TEKNOLOGISK INSTITUT

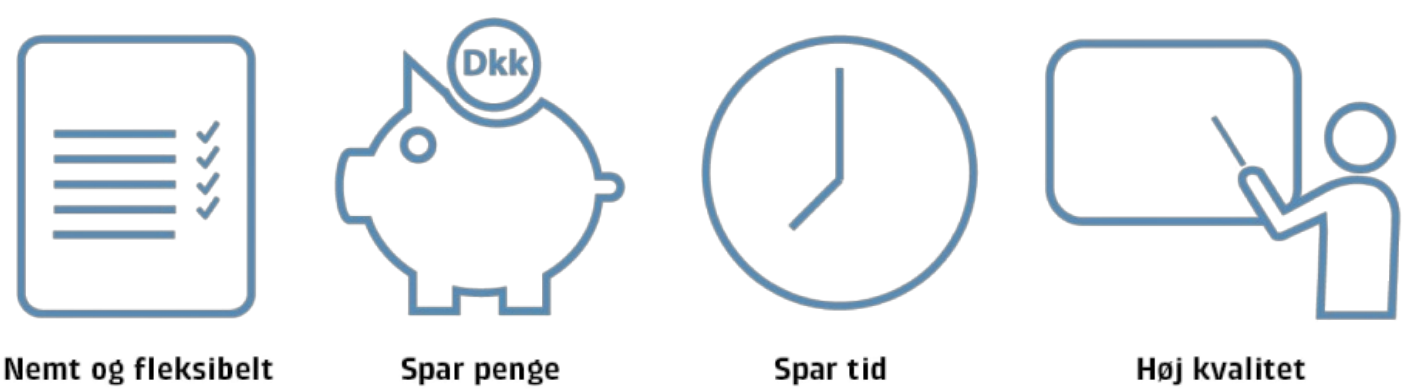
Systems Security Certified Practitioner (SSCP)

Online kursus
365 dage
Nr. 72884 P

DKK 7.999
ekskl. moms

System Security Certified Practitioner (SSCP)

Her er kursuspakken for praktikeren inden for informationssikkerhed. Kurset forbereder dig på SSCP-eksamen, der giver dig bevis for dine IT-sikkerhedskompetencer. Kurserne er på engelsk og foregår online, når det passer dig. Du har adgang til online kursuspakken i 365 dage.



Operationel informationssikkerhed

Access Controls er moderne sikkerhedsvagter til dine systemer og netværker. Denne kursuspakke dække alle relevante

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

områder som forbereder dig på SSCP eksamen, såsom Acces Controls, autentikations mekanismer, fundamentale sikkerhedsoperationer og koncepter, sikkerhedsadministrering, risici håndtering, kryptografi, netværkssikkerhed og system- og applikationssikkerhed. Efter gennemførelse af denne kursuspakke vil du kunne håndtere du operationelle krav og ansvar for en sikkerhedsansvarlig, og du vil være klar til SSCP eksamen.

Kursuspakken indeholder en række kurser der dækker målsætningerne for (ISC)2 Systems Security Certified Practitioner eksamen.

Deltagerprofil

Kurset er for dig, der er interesseret i (ISC)2 Systems Security Certified Practitioner eksamen, eller dig, der er sikkerhedsansvarlig og interesseret i at udbygge og finpudse dinekompetencer inden for IT-sikkerhed.

Udbytte

- Identificer optimale Acces Controls og best practice for implementering
- Identificer best practice ved implementering af sikkerhedskontrol
- Identificer best practice til at identificere, overvære og analysere risici
- Identificer best practice for håndtering af hændelser, supportering af undersøgelser og forretningskontinuitet
- Identificer best practice for implementering og drift af kryptografiske systemer og kontroller
- Beskriv best practice for implementering og drift af system- og applikationssikkerhed

Det får du på arrangementet

- Undervisning på engelsk

Indhold

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Network Fundamentals

- Explore foundational network concepts, such as packet switching, the OSI and TCP/IP models, network topologies, network infrastructure devices, and wireless router configuration.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Security Concepts

- Explore the ISC² and organizational code of ethics that SCCP certified professionals follow and the CIA triad, which provides a high-level umbrella for security controls categorization.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Risk Management

- Discover how to identify and manage risks associated with engaging in specific business activities supported by IT solutions. Explore threat modeling, business impact analysis, and risk acceptance, mitiagation, and avoidance.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Cryptography Primer

- Discover how cryptography can be used to provide confidentiality and integrity for data at rest and data in transit. Explore hashing, symmetric and asymmetric encryption, digital signatures, and secure protocols.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Public Key Infrastructure

- Discover how PKI is used to secure IT solutions and the PKI certificate lifecycle. Explore PKI Certificate Authority creation, and issuing and revoking PKI Certificates.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Identity Management

- Explore user, device, and software authentication using accounts. Strengthening security through multi-factor authentication and using identify federation and single-sign on are also discussed.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Controlling Resource Access

- Explore common methods and examples of providing resource access after successful authentication using discretionary access control, mandatory access control, attribute-based access control, and others.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Security Controls

- Explore a comparison of the various categories of security controls such as detterent, preventative, detective, corrective, compensating, technical, physical, and admnistrative controls that can be used to secure IT systems, digital assets, and physical facilities.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Asset & Change Management

- Examine asset and change management and their relationship to security through discussion and demonstrations. Explore hardware and software inventory, data classification, mobile device management, and how to deploy software and updates to managed devices centrally.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Network Security

- Explore network device placement, firewalls, and proxy servers, as well as IDS and IPS.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Malware & Endpoint Security

- Endpoint devices such as laptops, desktop, and smartphones are potential malware entry point to the network. Explore spyware and adware, rootkits, ransomware, worms and viruses, and social engineering. Examine various techniques such as malware scanning, malware policies, whitelisting, and windows application blacklists to mitigate these threats.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Securing Environments

- Explore virtualization and cloud concepts such as Hypervisors, cloud types and service models, as well as threat mitigation for these technologies.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Security Assessments

- Explore the relevance of vulnerability scans and penetration testing, and examine system monitoring and the link to abnormal behavior.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Digital Forensics

- Explore evidence gathering, chain of custody, data recovery, hard drive scrubbing, IP address traking, and memory forensics.

System Security Certified Practitioner (SSCP 2018): Business Continuity

- Explore business continuity planning, data backup and restore, redundancy, RAID 1 and RAID 5, and incident response.

Tidsforbrug

Kursuspakken består af 15 lektioner og hele kursuspakken kan gennemføres på ca. 14 timer.

Form

Denne online kursuspakke består af flere forskellige kurser, som du ved tilmelding har adgang til i 365 dage. Hvert enkelt kursus er opdelt i flere kursusmoduler, som du via en oversigtsmenu kan tage i den rækkefølge, du ønsker. Modulerne indeholder lyd, billeder og tekst, der gennemgår kursusindholdet. Nogle moduler indeholder små videofilm med scenarier og cases. Ved hvert kursus har du mulighed for at teste din forståelse af indholdet med tests, som du kan tage både før, under og efter kurset. Du gennemfører kursusmodulerne via din computer eller tablet med lyd og adgang til Internettet. Du kan selv styre, hvornår du vil tage modulerne – og de kan sættes på pause undervejs.

Læs mere om vores online kurser og se svar på dine spørgsmål (FAQ).

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

Certificering

Kurset leder hen mod certificeringen Systems Security Certified Practitioner (SSCP). Eksamen bestilles og betales særskilt. Vi henviser til certificeringsudbyderens hjemmeside for nærmere information om aktuelle betingelser for at opnå certificering. I forbindelse med nogle certificeringer skal du selv oprette dig på udbyderens hjemmeside for at få adgang til eksamen. Vær venligst opmærksom på, at der er overensstemmelse mellem den certificeringsversion, du har forberedt dig på og den version, du bestiller eksamen i.

Søgte du et andet online kursus?

Vi tilbyder en bred vifte af forskellige kurser inden for mange områder. Kontakt os på tlf. 72203000 eller kurser@teknologisk.dk, så vi kan hjælpe med at imødekomme dit behov.

Se desuden listen over vores udvalgte online kurser.

Køb online kurser til flere

Er I en afdeling, en hel virksomhed eller blot flere personer, der ønsker adgang til online kurser, så kontakt os og få et tilbud på tlf. 72203000 eller kurser@teknologisk.dk.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Malene Kjærsgaard
+45 72202523
mch@teknologisk.dk