

PECB Certified Lead Cloud Security Manager

Expertní znalost implementace a managementu bezpečnosti cloudových služeb podle ISO/IEC 27017 a ISO/IEC 27018.

Proč byste měli absolvovat tento kurz?

Kurz PECB Lead Cloud Security Manager je navržen tak, aby pomohl účastníkům získat znalosti a dovednosti potřebné k podpoře organizace při efektivním plánování, implementaci, správě, monitorování a údržbě programu bezpečnosti cloudu založeného na ISO/IEC 27017 a ISO/IEC 27018.

Rostoucí počet organizací, které podporují práci na dálku, vede k nárůstu využívání služeb cloud computingu, což proporcionálně zvyšuje poptávku po zabezpečené cloudové infrastruktuře.

Komu je kurz určen?

- Profesionálům v oblasti bezpečnosti cloudu a bezpečnosti informací, kteří chtějí řídit program bezpečnosti cloudu
- Manažerům nebo konzultantům, kteří chtějí zvládnout osvědčené postupy bezpečnosti cloudu
- Jednotlivcům, kteří jsou zodpovědní za údržbu a správu programu bezpečnosti cloudu
- Technickým expertům, kteří chtějí zlepšit své znalosti bezpečnosti cloudu
- Odborníkům na bezpečnosti cloudu

Základní znalost ISO/IEC 27017 a ISO/IEC 27018 a všeobecné znalosti konceptů cloud computingu.

DÉLKA
KURZU

5 dní

ZKOUŠKA



DÉLKA
ZKOUŠKY

3 hod.

OPRAVA
ZKOUŠKY

zdarma

Vzdělávací cíle

- Získat komplexní porozumění konceptům, přístupům, metodám a technikám používaným pro implementaci a efektivní řízení programu bezpečnosti cloudu
- Uvědomit si souvislost mezi normami ISO/IEC 27017, ISO/IEC 27018 a dalšími normami a regulačními rámci
- Získat schopnost interpretovat směrnice ISO/IEC 27017 a ISO/IEC 27018 v konkrétním kontextu organizace
- Rozvinout potřebné znalosti a kompetence pro podporu organizace při efektivním plánování, zavádění, řízení, monitorování a udržování programu bezpečnosti cloudu
- Získat praktické znalosti pro poradenství organizaci při řízení programu bezpečnosti cloudu podle osvědčených postupů

Obsah kurzu

DEN 1 Úvod do ISO/IEC 27017 a ISO/IEC 27018 a zahájení programu bezpečnosti cloudu

Cíle a struktura kurzu • Normy a předpisové rámce • Základní koncepty a principy cloud computingu • Pochopení architektury cloud computingu organizace • Role a odpovědnosti v oblasti bezpečnosti informací související s cloud computingem • Politika bezpečnosti informací pro cloud computing

DEN 2 Řízení rizik bezpečnosti cloudu a specifická bezpečnostní opatření

Řízení bezpečnostních rizik cloud computingu • Výběr a návrh kontrolních mechanismů specifických pro cloud • Implementace kontrolních mechanismů specifických pro cloud (část 1)

DEN 3 Řízení dokumentovaných informací, osvěta o bezpečnosti cloudu a vzdělávání

Zavedení kontrolních mechanismů specifických pro cloud (část 2) • Zdokumentovaná správa informací v cloudu • Povědomí o bezpečnosti cloudu a vzdělávání v této oblasti

DEN 4 Řízení bezpečnostních incidentů v cloudu, testování, monitorování a neustálé zlepšování

Řízení bezpečnostních incidentů v cloudu • Testování bezpečnosti v cloudu • Monitorování, měření, analýza a hodnocení • Neustálé zlepšování • Ukončení kurzu

DEN 5 Certifikační zkouška

Školící materiály

Účastník obdrží školící materiál obsahující více než 500 stran informací a praktických příkladů v elektronické formě prostřednictvím aplikace KATE. Na prezenčním kurzu účastník obdrží také školící materiály v tištěné formě.

Zkouška

Certifikační zkouška „PECB Certified Lead Cloud Security Manager“ plně splňuje požadavky programu PECB Examination and Certification Programme (ECP). Zkouška zahrnuje ověření následujících oblastí kompetencí:

DOMÉNA 1	Základní principy a pojmy cloud computingu
DOMÉNA 2	Politiky bezpečnosti informací pro cloud computing a řízení dokumentovaných informací
DOMÉNA 3	Řízení bezpečnostních rizik pro cloud computing
DOMÉNA 4	Specifická opatření pro cloud computing založená na ISO/IEC 27017, ISO/IEC 27018 a osvědčených postupech
DOMÉNA 5	Osvěta bezpečnosti cloudu, školení, role a odpovědnosti
DOMÉNA 6	Řízení bezpečnostních incidentů v cloudu
DOMÉNA 7	Testování, monitorování a neustálé zlepšování zabezpečení cloudu

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 Provisional Cloud Security Manager	PECB Certified Lead Cloud Security Manager	Žádné	Žádné
PECB Certified Cloud Security Manager	PECB Certified Lead Cloud Security Manager	2 roky: 1 rok praxe v cloudové bezpečnosti	Projektové aktivity: celkem 200 hodin
PECB Certified Lead Cloud Security Manager	PECB Certified Lead Cloud Security Manager	5 let: 2 roky praxe v cloudové bezpečnosti	Projektové aktivity: celkem 300 hodin
PECB Certified Senior Lead Cloud Security Manager	PECB Certified Lead Cloud Security Manager	10 let: 7 let praxe v cloudové bezpečnosti	Projektové aktivity: celkem 1 000 hodin

