

Zmanjšajte tveganja s področja informacijskih sistemov v vaši organizaciji – **postanite CISA!**

Vabimo Vas, da izkoristite priložnost za pridobitev znanja, ki vam bo pomagalo pri zagotavljanju varnosti in zanesljivosti informacijskih sistemov v Vaši organizaciji, ter priložnost za pridobitev naziva **preizkušeni revizor informacijskih sistemov** (Certified Information Systems Auditor, CISA), torej za Vaš karierni razvoj.

V nadaljevanju Vam želimo predstaviti znanje (vredno vloženega časa in denarja), ki ga na tem seminarju pridobi posameznik oziroma podjetje, pri katerem je zaposlen. Pridobitev naziva preizkušeni revizor informacijskih sistemov oziroma naziva CISA je v svetu zahtevana kvalifikacija za zaposlitev v revizijskih družbah, notranjerevizijskih službah, programskih razvojnih družbah in računalniških centrih.

Revizorji informacijskih sistemov so posamezniki, ki obvladajo več vrst specialističnega znanja o uporabi informacijske tehnologije, ki imajo izkušnje s področja uporabe, razvijanja in upravljanja informacijskih sistemov in ki so usposobljeni za ocenjevanje tveganj pri poslovanju in delovanju teh sistemov. Vloga notranjih revizorjev se je spremenila, saj vedno pogosteje ocenjujejo uspešnost in učinkovitost delovanja kontrolnih sistemov. Tako je v tujini kar polovica revizorjev, ki izvajajo notranje revizije finančnih inštitucij, revizorjev informacijskih sistemov.

Preizkušeni revizor informacijskih sistemov je dovolj usposobljen in izkušen, da lahko pripomore k učinkovitejšemu, varnejšemu, zanesljivejšemu in kakovostnejšemu poslovanju vaše organizacije. Njegova naloga ni samo odkrivati pomanjkljivosti in nepravilnosti na področju informacijske tehnologije in informacijskih sistemov, ampak tudi svetovati oziroma pomagati pri razvijanju in prenavljanju informacijskih sistemov ter razvijanju novih storitev. Revizor informacijskih sistemov deluje predvsem v smeri zmanjšanja tveganja in izpostavljenosti ter s tem pomaga zagotoviti varnejše delovanje teh sistemov in organizacije kot celote.

Podrobne vsebine potrebnih znanj so na voljo na spletnih straneh mednarodne organizacije za revidiranje in kontrolo informacijskih sistemov [ISACA](#) in [Slovenskega odseka ISACA](#).

V Sloveniji si poklic revizor informacijskih sistemov utira pot že nekaj let in tudi potrebe po njegovem delu so vedno bolj izrazite.

Člani Slovenskega odseka ISACA smo skupaj s Slovenskim inštitutom za revizijo v Sloveniji organizirali opravljanje izpitov za naziv preizkušeni revizor informacijskih sistemov. Prvi pogoj za pridobitev tega naziva je opravljen izpit CISA, ki ga po vsem svetu dvakrat na leto organizira ISACA. V letu 2012 bo ta izpit mogoče opravljati tudi v Ljubljani, in sicer 9. junija in 8. decembra 2012. Izpit se opravlja v več jezikih, žal ne tudi v slovenščini. Traja štiri ure in vsebuje 200 izbirnih vprašanj (multi choice). Pravilno je treba rešiti 75 % vprašanj. Po opravljenem izpitu CISA je treba za pridobitev slovenskega naziva preizkušeni revizor informacijskih sistemov, skladno s pravilnikom opraviti dodatno izobraževanje (več na spletnih straneh [sekcije PRIS](#) pri SIR). Za pridobitev naziva je treba dokazati tudi delovne izkušnje. Pogoj za pridobitev naziva preizkušeni revizor informacijskih sistemov je visoka izobrazba, za pridobitev mednarodnega naziva CISA pa visoka izobrazba ni nujna, so pa ostrejši pogoji glede izkušenj.

Kolikšni so stroški, povezani s pridobitvijo naziva?

Posameznikom, ki se bodo odločili za opravljanje izpita in pridobitev naziva preizkušeni revizor informacijskih sistemov, priporočamo, da se včlanijo v [ISACA](#), saj popusti pri izpitu in literaturi že v enem letu povrnejo naložbo, poleg tega pa člani brezplačno postanejo naročniki revije [ISACA Journal](#). Več o tej mednarodni organizaciji je mogoče izvedeti na spletnih straneh [ISACA](#) in [Slovenskega odseka ISACA](#), kamor lahko naslovite tudi dodatna vprašanja. Letna članarina znaša 135 USD za ISACA, 85 USD za Slovenski odsek ISACA ter 30 USD za prvo leto včlanitve. Za [prijavo prek spleta](#) priznajo 20 USD popusta. Zgodnja prijavnina za izpit CISA stane 445 USD za član ISACA in 595 USD za nečlane. [Registracija prek spleta](#) prinaša dodatnih 50 USD popusta. Priporočena literatura stane približno 250 USD.

Naložba finančno ni preveč obremenjujoča. Podjetjem se bo naložba hitro povrnila z izboljšanimi rešitvami varnostnih sistemov pri obvladovanju informacijske tehnologije. Posamezniki morda svojega truda in svojih sredstev ne bodo dobili povrnjenih v prvem letu, vendar pa bodo uresničevanje davčne zakonodaje in standardov revidiranja ter zavedanje o povezanosti varnega ravnanja z informacijami in uspešnosti podjetja povečali priložnosti za polno zaposlitev.

Komu je seminar namenjen?

- kandidatom za pridobitev naziva preizkušeni revizor informacijskih sistemov (CISA)
- kandidatom za pridobitev naziva preverjeni vodja informacijske varnosti (CISM)
- varnostnim inženirjem v računskih centrih in programskih razvojnih družbah
- drugim, ki želijo opraviti izpit CISA in tako pridobiti potrdilo o strokovnosti, in sicer:
 - poslovodjem, odgovornim za informatiko
 - osebam, pooblaščenim za varovanje informacijskih sistemov
 - revizorjem računovodskih izkazov (finančnim revizorjem)
 - vodjem projektov
 - vodjem projektnih podskupin
 - skrbnikom informacijskih podsistemov
 - osebam, ki jih zanima delovanje, varovanje, razvijanje oziroma vzdrževanje informacijskega (pod)sistema ali/in so odgovorne za to.

Podatki o seminarju

Trajanje:

- 6 dni konec marca ali aprila, sporočimo naknadno (od 9. do 17. ure z odmorom za kosilo)

Kraj: Prostori Slovenskega inštituta za revizijo, Dunajska cesta 106, Ljubljana;

Predavatelja: mag. **Igor Karnet**, CISA, CISM, CGEIT, CRISC, CIA, PRIS, in **Franci Tajnik**, CISA, CISM, PRIS

Izvedba: Predavanje, poskusna izvedba izpita (simulacija dejanskega preizkusa)

Jezik: predavanje v slovenskem jeziku, gradivo in prosojnice v angleškem jeziku; praktični del: primeri izpitnih vprašanj v angleškem jeziku;

Literatura: (priporočljivo) priročnik za pripravo na izpit CISA Review Manual 2012 (lahko tudi 2011), ki ga udeleženci predhodno sami pridobijo pri [ISACA](#), ni vključen v kotizacijo; **Opomba:** prosimo, upoštevajte, da ISACA zahteva 100-odstotno predplačilo, dostava priročnika traja 2 do 3 tedne, zato priporočamo dovolj zgodnji nakup.

Vsebina predavanj

- Standardi revidiranja informacijskih sistemov in delovanje kontrol za zagotavljanje varnosti informacijskih sistemov
- Cilji kontroliranja in postopki oblikovanja kontrol informacijskega sistema
- Izvedba revizije informacijskega sistema (metodike, načrtovanje, ocenjevanje tveganj, določanje ciljev pri revidiranju, zbiranje dokazne dokumentacije, vzorčenje, uporaba računalniško podprtih tehnik, vrednotenje pomanjkljivosti, izdelava poročila)
- Strategije informacijskih sistemov za zagotavljanje ciljev vodenja organizacije (strateško načrtovanje, oblikovanje in odločanje o dolgoročnih razvojnih aktivnostih, najemanje storitev drugih, zagotavljanje kakovosti)
- Organizacija in vodenje informacijskih sistemov ter delitev nalog
- Postopki in procedure
- Praksa vodenja informacijskih sistemov
- Organizacijska struktura
- Tehnike revidiranja in tehnike vrednotenja
- Informacijski sistem (arhitektura)
- Računalniška oprema informacijskega sistema
- Programska oprema informacijskega sistema
- Omrežje in telekomunikacijska infrastruktura informacijskega sistema
- Izvajanje rednega delovanja

- Celovitost, zaupnost in dostopnost informacijskega sistema
- Logične kontrole dostopa
- Fizične kontrole dostopa
- Varnostne sestavine omrežij
- Kontrole okolja delovanja
- Zagotavljanje neprekinjenega delovanja in obnovitve delovanja po nesreči
- Pridobivanje, razvijanje, uvajanje in vzdrževanje rešitev podpore poslovanja (metodike razvoja v življenjskem ciklu /*System Development Life Cycle, SDLC*/, vloge in odgovornosti, tveganja pri razvoju, alternativne razvojne strategije, upravljanje sprememb, nadziranje programskih knjižnic, preizkušanje rešitev)
- Vodenje projektov
- Razvojna orodja
- Ocenjevanje poslovnih procesov in reinženiring ter uvajanje sprememb
- Kontrole veljavnosti podatkov, kontrole obdelav, kontrole uskladitev
- Elektronsko poslovanje
- Drugo

Priporočila za reševanje izpitnih vprašanj

- Povečanje možnosti pravilne odločitve
- Praktični primeri vprašanj z odgovori in način reševanja oziroma ugotavljanja pravilnega odgovora

Poskusna izvedba izpita (simulacija dejanskega preizkusa)

- Pregled in samoocenitev rezultatov

Vprašanja, na katera bodo udeleženci dobili odgovore

- Kakšna je vloga revizorjev informacijskih sistemov pri zagotavljanju učinkovitega, uspešnega, varnega in zanesljivega delovanja informacijskih sistemov?
- Kako lahko revizorji informacijskih sistemov pomagajo pri doseganju tega cilja?
- Kakšna je pri tem vloga oseb, zaposlenih v organizaciji in zunaj nje?
- Kaj lahko naredi in kaj mora narediti posameznik?
- Kako se lahko prepreči zloraba informacijskega sistema?
- Kako se lahko preprečijo napačne naložbe v informacijske sisteme?
- Kako se lahko od sedanjega načina dela ter sedanje organiziranosti dela in miselnosti zaposlenih preide k stanju, kakršno bi naj bilo?
- Zakaj je nujno potrebno, da organizacije najamejo revizorje informacijskih sistemov, in kakšno korist (dodano vrednost) imajo od tega?

Udeležnina: **751,20 EUR** z vračunanim 20-odstotnim DDV in jo je treba nakazati na poslovni račun Slovenskega inštituta za revizijo 02085-0015504554 pri Novi Ljubljanski banki, d. d., tri dni pred začetkom seminarja. V polje za sklicevanje na številko vpišite 00 05-12.

Po določbah pravilnikov o priznanju dodatnega izobraževanja se pooblaščenim revizorjem, pooblaščenim ocenjevalcem vrednosti, preizkušenim računovodjem, preizkušenim notranjem revizorjem, preizkušenim revizorjem informacijskih sistemov, preizkušenim davčnikom in revizorjem za seminar prizna **42 ur**.

Oznaka seminarja:

- za pooblašcene revizorje: **A**
- za pooblašcene ocenjevalce vrednosti: **B**

Dodatne informacije dobite pri Slovenskem inštitutu za revizijo in pri preizkušenih revizorjih informacijskih sistemov, katerih seznam najdete v reviji Revizor, na spletni strani [Slovenskega odseka ISACA](#) in [Slovenskega inštituta za revizijo](#).

Boža Javornik
predsednica Slovenskega odseka ISACA

dr. Marjan Odar
direktor Slovenskega inštituta za revizijo

<p>PRIJAVNICA</p> <p>Zmanjšajte tveganja s področja informacijskih sistemov v vaši organizaciji - postanite CISA !</p> <p>()</p>
--

Podjetje	
Poštna številka in kraj	
Ulica in hišna številka	
ID-številka za DDV	
Telefonska številka	
Elektronski naslov	

Ali ste davčni zavezanec po zakonu o davku na dodano vrednost? (obkrožite)

DA

NE

Za seminar »Zmanjšajte tveganja s področja informacijskih sistemov v vaši organizaciji – postanite CISA!« prijavljamo:

Ime in priimek	Telefon