



VIRTUALNA RADIONICA SMART INTERACTIVE TALK

## VIRTUALNA EDUKACIJA O REVIZIJI U PODRUČJU IT-a

19. - 20. travnja/aprila 2021.

# VIRTUALNA RADIONICA SMART INTERACTIVE TALK (SIT)

## VIRTUALNA EDUKACIJA O REVIZIJI IT-A

19. – 20. travnja/aprila 2021., 09:00 (SEV, po bečkom vremenu)

### KONTEKST

Glavni cilj ove edukacije u trajanju od 8 sati jest predstaviti područje revizije IT-a od A do Ž tijekom koje će se (2 dana s pomoću interneta) predstaviti koncepti informacijske tehnologije s kojima biste trebali biti upoznati kako biste razumjeli fokusna područja revizije u području IT-a.

Polaznici će steći znanje o godišnjoj procjeni rizika u području IT-a, revizijskom univerzumu IT-a, planiranju i izvršenju angažmana revizije IT-a i izvještavanju o njemu, kao i o naknadnom procesu u pogledu pruženih preporuka. Osim toga, učit će o izazovima u pogledu upravljanja IT-em u javnom sektoru, što uključuje strateško upravljanje rizikom IT-a i način na koji se provodi revizija nad upravljanjem IT-em u javnom sektoru, o kontrolama ključnih poslovnih aplikacijskih sustava i pomoćnim općim kontrolama IT-a, o reviziji upravljanja kontinuitetom poslovanja, kao i o načinu na koji se u ovom digitalnom dobu može izvršavati uloga strateškog savjetnika višem rukovodstvu. Tijekom edukacije održat će se diskusija o načinu na koji se zajednički okviri i standardi mogu upotrijebiti za planiranje i izvršenje revizija IT-a; osim toga, edukacija će biti usmjerena na ključne rizike i kontrole u ključnim područjima kao što je korisnički pristup poslovnim aplikacijama, mrežama, upravljanju promjenama te upravljanju kontinuitetom poslovanja (BCM) i njegovom planiranju (BCP).

Ova je edukacija osmišljena za pojedince koji djeluju u području revizije IT-a i u svojstvu stručnjaka s praktičnim znanjem o sigurnosti te osobama koje sudjeluju u postupku postizanja sigurnosti IT procesa, komponenti IT aplikacija, sustava i infrastrukture. Edukaciju mogu pohađati svi pojedinci koji posjeduju opće znanje o rizicima i kontrolama te svi pojedinci koji posjeduju određeno predznanje i/ili znanje o reviziji IT-a, a čak i oni koji ga uopće ne posjeduju, a žele steći ili poboljšati znanje o domeni revizije IT-a.

### ADMINISTRATIVNA PITANJA

- **Sudjelovanje u SIT-u.** SIT će se održati na platformi KUDO na kojoj se nude simultani prijevodi na jezike zemalja članica PEMPAL-a. Kliknite na poveznicu u pozivnici i odaberite željeni jezik (engleski, bosansko-srpsko-hrvatski ili ruski). Ako je kvaliteta internetske veze loša, moguće je isključiti videozapis i ostaviti samo zvuk uključenim.
- **Uključite se u 08:45 sati kako biste provjerili internetsku vezu.** Molimo Vas da proučite zasebne jednostavne upute za priključivanje u sastanak na platformi KUDO.
- **Preuzmite izlaganja na svom jeziku.** Izlaganja na ekranu tijekom SIT-a bit će na engleskom jeziku, no sva izlaganja dostupna su na jezicima zemalja članica PEMPAL-a te ih je moguće preuzeti na [pempal.org](http://pempal.org).

# DNEVNI RED | 1. DAN | 19. TRAVNJA/APRILA 2021. | 09:00-13:15 (PO BEČKOM VREMENU)

## Dobrodošlica Uvod

---

09:00

– Predstavljanje dnevnog reda edukacije

**G. Arman Vatyan** | voditelj programa PEMPAL-a i voditelj IACOP-a, Svjetska banka

**G. Stipe Župan** | Državni tajnik, MF, Hrvatska

**G. Komitas Stepanyan** | voditelj Odjela za IT Središnje banke Armenije

## Revizija IT-a

---

09:20

– Unutarnja revizija i revizija IT-a

– Standardi, okviri i najbolje prakse revizije IT-a

– Odgovornosti, ciljevi i potrebne vještine za provođenje revizija IT-a

– Primjeri

## Godišnje planiranje

---

10:10

– Rizici i procjena rizika u području IT-a

– Revizorski univerzum u području IT-a

– Godišnji plan

– Primjeri

11:00

## Stanka za kavu

---

## Revizijski angažman u IT-u

---

11:15

– Vrste revizije u području IT-a

– Planiranje i izvršenje revizijskog angažmana u području IT-a

– Naknadni pregled

12:45

## Pitanja i odgovori

---

13:05

## Sažetak i ključni zaključci 1. dana

---

DNEVNI RED | 2. DAN | 20. TRAVNJA/APRILA 2021. | 09:00-14:00 (PO BEČKOM VREMENU)

---

**COVID 19: Osvrt na kontinuitet poslovanja u mrežnom okruženju**

---

09:00

- Rad na daljinu: prilike i rizici
- Upravljanje kontinuitetom poslovanja (BCM) naspram planiranja kontinuiteta poslovanja (BCP)
  - Glavne komponente BCM-a
  - Pripremite se prije nego što pokrenete svoj BCP
- Kibernetička otpornost: što je to?

10:00

**Stanka za kavu**

---

10:15

**Revizija upravljanja u području IT-a**

---

- Strategija za IT – na što je potrebno obratiti pažnju tijekom revizije?
- Upravljanje rizikom u području IT-a – kako provesti reviziju?
- Kako pružiti podršku višem rukovodstvu u pogledu učinkovitog upravljanja rizikom u području IT-a?

10:55

**Procjena zrelosti upravljanja IT-em (diskusija u skupinama)**

---

11:15

**Revizija mreže**

---

- Kako započeti
- Na što obratiti pažnju
- Alati na raspolaganju

12:15

**Sastavljanje izvještaja o reviziji u području IT-a**

---

- Što uključiti u izvještaj o reviziji u području IT-a?
- Kako predstaviti tehničke pojedinosti svojem visokom rukovodstvu?
- Revizijski izvještaj u području IT-a: Kako izgleda dobar rezultat?
- Kako postati strateški savjetnik višem rukovodstvu?

12:45

**Sažetak i zaključna riječ**

---

**G. Arman Vatyan** | voditelj programa PEMPAL-a i voditelj IACOP-a, Svjetska banka  
**Gđa Ljerka Crnković** | predsjednica Izvršnog odbora IACOP-a, viša savjetnica, MF, Hrvatska

## BIOGRAFIJA VODITELJA EDUKACIJE



### KOMITAS STEPANYAN

Voditelj Odjela za IT Središnje banke Armenije

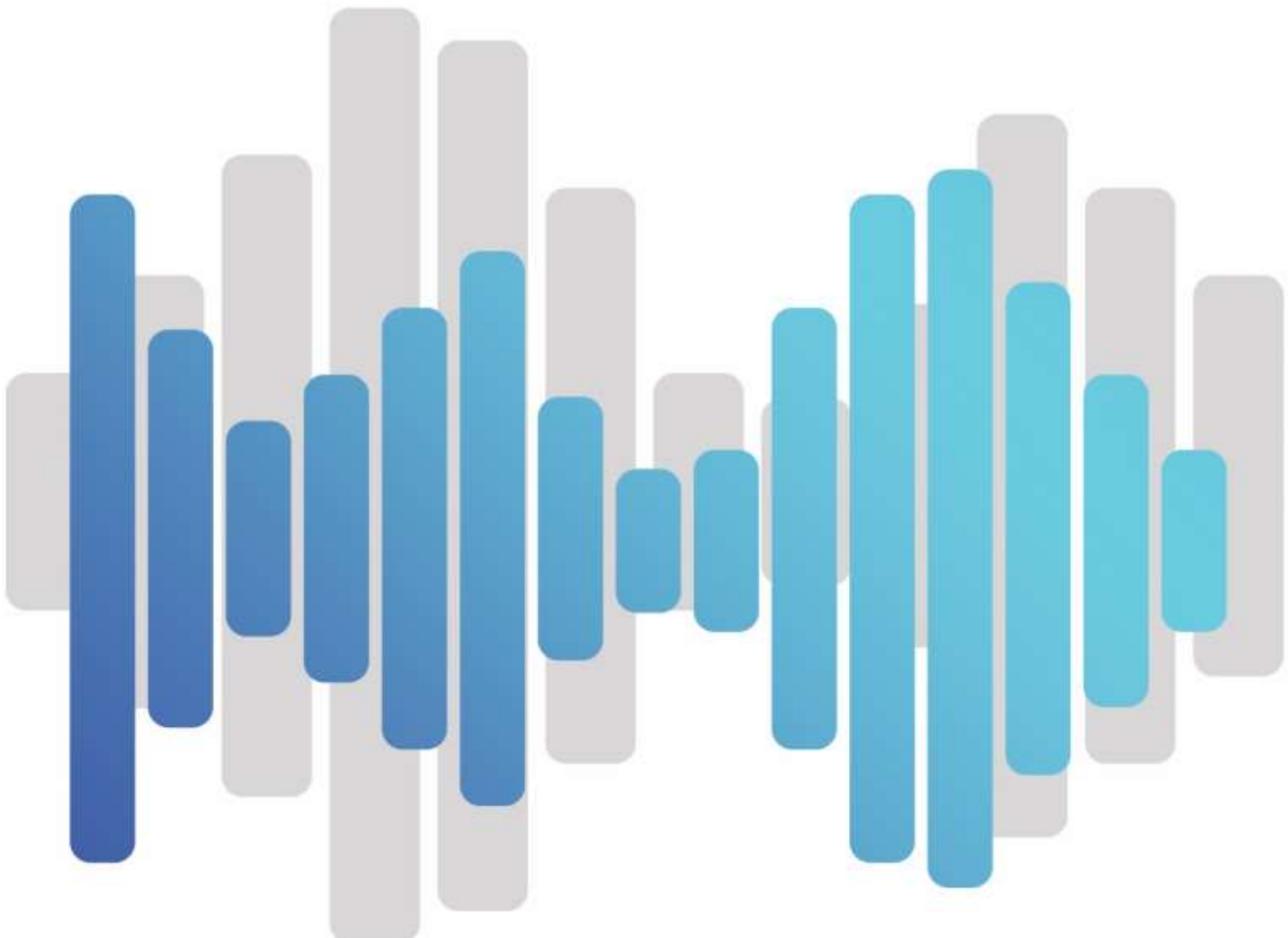
Komitas Stepanyan međunarodno je certificirani i renomirani stručnjak za rizike u području IT-a i kibernetičke sigurnosti za MMF i Grupu Svjetske banke. Voditelj je Odjela za IT Središnje banke Armenije, a njegove su glavne odgovornosti područja IT-a, informacijske i kibernetičke sigurnosti, tehničke i fizičke sigurnosti, upravljanja kontinuitetom poslovanja i upravljanja projektima u području IT-a. Stekao je više od 20 godina iskustva kao administrator mreža i sustava, stručnjak za informacijsku sigurnost, savjetnik za unutarnju reviziju i savjetnik za kibernetičku sigurnost. Bio je voditelj odjela za reviziju IT-a u Središnjoj banci Armenije više od 10 godina, gdje je pružao usluge revizije i savjetovanja, uključujući revizije informacijske i kibernetičke sigurnosti.

Dok je kao stručnjak za upravljanje računalnim rizicima te reguliranje i nadzor tih rizika i ispitivanje prevara u području IT-a privremeno radio u Međunarodnom monetarnom fondu i Grupi Svjetske banke, provodio je i vodio nekoliko misija za tehničku pomoć i izgradnju kapaciteta koje su obuhvaćale širok raspon zemalja i tema u Africi, Aziji i na Pacifiku, uključujući vođenje pilot-projekta ažuriranog priručnika za unutarnju reviziju u trima različitim institucijama i osposobljavanje više od 150 revizora iz armenijskih ministarstava i državnih agencija u području nove metodologije unutarnje revizije.

G. Stepanyan diplomirao je na Državnom sveučilištu Yerevan. 2007. godine doktorirao je u području primijenjene fizike. 2012. godine stekao je diplomu programa „Javna politika i javna uprava“ na Sveučilištu Tufts (SAD). 2016. godine stekao je diplomu internetskog tečaja „Digitalni novac“ u organizaciji Instituta za digitalne granice u suradnji s obrazovnom institucijom Fletcher School na Sveučilištu Tufts. 2017. godine stekao je diplomu internetskog tečaja „Operationalizacija mobilnog novca“ u organizaciji Instituta za digitalne granice u suradnji s obrazovnom institucijom Fletcher School na Sveučilištu Tufts. G. Stepanyan nositelj je nekoliko međunarodnih certifikata: certificiran u području kontrole rizika i informacijskih sustava (CRISC – izdaje ISACA) i certifikacija u području osiguranja upravljanja rizikom (CRMA – izdaje IIA), certifikat Cobit Foundation (CobitF – izdaje ISACA), a trenutačno radi na tome da postane ovlašteni istražitelj prijevara.

G. Stepanyan svoju je karijeru započeo u IT društvu sa sjedištem u SAD-u kao inženjer za komunikaciju putem optičkih vlakana. 2005. godine zaposlio se u Središnjoj banci Armenije kao stručnjak za informacijsku sigurnost. Nakon šest mjeseci promaknut je u višeg administratora za informacijsku sigurnost te mu je dana odgovornost za provedbu standarda BS7799/ISO17799 (ISO 27001) u Središnjoj banci Armenije. Slijedom toga, Središnja banka Armenije danas posjeduje certifikat ISO 27001. 2007. godine promaknut je u voditelja Odjela za IT, a 2016. u zamjenika voditelja Odjela za unutarnju reviziju. Od kolovoza/augusta 2020. zaposlen je kao voditelj Odjela za IT Središnje banke Armenije.

Komitas je posljednjih godina aktivno angažiran na međunarodnim forumima i svoje stručno znanje do sada je prenio kao predavač i voditelj edukacija na desecima međunarodnih skupova.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER  
State Secretariat for Economic Affairs SECO



**THE WORLD BANK**  
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



MINISTRY OF FINANCE  
OF THE RUSSIAN FEDERATION



European Union