüsselung und kundenseitig verwaltete Schlüssel. So wählst du das passende Verfahren je Anwendungsfall.

10. Datenschutz in KI-gestützten Systemen

Behandelt wird der Schutz von Daten beim Einsatz von KI-Anwendungen wie Microsoft 365 Copilot. Du steuerst, auf welche Inhalte KI zugreifen darf, und überwachst die Nutzung mit Purview.

11. Einhaltung gesetzlicher Vorschriften (Compliance)

Du ordnest rechtliche Anforderungen wie die DSGVO ein und setzt sie mit dem Compliance Manager um. Dabei bewertest du den Erfüllungsgrad und leitest Maßnahmen ab.

12. Entwicklung von Governance-Strategien

Du entwickelst Governance-Strategien für den Umgang mit Daten im Unternehmen, einschließlich Rollen, Verantwortlichkeiten und Richtlinien. Ziel ist ein abgestimmtes Regelwerk für Schutz und Nutzung von Informationen.

13. Absicherung von Microsoft 365-Daten

Du sicherst Daten in Exchange Online, SharePoint, OneDrive und Teams durch Berechtigungskonzepte, Freigaberichtlinien und Zugriffssteuerung ab. Auch der Schutz vor unbefugter externer Freigabe ist Thema.

14. Implementierung moderner Sicherheitstechnologien

Behandelt werden moderne Sicherheitsansätze wie Zero Trust, bedingter Zugriff und Multi-Faktor-Authentifizierung. Du setzt sie gezielt ein, um Identitäten, Geräte und Daten zu schützen.

15. Risikomanagement und Gefahrenanalyse

Du identifizierst Risiken für Informationen, bewertest Eintrittswahrscheinlichkeit und Auswirkung und leitest Gegenmaßnahmen ab. Bedrohungsanalysen helfen dir, Schutzmaßnahmen zu priorisieren.

16. Data Retention und Recovery

Du lernst, wie Daten in Microsoft 365 aufbewahrt, gesichert und im Bedarfsfall wiederhergestellt werden. Dazu gehören Papierkörbe, Versionsverlauf und Wiederherstellungsoptionen für Postfächer und Websites.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: International anerkanntes Microsoft®-Zertifikat (nach bestandener Prüfung) & trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Grundlegende Kenntnisse

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse auf dem Mindestniveau von B2. Englischkenntnisse auf dem Niveau B2 sind nötig, da die Dokumentationen, die Übungsumgebungen sowie die Prüfungen in Englisch gehalten sind. Zwingend erforderlich sind fundierte Expertenkenntnisse im Umgang mit PC-Systemen generell sowie im Bereich der Netzwerktechnik. Eine Ausbildung in diesem Bereich (z.B. als Fachinformatiker:in - Systemintegration o.ä.) bzw. ein Studium sind nicht zwingend notwendig, jedoch von Vorteil.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: IT-Sicherheitsadministrator, IT-Security Engineer, IT-Compliance Spezialist

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen