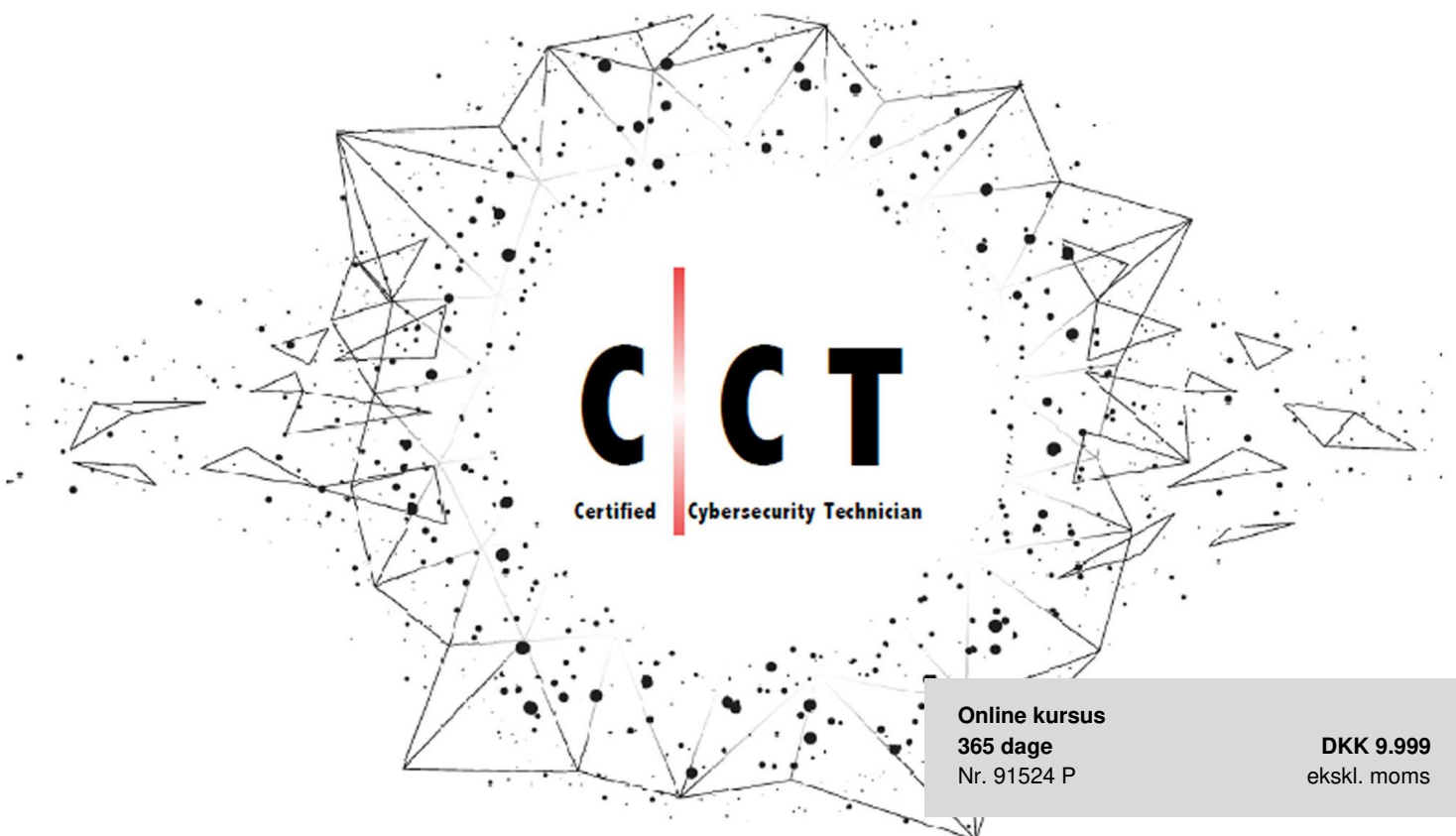




Online kursus
365 dage
Nr. 91524 P

DKK 9.999
ekskl. moms

Certified Cybersecurity Technician (CCT)

Med Certified Cybersecurity Technician kan du kickstarte din karriere inden for cybersecurity. Kurset giver dig grundlæggende færdigheder inden for cybersikkerhed med fokus på de fire discipliner; netværksforsvar, ethical hacking, digital forensics og operationel sikkerhed. Når du har gennemført kurset, vil du være godt forberedt på at håndtere en bred vifte af komplekse problemer i forbindelse med sikring af software, netværk og it-systemer mod almindelige cybertrusler og angreb.

Certified Cybersecurity Technician er et kursus, der er designet til at give dig grundlæggende færdigheder inden for cybersecurity. Undervisningen ledsages af opgaver, der udfordrer kritisk tænkning samt hands-on labs, der giver dig mulighed for at anvende det, du lærer, så du kan begynde at udvikle dine færdigheder allerede under kurset. Når du har gennemført kurset og har bestået certificeringen, vil du have en solid grundlæggende viden om cybersikkerhedsprincipper og -metoder, samt praktisk erfaring med opgaver, der er nødvendige for at arbejde inden for feltet.

Deltagerprofil

Kurset er for dig, der gerne vil have grundlæggende færdigheder inden for cybersecurity og er ideelt både, hvis du er nyuddannet eller kommer med en baggrund inden for IT, men også for dig, der ikke har en IT-baggrund, men overvejer et karriereskifte til cybersecurity.

Forudsætninger

Der er ingen krav for at deltage i dette grundkursus, men det vil være en fordel, hvis du har praktisk viden om IT-netværk og grundlæggende koncepter indenfor cybersikkerhed.

Udbytte

- Få grundlæggende viden om cybersecurity, og om hvilke færdigheder, du bør fokusere på som ny indenfor feltet
- Opnå grundlæggende færdigheder inden for de 4 domæner netværksforsvar, ethical hacking, digital forensics og operationel sikkerhed
- Få tekniske færdigheder du kan bruge i praksis
- Få de grundlæggende færdigheder der gør dig i stand til at grundlægge din karriere inden for cybersikkerhed

Det får du på arrangementet

- Certificering/eksamen
- Øvelser og inddragelse
- Materiale på engelsk
- Undervisning på engelsk
- Certificeret træningsorganisation

Indhold

På kurset lærer du

- Key concepts in cybersecurity, including information security and network security
- Information security threats, vulnerabilities, and attacks
- Different types of malware
- Network security fundamentals
- Identification, authentication, and authorization concepts
- Network security assessment techniques and tools (threat hunting, threat intelligence, vulnerability assessment, ethical hacking, penetration testing, configuration and asset management)
- Application security design and testing techniques
- Fundamentals of virtualization, cloud computing, and cloud security
- Wireless network fundamentals, wireless encryption, and related security measures
- Fundamentals of mobile, IoT, and OT devices and related security measures
- Cryptography and public-key infrastructure
- Data security controls, data backup and retention methods, and data loss prevention techniques
- Network troubleshooting, traffic and log monitoring, and analysis of suspicious traffic
- Incident handling and response process
- Computer forensics and digital evidence fundamentals, including the phases of a forensic investigation

Kursets 22 moduler

1. Information security threats and vulnerabilities
2. Information Security Attacks
3. Network Security Fundamentals
4. Identification, Authentication, and Authorization
5. Network Security Controls: Administrative Controls
6. Network Security Controls: Physical Controls
7. Network Security Controls: Technical Controls
8. Network Security Assessment Techniques and Tools
9. Application Security
10. Virtualization and Cloud Computing
11. Wireless Network Security
12. Mobile Device Security
13. Internet of Things (IoT) and Operational Technology (OT) Security
14. Cryptography



15. Data Security
16. Network Troubleshooting
17. Network Traffic Monitoring
18. Network Log Monitoring and Analysis
19. Incident Response
20. Computer Forensics
21. Business Continuity and Disaster Recovery
22. Risk Management

Form

Kurset indeholder både videopræsentationer, tekst og øvelser leveret på en live cyber range, der gør øvelserne realistiske. Læringsprocessen er designet, så viden opnås på en klar og forståelig måde.

Kurset består af

- Official Curriculum e-Courseware covering 22 Immersive Modules
- 200 Hours of Video Based Learning
- 85 Hands-on Labs delivered on a live Cyber Range utilizing live targets and real attack systems for a truly immersive, real-life practice and assessment platform.
- Capture the Flag (CTF) style critical thinking challenges to accompany each lab exercise putting knowledge into practice and providing a proven record of skill demonstration.
- Certification Exam Voucher for the Performance-Based Exam
- 2400 Pages of Content (includes 900 pages of lab guides)

Certificering

The Certified Cybersecurity Technician exam 212-82 er inkluderet i prisen og tages som online proctored exam.

- **Antal spørgsmål:** 60
- **Tid:** 3 timer
- **Sprog:** Engelsk
- **Hjælpemidler:** Ingen
- **Format:** Multiple choice (50 spørgsmål) og Real Life hands-on Praktisk eksamen (10 spørgsmål)

Du skal have mindst 70% rigtige svar for at bestå certificeringen.
Kurset udbydes i samarbejde med en ekstern partner.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Malene Kjærsgaard
+45 72202523
mch@teknologisk.dk