

PECB Certified ISO/IEC 27033

Lead Network Security Manager

Zvládněte zabezpečení sítě díky kurzu PECB ISO/IEC 27033. Naučte se zabezpečit IT infrastrukturu, zmírnit kybernetická rizika a zlepšit obranu sítě.

Proč byste měli absolvovat tento kurz?

Zabezpečení sítě chrání síťovou infrastrukturu a zajišťuje důvěrnost, integritu a dostupnost. Tento vzdělávací kurz je zaměřen na získání potřebných znalostí pro podporu organizace při efektivním plánování, implementaci, správě, monitorování a údržbě zabezpečení sítě. Poskytuje komplexní zpracování struktury norem řady ISO/IEC 27033, včetně přehledu a koncepcí zabezpečení sítě, pokynů pro návrh a implementaci zabezpečení sítě a referenčních síťových scénářů pro zabezpečení komunikace mezi sítěmi pomocí bezpečnostních bran, VPN a bezdrátového přístupu k síti IP.

Po kurzu následuje certifikační zkouška. Pokud zkoušku úspěšně složíte, můžete požádat o získání certifikátu "PECB Certified ISO/IEC 27033 Lead Network Security Manager", který prokazuje vaše schopnosti a kompetence pro správu, provoz a používání kontrolních mechanismů bezpečnosti sítí v sítích informačních systémů.

Komu je kurz určen?

- Odborníci na bezpečnost sítí a informační bezpečnost, kteří chtějí řídit bezpečnost sítí
- Manažeři nebo konzultanti, kteří chtějí zvládnout osvědčené postupy zabezpečení sítě
- Osoby podílející se na plánování a implementaci architektonických aspektů zabezpečení sítě
- Techničtí experti, kteří chtějí rozšířit své znalosti v oblasti zabezpečení sítí
- Odborní poradci pro zabezpečení sítí

Hlavním předpokladem účasti je základní znalost norem řady ISO/IEC 27033 a obecná znalost konceptů síťové bezpečnosti.

DÉLKA
KURZU

5 dní

ZKOUŠKA



DÉLKA
ZKOUŠKY

3 hod.

OPRAVA
ZKOUŠKY

zdarma

Vzdělávací cíle

- Získat komplexní přehled o konceptech, přístupech, metodách a technikách implementace a efektivního řízení bezpečnosti sítí
- Pochopit se s korelací mezi normami řady ISO/IEC 27033 a dalšími normami a regulačními rámci
- Interpretovat pokyny normy ISO/IEC 27033 v konkrétním kontextu organizace
- Rozvíjet nezbytné znalosti a kompetence k podpoře organizace při efektivním plánování, implementaci, řízení, monitorování a udržování bezpečnosti sítí
- Získat praktické znalosti k poradenství organizaci v oblasti řízení bezpečnosti sítí podle osvědčených postupů

Metody vzdělávání

- Tento vzdělávací kurz obsahuje cvičení formou esejí, kvízy s výběrem odpovědí, příklady a osvědčené postupy používané v oblasti zabezpečení sítí
- Účastníci jsou zapojeni do kvízů, cvičení a vzájemné komunikace a diskusí
- Cvičení vycházejí z případové studie
- Struktura kvízů je podobná struktuře certifikační zkoušky

Obsah kurzu

DEN 1	Seznámení se sérií norem ISO/IEC 27033 a zahájení implementace zabezpečení sítě
DEN 2	Tým pro zabezpečení sítě, zásady, management rizik a správa dokumentace
DEN 3	Služby přístupu k internetu, segmentace sítě, zabezpečení síťové komunikace pomocí bezpečnostních bran, sítí VPN a bezdrátového přístupu k síti IP
DEN 4	Testování zabezpečení sítě, management incidentů, monitorování a neustálé zlepšování
DEN 5	Certifikační zkouška

Školící materiály

Účastník obdrží školící materiál obsahující více než 450 stran informací a praktických příkladů v elektronické formě prostřednictvím účtu PECB. Na prezenčním kurzu účastník obdrží také školící materiály v tištěné formě.

Zkouška

Zkouška "PECB Certified ISO/IEC 27033 Lead Network Security Manager" splňuje požadavky programu PECB Examination and Certification Program (ECP). Pokrývá následující oblasti kompetencí:

DOMÉNA 1	Základní principy a koncepty zabezpečení sítě
DOMÉNA 2	Plánování zabezpečení sítě
DOMÉNA 3	Správa zásad zabezpečení sítě a dokumentace
DOMÉNA 4	Zabezpečení síťové komunikace na základě řady norem ISO/IEC 27033 a osvědčených postupů
DOMÉNA 5	Kompetence, zvyšování povědomí v oblasti bezpečnosti sítě
DOMÉNA 6	Management bezpečnostních incidentů v síti a kontinuita provozu
DOMÉNA 7	Testování, monitorování a neustálé zlepšování zabezpečení sítě

Zkouška se skládá z 80 testových otázek s výběrem možných odpovědí (a, b, c) a je ve formě "open book", tzn. je možné používat referenční materiály. Zkouška trvá 3 hodiny a je možné ji skládat online nebo prezenčně. V případě nesložení zkoušky je možné ji zdarma opakovat do 12 měsíců.

Certifikace

Osvědčení	Zkouška	Profesní zkušenosti	Zkušenosti z projektů
PECB Certified ISO/IEC 27033 Provisional Network Security Manager	PECB Certified ISO/IEC 27033 Network Security Manager	Žádné	Žádné
PECB Certified ISO/IEC 27033 Network Security Manager	PECB Certified ISO/IEC 27033 Network Security Manager	2 roky: 1 rok praxe v bezpečnosti sítí	Projektové aktivity: celkem 200 hodin
PECB Certified ISO/IEC 27033 Lead Network Security Manager	PECB Certified ISO/IEC 27033 Network Security Manager	5 let: 2 roky praxe v bezpečnosti sítí	Projektové aktivity: celkem 300 hodin
PECB Certified ISO/IEC 27033 Senior Lead Network Security Manager	PECB Certified ISO/IEC 27033 Network Security Manager	10 let: 7 let praxe v bezpečnosti sítí	Projektové aktivity: celkem 1 000 hodin

