Spezialisierung: Cybersecurity Grundlagen und AI / KI im Gesundheitswesen

Zusammenfassung

Erweitern Sie ihre beruflichen Horizonte und tauchen Sie in die Welt der Cybersecurity ein. Sie beginnen Sie mit den Cybersecurity-Grundlagen und erwerben grundlegende Kenntnisse über Sicherheitsprotokolle, Bedrohungsanalysen und Schutzmaßnahmen. Dieser Einstieg ist ideal für IT-Fachkräfte, die die Basis für eine erfolgreiche Karriere in der Cybersicherheit legen möchten.

Vertiefen Sie Ihr Wissen und spezialisieren Sie sich im Bereich der Cybersecurity und dem sicheren Einsatz von AI/KI in der Gesundheitsbranche. Diese Inhalte sind für IT-Fachleute konzipiert, die tiefgreifende Kenntnisse in der Sicherung von Gesundheitsdaten und der Implementierung von KI-Lösungen in der Gesundheitsbranche besitzen.

Diese Kombination ist perfekt für IT-Experten, die ihre strategischen Fähigkeiten unter Beweis stellen und sich als führende Spezialisten in der Cybersicherheit und im Schutz sensibler Gesundheitsdaten positionieren möchten. Werden Sie Teil der Zukunft der IT-Sicherheit!

Kursinhalte

- ✓ Cybersecurity-Basics, -Prinzipien und -Standards
- ✓ Cybersecurity-Compliance
- ✓ Cybersecurity-Management und Systemverwaltung
- ✓ Cybersecurity-Tools
- ✓ Systemtests, Sicherheitsscans und Penetrationstest
- ✓ Cyber Attacks
- ✓ Rollen, Prozesse & Betriebssystemsicherheit
- ✓ Fallbeispiele wie Microsoft Cloud-Sicherheitsplanung
- ✓ Cybersicherheit im Gesundheitswesen
- ✓ KI und öffentliche Gesundheit
- ✓ Ethik und vertrauenswürdige KI für den Gesundheitssektor
- ✓ Chancen von KI im Gesundheitssystem

Kursnummer
ZF-E-9716

Ihr Kontakt
Bildungszentrum des Handels e. V.
Telefon: 02371 7892222
E-Mail: online-akademie@bzh-bildung.de

Unterrichtsform
Vollzeit und Teilzeit

Dauer
3 Wochen in Vollzeit; 6 Wochen in Teilzeit

Die nächsten Kurstermine

29.09.25 - 17.10.25 (VZ)	06.10.25 - 24.10.25 (VZ)
13.10.25 - 31.10.25 (VZ)	20.10.25 - 07.11.25 (VZ)
27.10.25 - 14.11.25 (VZ)	03.11.25 - 21.11.25 (VZ)

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten
auf Anfrage

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Aufgrund zunehmender Bedrohungen von Cyber-Angriffen sowie allgemeinen Cyber-Risiken, die sich durch digitale Transformationsprozesse ergeben, steigt auch der Bedarf an gut ausgebildeten Cybersecurity-Experten kontinuierlich. Die globalen Ausgaben für den Cybersecurity-Bereich übersteigen mittlerweile die Eine-Billion-Dollar-Marke. Gut qualifizierte Fachkräfte, die mit modernen Sicherheitsstandards und Compliance-Anforderungen vertraut sind, werden von Unternehmen in allen Branchen aktiv gesucht. Spezialisierte Fähigkeiten, die den Schutz der Vermögenswerte und der Integrität von Organisationen sichern, bieten erhebliche Wettbewerbsvorteile.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden gute Deutsch-Kenntnisse auf dem Niveau B2. Empfehlenswert sind mindestens grundlegende Englisch-Kenntnisse. Affinität und Interesse an digitalen Tools wird ebenfalls vorausgesetzt. Fortgeschrittene IT-Kenntnisse sind dringend angeraten. Vorwissen über Künstliche Intelligenz ist nicht nötig.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Die Weiterbildung richtet sich an verschiedene Fachleute aus dem IT-Bereich wie Systemadministratoren, Netzwerkadministratoren, Sicherheitsanalysten und Supporttechniker, die sich auf den Bereich der Cybersecurity spezialisieren möchten. Angesprochen sind Personen, die in Gesundheitseinrichtungen wie Krankenhäusern, Kliniken, Arztpraxen, Pflegezentren, Pflegediensten, Sozialeinrichtungen oder Pflegeheimen tätig sind oder dort eine Anstellung suchen und Kenntnisse in der Anwendung von KI im Gesundheitswesen erwerben möchten. Ebenso angesprochen sind medizinisches Fachpersonal und weitere Mitarbeiter von Gesundheitseinrichtungen.

Wenn Sie sich für Ihren Job zukunftsgerichtet aufstellen möchten und bei der digitalen Transformation Ihres Arbeitsfeldes mitwirken wollen, bietet dieser Kurs Ihnen die Möglichkeit, auf dem neuesten Stand der Technik zu bleiben. Sie erhalten wichtige Inspiration, um das Gesundheitssystem durch fortschrittliche Technologien zu verbessern.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernzeit-begleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch. Dank unserer gezielten Prüfungsvorbereitung und Begleitung sind Sie bestens für Ihre Prüfungen gerüstet.

Herausgeber:

Bildungszentrum des Handels e. V.
Erich-Nörrenberg-Straße 5
58636 Iserlohn
Telefon: 02371 7892222
E-Mail: online-akademie@bzh-bildung.de
Internet: www.bzh-bildung.de

Geschäftsführer
Stephan Kösters