Certified Information System Security Professional (CISSP)®

Kursort: München

Preis CHF: 4'550.00

Preis EUR: 3'777.00

Thema/Kursziel:

CISSP ® (Certified Information Systems Security Professional) gehört zu den international am meisten respektierten und am meisten gesuchten Zertifizierungen im Bereich IT-Security am Markt.

Unser Kurs deckt alle 10 Bereiche des "Common Body of Knowledge" ab, vermittelt fundiertes Know-how im Bereich der IT-Security und bereitet die Kursteilnehmer auf die CISSP® -Prüfung vor.

Der Lernstoff wird zusätzlich durch einige Schweiz-spezifische Aspekte ergänzt.

Zielgruppen:

Network-Administratoren, Sicherheitsbeauftragte

Kursinhalt:

Access Control Systems & Methodology
- -Identification, Authentication, Authorization and Accountability
- -Single Sign-On Technologies
- -Access Control Models and Techniques (DAC, MAC, Rule-Based, Role-Based,..)
- -Access Control Administration (RADIUS, TACACS, DIAMETER)
- -Access Control Methods

Applications & Systems Development
- -The Software Life Cycle
- -Object-Oriented Systems
- -Database Systems
- -Artificial Intelligence Systems

Business Continuity Planning
- -Defining a Disaster
- -Disaster Recovery vs. Business Continuity
- -Business Impact Analysis
- -Contigency Planning Requirements
- -Backup Alternatives
- -Recovery and Restoration
- -Testing
- -Emergency Response

Cryptography

-History
-Definitions
-Symmetric Key Cryptography Algorithms
-Asymmetric Key Cryptography Algorithms
-Public Key Infrastructure
-Message Integrity
-Key management
-E-Mail Standards
-Internet Security
-Attacks

Law, Investigation & Ethics
-Types of Computer Crime
-Intellectual Property Laws
-Laws, Directives, and Regulations
-Computer Crime Investigations
-Liability
-Ethics

Operations Security
-Security Operations Concepts
-Security Operations Management
-Security Controls
-Monitoring
-Auditing

Physical Security
-Physical Security Threats
-Facility Requirements Planning
-Environmental Issues
-Administrative Controls for Physical Security
-Perimeter Security

Security Architecture & Models
-Computer Architecture
-System Architecture
-Security Models
-Security Modes of Operation
-Orange Book, ITSec, Common Criteria
-Certification, Accreditation
-Open versus Closed Systems

Security Management Practices
-Security Management
-Fundamental Principles of Security
-Risk Management
-Risk Analysis

Telecommunications, Network & Internet Security
-Telecommunication and Network Security
-Open System Interconnect Model
-TCP/IP
-Networking
-Types of Transmissions
-LANs
-Protocols
-Networking Devices
-WANs
-Remote Access
-Network and Resource Availability

Voraussetzungen:

Anforderungen für den Kursbesuch:
Teilnahme am "Security+"-Kurs oder äquivalente Kenntnisse
Anforderung von ISC)²®:
Sicherheitsverantwortliche, die den CISSP ® -Titel erwerben wollen haben eine 5 jährige Tätigkeit in zwei oder mehreren CBK-Domänen nachzuweisen.

Kursumgebung:

Form: Intensiver und effizienter Kleingruppenunterricht

Kurssprache:
Die Kurssprache ist standardmässig deutsch. In Abstimmung mit den Kursteilnehmern kann der Kurs auch englisch oder französisch erfolgen (z.B. für firmeninterne Kurse).

Kursdokumentation:
Die Kursteilnehmer erhalten unsere umfassende Dokumentation. Sie besteht aus einem Bundesordner mit ca. 900 Powerpoint-Slides (auf Englisch) und dem original "Study book" (Official (ISC)² Guide to the CISSP CBK).

Zur Verfügung stehen diverse Sicherheits- und Netzwerksysteme (Firewalls, IDS/IPS, Authentifizierungssysteme, Biometrie-Systeme, Routers, Switches,...). Die theoretischen Module werden nach Möglichkeit durch diverse "live" Präsentationen, Übungen und "Study cases" ergänzt.

In der Kursgebühr ist die Dokumentation, Pausenverpflegungen und das Mittagessen inbegriffen.

Dieser Kurs kann auch firmenintern bei Ihnen durchgeführt werden.

Nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf !