

Trendovi u obrazovanju za digitalno doba

Sylvia Meljem

Globalna vizija profesije

IFAC/ITAM

SADRŽAJ



1

DIGITALNA ERA, RIZICI I MOGUĆNOSTI ZA RAČUNOVOĐE

2

POS LJEDICE ZA RAČUNOVODSTVENU PROFESIJU

3

**OBRAZOVANJE I RAZVOJ DIGITALNIH KOMPETENCIJA
(ICT)**



***DIGITALNA ERA,
RIZICI I MOGUĆNOSTI ZA
RAČUNOVOĐE***

MOGUĆNOSTI

TREND

4.

**BUDUĆNOST
RADA
OBRAZOVANJA**

I

PROFESIONALNE RAČUNOVODSTVENE ORGANIZACIJE (PAO-vi) SUSREĆU SE S VELIKIM IZAZOVOM U PRIVLAČENJU, RAZVOJU I ZADRŽAVANJU TALENATA, JER RAČUNOVOĐE, U SVOJIM ULOGAMA, MORAJU PRIMIJENITI NIZ VJEŠTINA KOJE SE NEPRESTANO PROŠIRUJU.

PROFESIJA MOŽE BOLJE PRIVUĆI I ZADRŽATI PRAVE TALENTE AKO TEMELJITO PREISPITA I RAZVIJE ZAHTJEVE ZA OBRAZOVANJE, KONTINUIRANO USAVRŠAVANJE I CJELOŽIVOTNO UČENJE, POSEBICE U POGLEDU TEHNOLOŠKOG RAZVOJA.

PROFESIJA MOŽE PONUDITI DIGITALNO RADNO OKRUŽENJE TALENTIMA SLJEDEĆIH GENERACIJA.

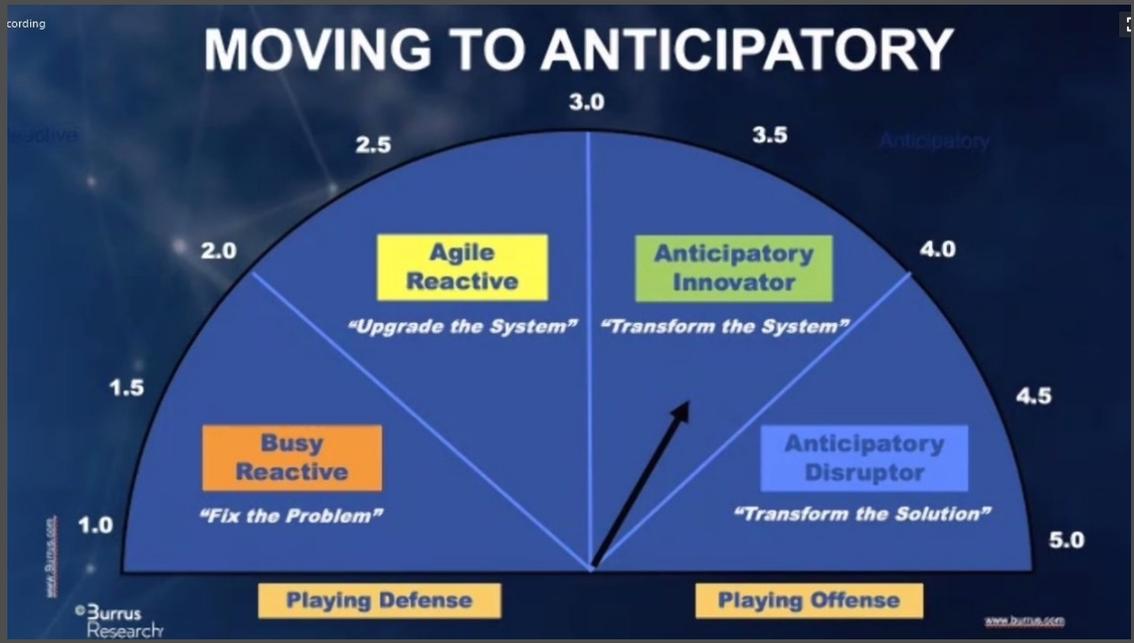
MOGUĆNOSTI

TREND

5.

SVEPRISUTNA TEHNOLOGIJA

RAČUNOVODSTVENI STRUČNJACI MOGU STEĆI I **POBOLJŠATI SVOJE VJEŠTINE** U OBLASTI UPRAVLJANJA RIZICIMA, PLANIRANJA SCENARIJA, UMJETNE **INTELIGENCIJE, „BLOCKCHAIN”** **TEHNOLOGIJE, KIBERNETIČKE SIGURNOSTI I ANALIZE PODATAKA**, KAKO BI PRIDONIJELI SVIH ASPEKTIMA DONOŠENJA ODLUKA U ORGANIZACIJAMA, OD IZRADE STRATEGIJA TO DEFINIRANJA NOVIH POSLOVNIH MODELA I PRUŽANJA USLUGA.



Burrus Research

- KEYNOTE PRESENTATIONS
- EXERCISE WORKSHOPS
- STRATEGIC ADVISING
- CONSULTING SERVICES
- ONLINE LEARNING SYSTEM

Disruptive Technologies

THE ANTICIPATORY ORGANIZATION
#1 Hot New Bestseller on Amazon

Move Beyond Agility
Anticipation Accelerates Innovation and Shapes the Future.

influencer

Daniel Burrus
Technology Futurist, Innovation Expert, Keynote Speaker, Best Selling Author
Greater San Diego Area

Burrus Research, Inc.
University of Wisconsin

1,021,538 Followers

recording

TWO TYPES OF TRENDS

Hard Trends
Based On Future Facts

Soft Trends
Based On Assumptions

© Burrus Research

ording

HARD TREND > OPPORTUNITY

Data From Equipment Increasing

Develop Real-Time Audit of IoT Data

Sell The Present and Future of Real-Time Data-Driven Insights

© Burrus Research

23-35-60

www.burru.com

ding

HT PATHWAYS TO INNOVATION

INCREASING

- Networking
- Dematerialization
- Virtualization
- Intelligence
- Mobility
- Interactivity
- Globalization
- Convergence

© Burrus Research www.burrus.com

HARD TREND > OPPORTUNITY

Increasing Finance, Technology and Data Automation

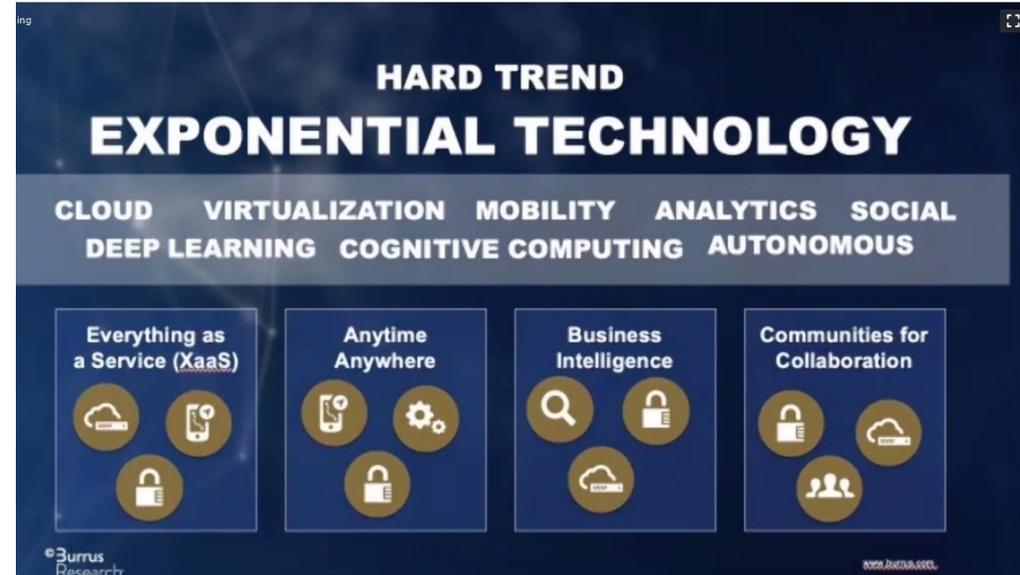
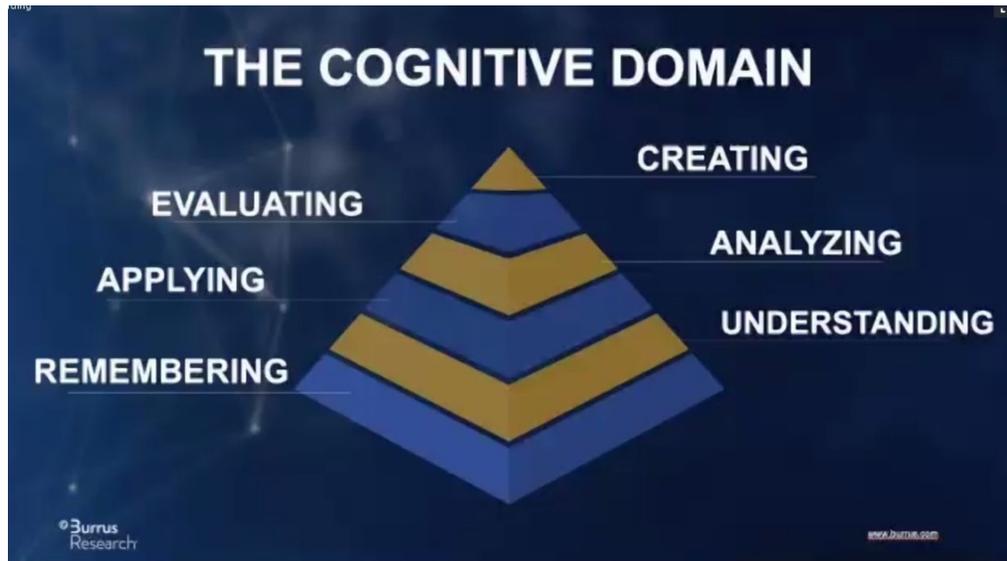
Explore New Ways to Automate Business Processes

© Burrus Research www.burrus.com

HARD TREND > OPPORTUNITY

Dramatic Increase In Organizational and Customer Data

Develop Systems to Provide Real-Time Actionable Insights at the Speed of Need



12 COMPETENCIES For Future Success

- **Anticipatory Leadership** (Certainty Provides Confidence)
- **Relationship Building** (People Skills Shared Futureview)
- **Technology Savvy** (Comfortable Learning New Tech)
- **Strategic Listening** (Active and Passive)
- **Emotional Intelligence** (Aware of Emotions Roles)
- **Diversity and Cultural Intelligence** (Elevates Culture)

12 COMPETENCIES For Future Success

- **Communication** (2-Way, Dynamic, Visual, Oral, Written)
- **Collaboration** (Virtual and Physical Teams)
- **Adaptability** (Open Minded, Agile, Non Judgmental)
- **Creative Problem Solving** (Create, Imagine and Invent)
- **Service** (Customer Oriented)
- **Selling** (Concepts, Products, Services)

POSLEDICE ZA RAČUNOVODSTVENU PROFESIJU



**RAČUNOVODSTVENA PROFESIJA NE
MOŽE VIŠE ČEKATI**

**U SVIJETU NAOKO BESKONAČNIH
PODATAKA, RAČUNOVOĐE MORAJU
DEFINIRATI NOVE POJMOVE
VRIJEDNOSTI**

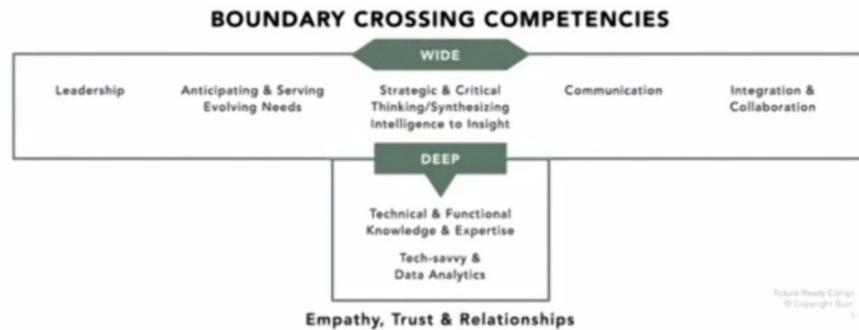
**MOGUĆNOSTI SU VELIKE,
AUTOMATIZACIJA RUTINSKIH
ZADATAKA OMOGUĆUJE NAM
PRUŽANJE VEĆE VRIJEDNOSTI NAŠIM
KLIJENTIMA**



#FutureReady T-Shaped Professional

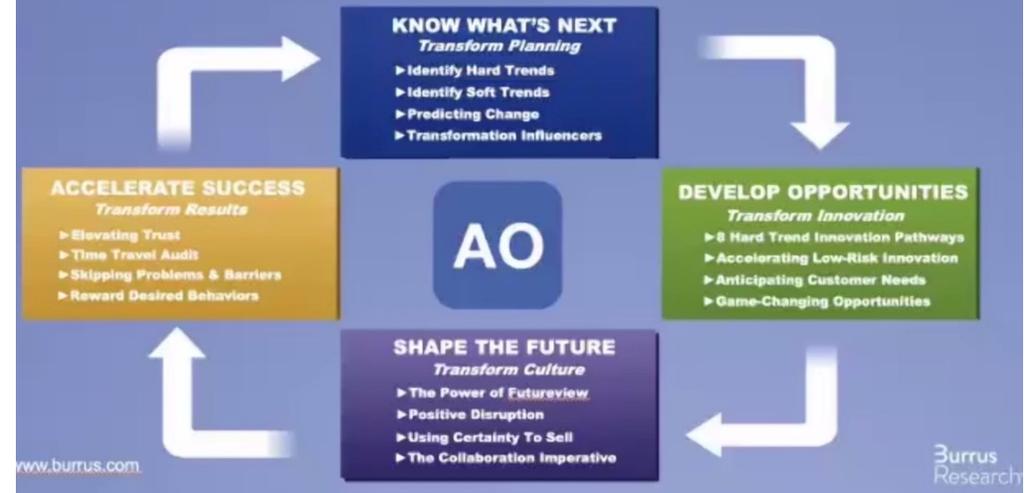


The skills finance and accounting professionals will need in the future and the emergence of the T-shaped professional.



Future Ready Competency Map
© Copyright Burrus Research
11/11/2017

THE ANTICIPATORY LEADER® MODEL





International
Federation
of Accountants®

INOVACIJE I VOĐENJE U DIGITALNOM DOBU



International
Federation
of Accountants

ETIČKO VODSTVO U DOBU KOMPLEKSNOŠTI I DIGITALNE TRANSFORMACIJE

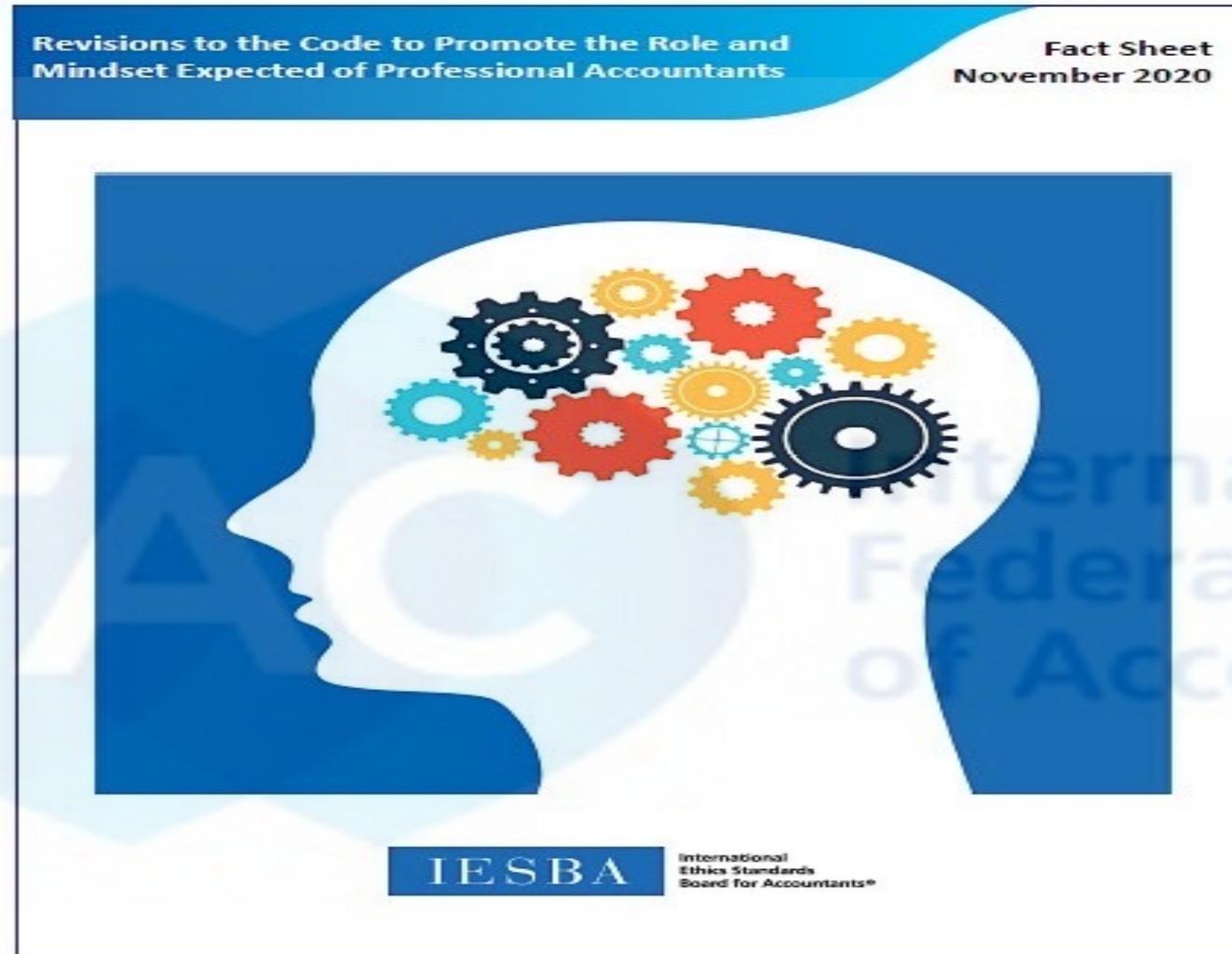
Organizacije se suočavaju s kompleksnijim problemima

Tehnologija je dvosjekli mač

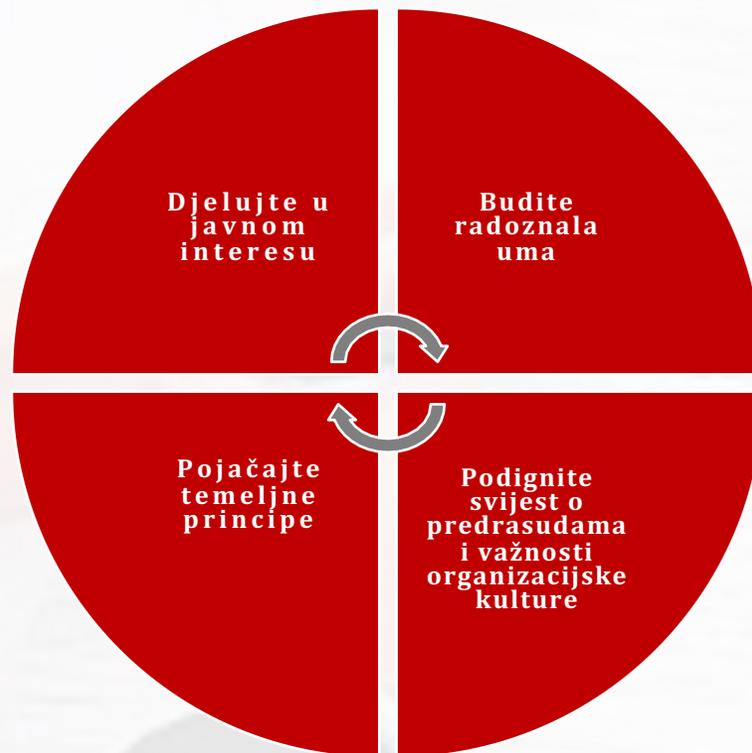
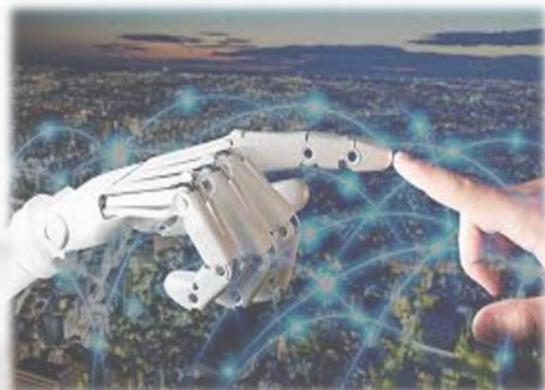
Potrebno je upravljati predrasudama i pogrešnim ili manjkavim informacijama

Potrebna promjena paradigme u pogledu profesionalnih vještina

PROMJENE U MEĐUNARODNOM ETIČKOM KODEKSU



KOJE SU GLAVNE PROMJENE



**ODREĐIVANJE POUZDANOSTI IZVORA
INFORMACIJA SVAKI DAN PREDSTAVLJA SVE
VEĆI IZAZOV**

**NUŽNO JE ZADRŽATI RADOZNALOST I
KRITIČKI NAČIN RAZMIŠLJANJA, KAO I
SKEPTICIZAM I STRUČNU PROSUDBU KAKO
BISTE RIJEŠILI KOMPLEKSNE SITUACIJE I
RAZLIKOVALI RAZNE IZVORE INFORMACIJA**



***OBRAZOVANJE I RAZVOJ DIGITALNIH
VJEŠTINA (ICT)***



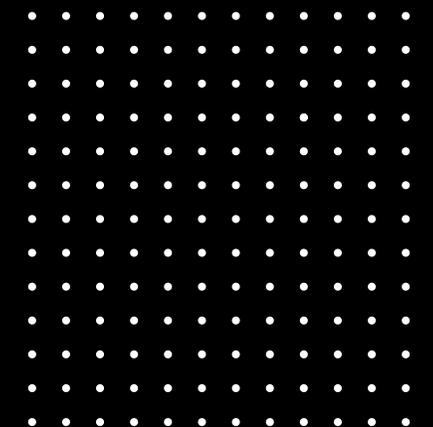
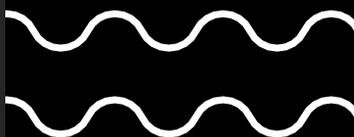
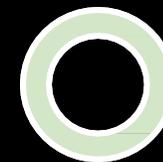
PRISTUP TEMELJEN NA IZLAZNIM REZULTATIMA (OUTPUTIMA)

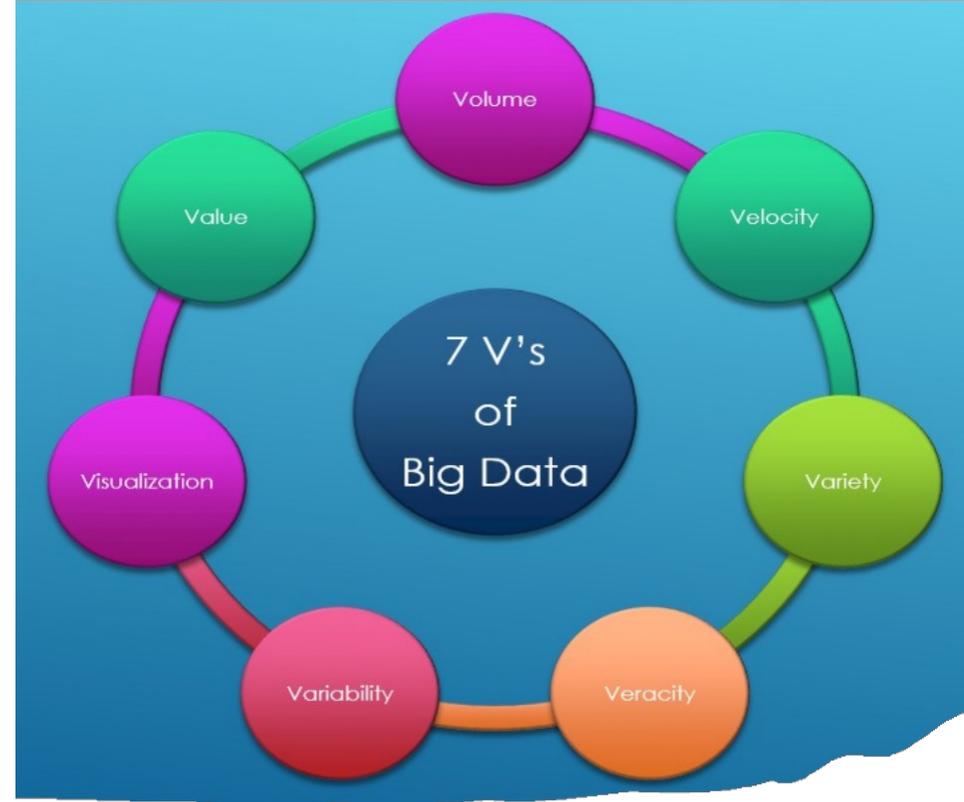


- § POČETNO STRUČNO USAVRŠAVANJE (IES 1 do 5) NA SVEUČILIŠTIMA
- § KVALIFIKACIJE (IES 6)
- § KPR (IES 7) PROFESIONALNE ORGANIZACIJE

POČETNO STRUČNO USAVRŠAVANJE (engl. IPD)

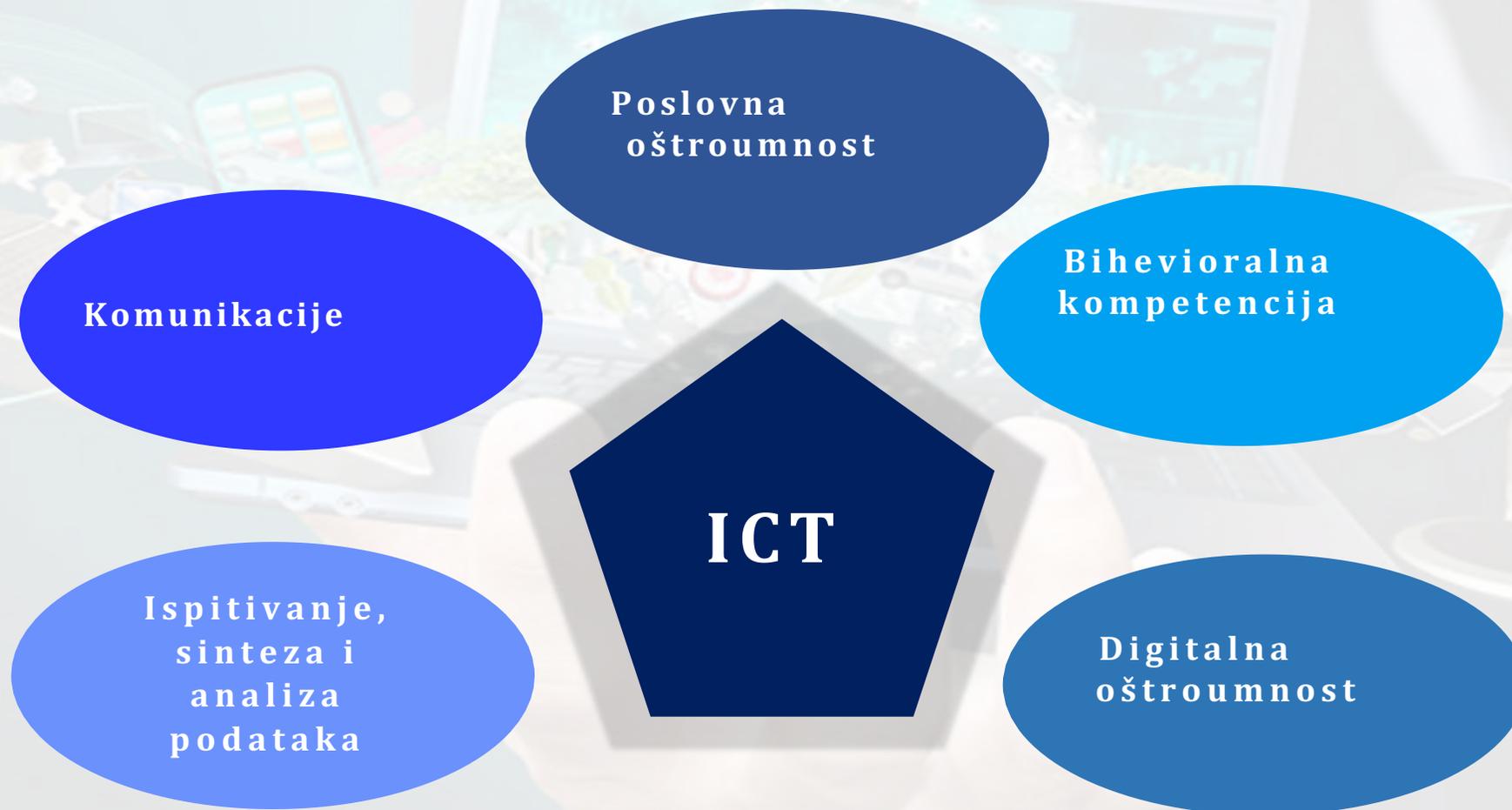
- SVEUČILIŠTA KOJA IMAJU RAČUNOVODSTVENE STUDIJSKE PROGRAME TREBAJU ISTAKNUTI KORIŠTENJE STATISTIČKIH TEHNIKA I ANALIZE PODATAKA
- RAZVOJ VJEŠTINA, KAO ŠTO SU ANALIZA, IZVJEŠTAVANJE, POHRANJIVANJE, I STRUKTURIRANJE INFORMACIJA MEĐU NAJCJENJENIJIM SU VJEŠTINAMA. MEĐUTIM, VAŽNO JE NE IZGUBITI IZ VIDA ČINJENICU DA SU GLAVNE KARAKTERISTIKE RAČUNOVODSTVENE PROFESIJE PRUŽANJE INFORMACIJA UNUTARNJIM I VANJSKIM KORISNICIMA ZA DONOŠENJE ODLUKA





VELIKE KOLIČINE PODATAKA

INFORMACIJSKE I KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE



PROFESIONALNE INTELEKTUALNE VJEŠTINE

(IES 3)

SREDNJA RAZINA

1. PROCIJENITE PODATKE I INFORMACIJE IZ RAZNIH IZVORA I PERSPEKTIVA PUTEM ISTRAŽIVANJA, INTEGRACIJE I ANALIZE
2. PRIMIJENITE VJEŠTINE KRITIČKOG RAZMIŠLJANJA NA RJEŠAVANJE PROBLEMA
3. ODREDITE KADA JE PRIKLADNO SAVJETOVATI SE S DRUGIMA U CILJU DONOŠENJA INFORMIRANIH ZAKLJUČAKA
4. PREPORUČITE RJEŠENJA ZA NESTRUKTURIRANE, VIŠESTRUKI PROBLEME
5. POKAŽITE INTELEKTUALNU AGILNOST



PROFESIONALNE VRIJEDNOSTI – SKEPTICIZAM I STRUČNA PROSUDBA (IES 4)

SREDNJA RAZINA

1. PRIMIJENITE KRITIČKI NAČIN RAZMIŠLJANJA U PROCJENI PODATAKA I INFORMACIJA
2. POKAŽITE RADOZNALOST PROUČAVANJEM IZVAN GRANICA ONOGA ŠTO JE ODMAH VIDLJIVO
3. PRIMIJENITE TEHNIKE KOJIMA ĆETE UMANJITI PREDRASUDE
4. PRIMIJENITE KRITIČKI NAČIN RAZMIŠLJANJA U ODREĐIVANJU I PROCJENI ALTERNATIVA KAKO BISTE DEFINIRALI MOGUĆE PRAVCE DJELOVANJA



DIGITALNE KOMPETENCIJE

1

§ **Pohranjivanje i transformiranje podataka**

2

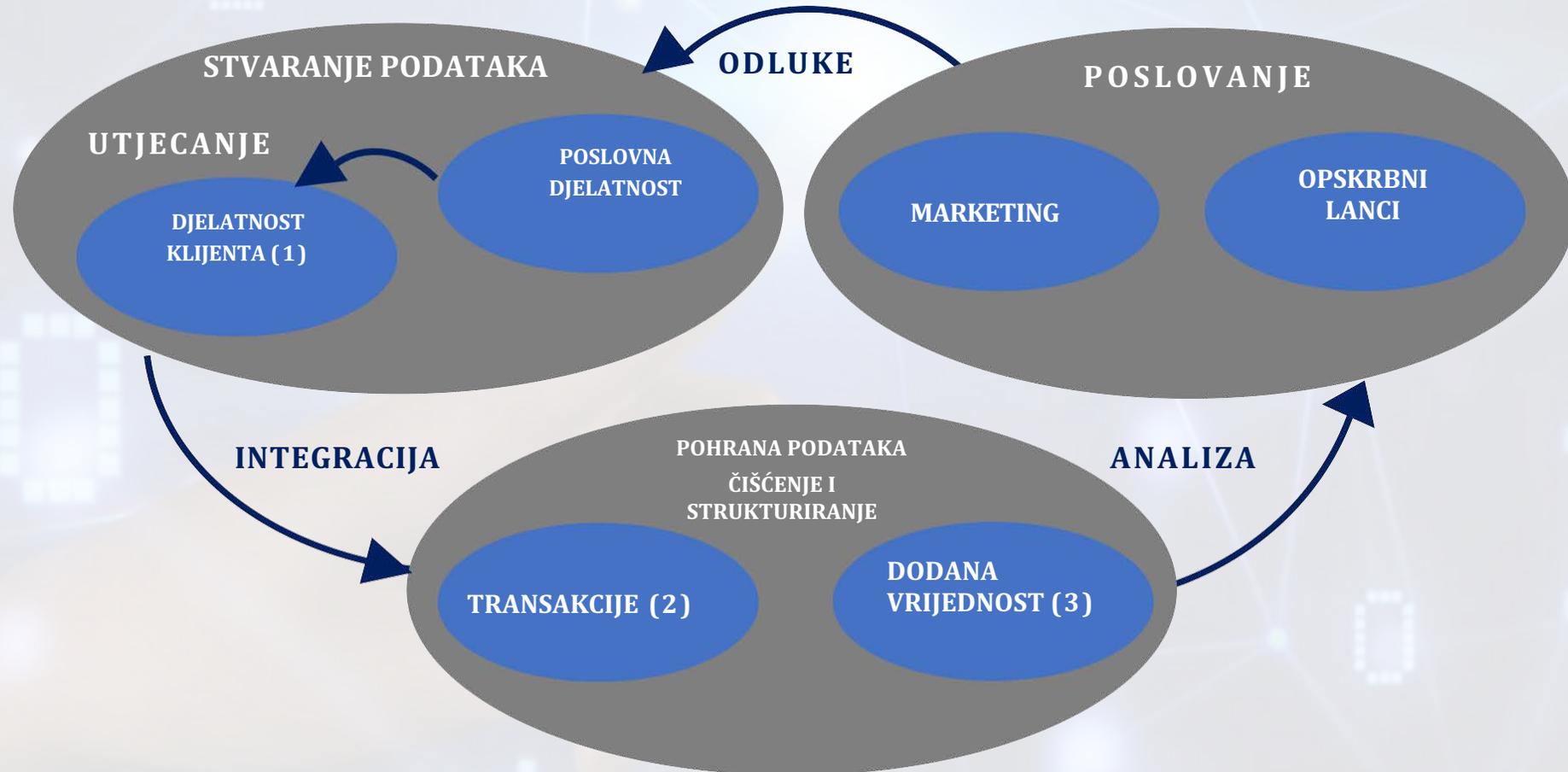
§ **Upravljanje bazama podataka**

3

§ **Vizualizacija i analiza podataka**



MEĐUODNOS IZMEĐU STVARANJA PODATAKA, POHRANJIVANJA PODATAKA I POSLOVANJA



KONTINUIRANI PROFESIONALNI RAZVOJ

VAŽNOST MOTIVIRANJA ZAJEDNICE RAČUNOVOĐA DA RAZVIJAJU I UNAPRJEĐUJU RAZNA TEHNOLOŠKA RJEŠENJA I POTREBNE DIGITALNE VJEŠTINE



KONTEKST RAZVOJA DIGITALNIH VJEŠTINA

ACCA Think Ahead

CHARTERED ACCOUNTANTS
AUSTRALIA • NEW ZEALAND

**Kvalifikacije i kontinuirano
usavršavanje**

Etičke
vještine i
tehnike

**Optimalna
točka**



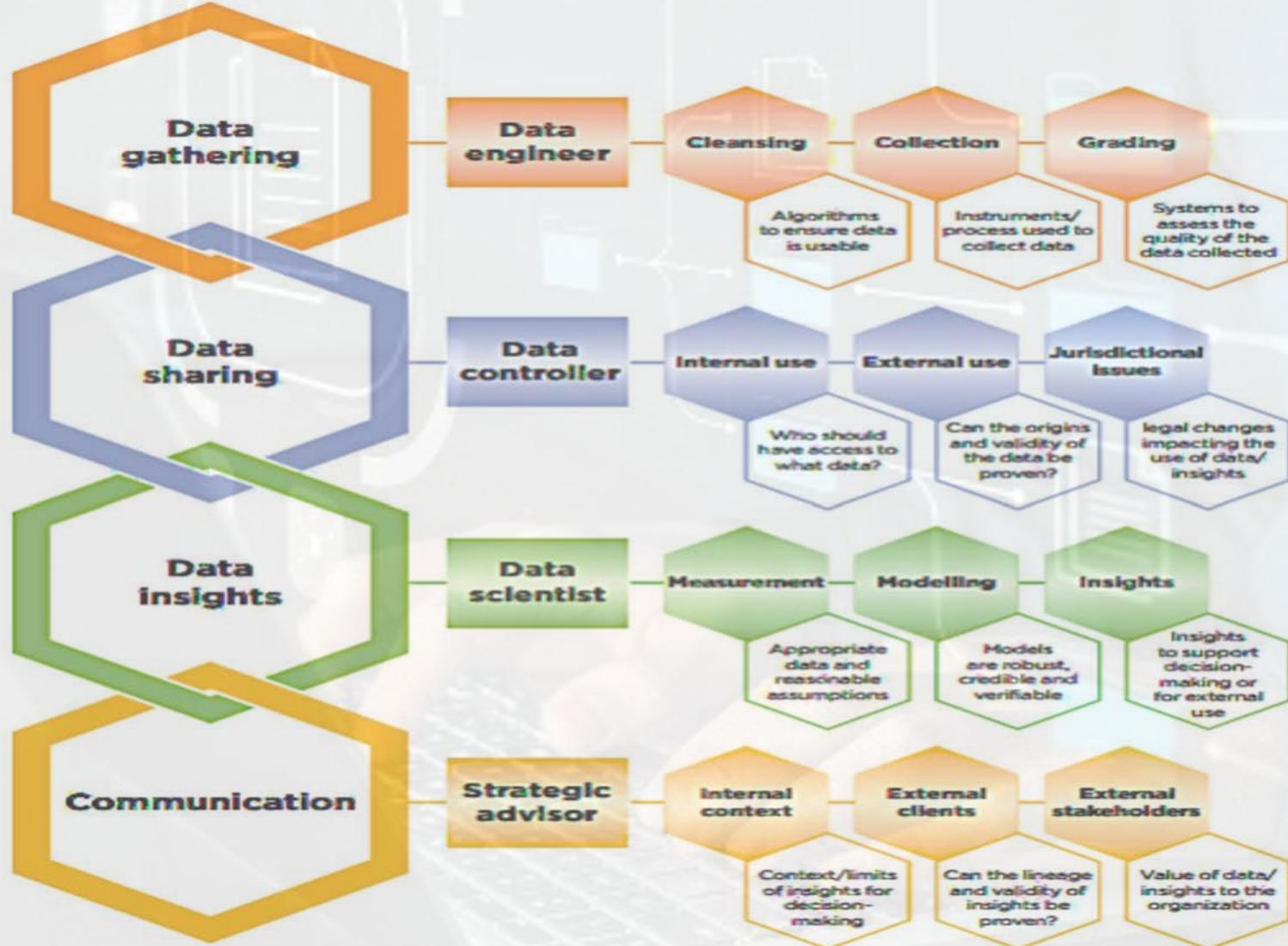
Digitalne
vještine



Poslovne
vještine

**Učenje na radnom
mjestu**

**Kontinuirano
učenje**



CPA Role

Core role
Leverage existing legal charters to expand financial data to encompass all data. Audit can span from a traditional audit against standards (to be developed) to an assessment as to whether the data is fit for the intended purpose/use (fit-for-purpose assessment).

Enhanced role
Leverage existing CPA role of Financial Controller to include Data Controller — focus on stewardship like traditional controllership, ensuring data assets are protected, related laws are respected, resource usage and models are strategically aligned — limit waste/risk.

Earned role
Leverage existing CPA strategic role to contextualize use of data and insights in decision-making (internal use) and product development (external use) which could open new revenue streams from data and insight products or used to enhance current revenue streams.



International
Federation
of Accountants®

OSIGURAVANJE KVALITETE I INTEGRITETA



International
Federation
of Accountants

MODELI OBRAZOVANJA U STUDIJSKIM PROGRAMIMA ZA STJECANJE NAZIVA PRVOSTUPNIK

SAD / KANADA



Latinska Amerika



RAČUNOVODSTVENA PROFESIJA SLUŽI JAVNOM INTERESU:



Razvoj, usvajanje i primjena međunarodnih standarda visoke kvalitete



Razvijanje jakih računovodstvenih organizacija i vrhunskih profesionalnih tvrtki



Pružanje stručnih usluga visoke kvalitete



Promicanje društvene vrijednosti računovodstvene profesije

IZVJEŠTAJ O STANJU USVOJENOSTI IES-a U REGIJI

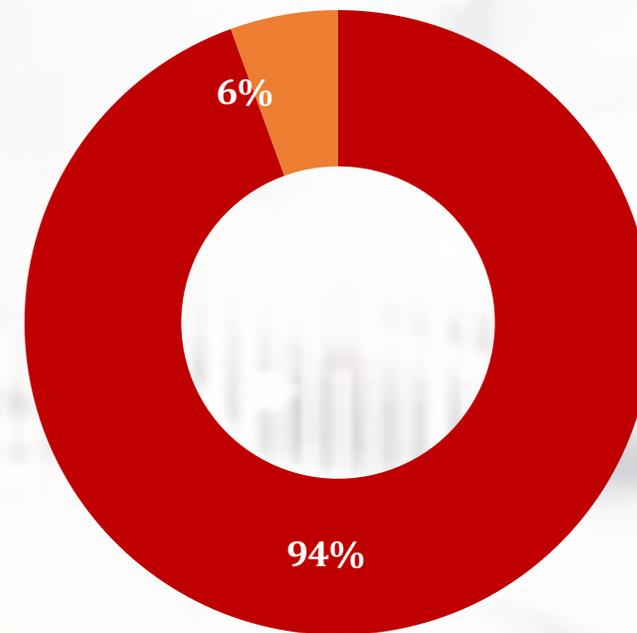
SVEUČILIŠNA DIPLOMA JE STALNI UVJET – IZAZOV: JE LI SVEUČILIŠNI RAČUNOVODSTVENI KURIKULUM USKLAĐEN S IES-om?

- SUSTAV CERTIFICIRANJA
- ZAVRŠNI ISPIT ZA STJECANJE KOMPETENCIJA
- OBAVEZNI KPR

PRISTUPI TEMELJENI NA KOMPETENCIJAMA

LATINOAMERIČKI PAO-VI SUOČENI SU S NISKOM SVIJEŠĆU ZAINTERESIRANIH STRANA O VAŽNOSTI IES-a I NISU ZAKONOM OVLAŠTENI PROPISATI SVE ZAHTJEVE.

NEUSVAJANJE ZAHTJEVA IZ IES-a PREDSTAVLJA RIZIK ZA UGLED I PRIVLAČENJE/ZADRŽAVANJE TALENATA U REGIJI.



■ Usvojeno ■ Djelomično usvojeno ■ Nije usvojeno

<https://www.ifac.org/knowledge-gateway/developing-accountancy-profession/discussion/education-latin-america-keeping-pace-change>

MODEL TRIJU „E” (engl. EDUCATION = obrazovanje, EVALUATION = procjena, EXPERIENCE = iskustvo)



DOSTUPNI BESPLATNI RESURSI

IFAC Accountancy Education E-tool

This e-tool helps accountancy education stakeholders navigate and access key principles of the International Education Standards (IES) and related implementation support.

- Entering an accounting education program
 - IES 1 Entry to a Program
- Initial professional development content for aspiring accountants
 - IES 2 Technical Competence
 - IES 3 Professional Skills
 - IES 4 Professional Values, Ethics & Attitudes
- Applying and assessing initial professional development for aspiring accountants
 - IES 5 Practical Experience
 - IES 6 Assessment
- Building and maintaining skills and competence through continuing professional development
 - IES 7 Continuing Professional Development
 - IES 8 Audit Engagement Partner Competence

IFAC-ov e-alat za računovodstveno obrazovanje

Home / Knowledge Gateway / Preparing Future-Ready Professionals

Preparing Future-Ready Professionals

- Future-Ready CFO and Finance Function
DECEMBER 14, 2020
- Accountancy Skills Evolution: Impact of COVID-19 & the Path Forward
NOVEMBER 4, 2020
- How Small Firms Can Evolve in the COVID-19 Environment: Webinar Recordings Now Available
AUGUST 24, 2020

Rethinking Value Creation
JANUARY 8, 2021

IFAC-ova globalna riznica znanja (engl. Global Knowledge Gateway): priprema stručnjaka spremnih za budućnost

<https://education.ifac.org/index.html>

<https://www.ifac.org/knowledge-gateway/preparing-future-ready-professionals>
En español



SYLVIA MELJEM ENRÍQUEZ DE RIVERA
SMELJEM@ITAM.MX

(55) 5490 4634
(55) 5628 4076

thank you