

Dr. Emina Resić, redovni profesor

Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu

Oblast: Kvantitativna ekonomija

Dr. Rabija Somun - Kapetanović, profesor emeritus

Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu

Oblast: Kvantitativna ekonomija

Dr. Almira Arnaut - Berilo, vanredni profesor

Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu

Oblast: Kvantitativna ekonomija

VIJEĆU EKONOMSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Ekonomskog fakulteta u Sarajevu na sjednici održanoj 10. 11. 2020. godine i Rješenjem broj 02-599/2021 od 09. 02. 2021. imenovani smo u Komisiju za pripremanje prijedloga i Izvještaja o izboru jednog nastavnika u zvanju vanredni profesor, puno radno vrijeme, oblast Kvantitativna ekonomija.

Na raspisani konkurs u dnevnom listu "Dnevni avaz" od 14. 01. 2021. godine prijavila se jedna kandidatkinja doc. dr Merima Orlić, navodeći u prijavi da se prijavljuje za (prijevremeni) izbor u zvanju vanrednog profesora. Komisija je dobila i razmatrala prijavu kandidatkinje doc. dr Merime Orlić. Prema Potvrdi Službe za pravne i personalne poslove broj 07-6-395/21 od 01. 02. 2021. godine prijava sa priložima kandidatkinje dr. Merime Orlić je blagovremena, potpuna i u skladu sa uslovima utvrđenim konkursom od 14. 01. 2021. godine.

Na osnovu detaljnog pregleda i analize prijave i priloženih radova, doc. dr Merime Orlić, docenta Ekonomskog fakulteta u Sarajevu, Komisija podnosi Nastavno-naučnom vijeću Ekonomskog fakulteta u Sarajevu sljedeći

IZVJEŠTAJ

I. BIOGRAFSKI PODACI KANDIDATKINJE

Kandidatkinja doc. dr Merima Orlić rođena je 1984. godine u Mostaru. Osnovnu školu i Prvu gimnaziju završila je u Sarajevu. Poslije mature 2003. godine upisala je studij na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu. Odbranom diplomskog rada u septembru 2007. godine, završila je studij na Ekonomskom fakultetu sa prosječnom ocjenom 9,47 i stekla zvanje diplomirani ekonomista. Na predmetima iz oblasti Kvantitativne ekonomije kandidatkinja je ostvarila prosječnu ocjenu 10. U toku školovanja (2005/2006. i 2006/2007.) bila je demonstrator na tri predmeta Katedre za kvantitativnu ekonomiju

(Statistika u ekonomiji i menadžmentu, Poslovna statistika i Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu). Tokom studija, pohađala je brojne specijalističke kurseve, seminare, ljetne škole, te dodatna usavršavanja, kako u BiH tako i u inostranstvu.

Postdiplomski studij, smjer Ekonomija za poslovnu analizu, na Staffordshire Univerzitetu u Velikoj Britaniji, pohađala je u periodu 2008–2009., i septembra 2009. godine odbranila magistarski rad na temu: “Uloga doznaka u objašnjavanju Feldstein-Horioka paradoxa u tranzicijskim zemljama”. Postdiplomski studij je završila sa izuzetnim rezultatom. Postdiplomski studij je pohađala kao stipendista Soros Open Society. Diploma je nostrifikovana od strane Univerziteta u Sarajevu 06. 09. 2010. godine.

Kao jedan od pet stipendista Soros Open Society za Centralnu i Istočnu Evropu, kandidatkinja je upisala doktorski studij iz ekonomije u septembru 2010. godine na Staffordshire Univerzitetu u Velikoj Britaniji. Studij je trajao četiri godine i u tom periodu je kandidatkinja boravila 3-4 mjeseca godišnje u Velikoj Britaniji, dok je ostatak vremena obavljala svoje radne obaveze na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu, gdje je pored nastavnih obaveza, radila i na izradi doktorske disertacije.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „Determinante diverzifikacije izvoza i njen uticaj na volatilnost domaćeg bruto proizvoda: dokazi iz tranzicijskih zemlja“ kandidatkinja je odbranila na Staffordshire Univerzitetu u Velikoj Britaniji 19. 08. 2015. godine. Univerzitet u Sarajevu je nostrifikovao diplomu 30. 09. 2015.

Prvi radni angažman kandidatkinje je bio u periodu 2007–2008., u osiguravajućem društvu „ASA Osiguranje“, Sarajevo, kao stručni saradnik za plan, analizu, aktuarstvo i reosiguranje. U istom periodu anagažovana je na Katedri za kvantitativnu ekonomiju na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu kao asistent - spoljnji saradnik.

Na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu u zvanju asistent je zaposlena od akademske 2009/2010. godine i to u stalnom radnom odnosu na Katedri za kvantitativnu ekonomiju. U zvanje viši asistent je izabrana 2011. godine.

Kao asistent i viši asistent na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu, od akademske 2009/10. godine do 2014/15, kandidatkinja izvodi nastavu na predmetima: Statistika u ekonomiji i menadžmentu, Poslovna Statistika, Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu i Operaciona istraživanja. Kandidatkinja je dio nastave iz Statistike u ekonomiji i menadžmentu, Operacionih istraživanja i Kvantitativnih metoda u ekonomiji i menadžmentu izvodila i na engleskom jeziku, a izvodila je nastavu i na predmetu Business Mathematics and Statistics na smjeru koji se izvodi u saradnji sa Griffith College Dublin.

U periodu od 2009. do 2010. godine kandidatkinja je obavljala poslove koordinatora za treći ciklus studija, Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u saradnji sa Ekonomskim fakultetom Univerziteta u Ljubljani i Fakultetom za Menadžment, Ekonomiju i Statistiku, Univerziteta u Beču. Kandidatkinja je radila kao Koordinator regionalnih centara i predsjednik Centra za Studentske projekte u organizaciji „Međunarodni Forum Bosna“ u periodu od 2000. do 2007. godine, gdje je bila uključena u organizaciju mnogobrojnih domaćih i međunarodnih konferencija i okruglih stolova.

Za docenta na oblast Kvantitativna ekonomija izabrana je marta 2015. godine i u tom zvanju je aktuelno u radnom odnosu na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu, od školske 2015/16. godine do danas, kandidatkinja je angažovana kao docent na izvođenju nastave iz predmeta: Statistika u ekonomiji i menadžmentu, Operaciona istraživanja i Ekonometrija. Kandidatkinja dio nastave iz Statistike u ekonomiji i menadžmentu i Operacionih istraživanja izvodi i na engleskom jeziku. Doc. dr. Merima Orlić je bila angažovana u izvođenju nastave na doktorskom studiju Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na predmetu Ekonometrija, 2017-2019.

Nakon izbora u zvanje docent, kandidatkinja je učestvovala u istraživačkim projektima u okviru Svjetske Banke, Westminster Foundation for Democracy, USAID-a, Bournemouth University, Western Balkan Funds, Market Makers. Imala je konsultantsku poziciju u okviru Svjetske Banke za aktivne mjere politika zapošljavanja period 2016-2019.

Doc. dr. Merima Orlić je članica nekoliko svjetski relevantnih udruženja iz oblasti ekonomije (LSEE-CEFTA Akademska mreža i Asocijacija kanadskih ekonomista). Član je Komiteta za tehnički pregled akademskih radova Centralne banke BiH. Bila je gostujući istraživač na Bournemouth University u Velikoj Britaniji u periodu 2017-2020. Recezent je u časopisima koji su indeksirani u Web of Science bazi: Applied Economics, Economics of Innovation and New Technology and Region, kao i knjige za Routledge Taylor and Francis Publishing. Bila je član organizacionog i naučnog odbora konferencije ICOS2019 - The International Conference on Official Statistics Sarajevo koja je 2017. i 2019. godine organizovana u Sarajevu. Dobitnik je Teaching Fellow nagrade od strane CERGE-EI za period 2017-2020.

Doc. dr. Merima Orlić aktivno koristi MS OFFICE, uz poznavanje i rad sa više vrsta aplikativnih softvera i statističkih programa (STATA, SPSS, Microfit, Jmulti, Limdep). Kandidatkinja aktivno govori engleski jezik, te izvodi nastavu na engleskom jeziku.

II. RADOVI KANDIDATKINJE

II. 1. Radovi prije izbora u zvanje docent

- a) OBJAVLJENE KNJIGE, MONOGRAFIJE ILI RADOVI KOJI IMAJU VRIJEDNOST MONOGRAFIJE, UDŽBENICI, PRIRUČNICI, SKRIPTE I DR.
1. Resić, E. Delalić, A., Balavac, M., Abdić, A. *Statistics in Economics and Management*, Ekonomski fakultet u Sarajevu, Sarajevo, 2010., ISBN 978-9958-25-056-9
- b) NAUČNI RADOVI U INDEKSIRANIM ČASOPISIMA ILI ZBORNICIMA
Web of science (SSCI) citatna baza:
1. Balavac, M. *Uloga doznaka u objašnjavanju Feldstein-Horioka paradoxa u tranzicijskim zemljama*, Ekonomska istraživanja, Pula, decembar 2011. Vol. 24, No.4 ISSN 1331-677X

Druge relevantne baze:

1. Hamzić-Mehmedbasić, A., Rebić, D., Balavac, M., Muslimović, A. and Džemidžić, J., 2015. Klinička analiza etiologije, riziko faktora i ishoda kod pacijenata sa akutnim zatajenjem bubrega, *Mater Sociomedica*, 21 (2):.70-74.
- c) NAUČNI RADOVI U ZBORNICIMA (KONFERENCIJE, KONGRESI, SIMPOZIJUMI)
1. Balavac, M. Volatilnost GDP i trgovinska otvorenost: uticaj izvozne diverzifikacije i institucija. Knjiga abstrakta. Svjetski kongres komparativne ekonomije, Rome, 2015. <https://editorialexpress.com/conference/WCCE2015/program/WCCE2015.html> (pristup 16.12.2015) i 6. Internacionalna konferencija "The changing economic landscape: issues, implications and policy options, Program Konferencije i knjiga abstrakta. Pula, Hrvatska, maj 2013.
 2. Somun-Kapetanović, R, Resić, E, Balavac, M., Delalić, A.. Sigurnost zaposlenja u Bosni i Hercegovini: rodna i starosna diskriminacija, 6. Internacionalna konferencija "The changing economic landscape: issues, implications and policy options, Program Konferencije i knjiga abstrakta. Pula, Hrvatska, Maj 2013 i ICES Conference, Sarajevo, 2014. Program Konferencije i knjiga abstrakta. ISBN 978-9958-25-093-4.
 3. Balavac, M. Determinante izvozne diverzifikacije na izvoznim maržama: slučaj zemalja u tranziciji. European Trade Study Group 2012. Leuven, Belgija, 2012.
 4. Somun-Kapetanović, R., Resić, E. and Balavac, M. Razvojni potencijal doznaka u tranzicijskim ekonomijama, ICES Conference, Sarajevo, 2012. Program Konferencije i knjiga abstrakta. ISBN 978-9958-25-077-4
 5. Balavac, M. i Delalić, A. Sigurnost zaposlenosti u Bosni i Hercegovina, 2011.: EBES Conference, Istanbul, Turška, EBES 2011 Istanbul Conference Program Konferencije i knjiga abstrakta, ISBN:978-605-61069-2-7
 6. Resić, E. i Balavac, M. Tržište rada u BiH: da li je edukacija bitna?, ICES Conference, Sarajevo, Oktobar 2010. [indeksacija: EBSCO/Business Source Complete, EBSCO/Central & Eastern European Academic Source (CEEAS)].
- d) ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI
1. Istraživač na projektu "Trgovina u industriji zdravstva" finansirano od strane Univerziteta u Bournemouthu, Velika Britanija, 2015
 2. Istraživač na projektu "Porezna pismenost: poboljšanje individualnih poreznih obaveza " finansirano od strane Chartered Institute of Taxation, Velika Britanija 2015-2018
 3. Istraživač na projektu (ekspert za STATA-u) na projektu "Studija potrošačke zaduženosti", International Finance Corporation, Sarajevo, Bosna i Hercegovina 2014
 4. Istraživač na projektu "Platforma za trans-akademska povezanost u inovacijama " IPA projekat, kooperacija 8 evropskih Univerziteta, 2014.

5. Istraživač na projektu "Dijagnoza tržišta rada", Svjetska Banka, Sarajevo, BiH, 2014.

e) IZVJEŠTAJI

1. Halilbašić, M., Domljan, V, Oruč, N. i Balavac, M. 2015. Dijagnoza tržišta rada, Ekonomski institut, Sarajevo.

f) STUDIJSKI BORAVCI

1. Manchester, UK, 2015- Godišnja konferencija Britanske asocijacije računovođa i finansijskog sektora

2. Bristol, UK, 2015- Radionica za predavače u UK

3. Stoke-on-Trend, 2012- Programiranje u STATA , Timberlake Consultancy

4. Leicester, UK, 2009- OSI/FCO Chevning stipendisti polugodišnja konferencija

5. "Globalno izazovi, lokalna odgovornost" Budva, Montenegro, 2006- Ljetnja skola u organizaciji Faculty of Economics, Vienna

II. 2. Radovi nakon izbora u zvanje docent

a) OBJAVLJENE KNJIGE, MONOGRAFIJE ILI RADOVI KOJI IMAJU VRIJEDNOST MONOGRAFIJE, UDŽBENICI, PRIRUČNICI, SKRIPTE I DR.

1. Arnaut, Berilo, A., Delalić, A. i **Orlić, M.** Quantitative Methods in Economics and Management. *School of Economics and Business, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.* ISBN: 978-9958-25-157-3

b) NAUČNI RADOVI U INDEKSIRANIM ČASOPISIMA ILI ZBORNICIMA

Web of science (SSCI) citatna baza:

1. Parrilli, M.D., **Balavac, M.** and Radičić, D., 2020. Business innovation modes and their impact on innovation outputs: Regional variations and the nature of innovation across EU regions. *Research Policy*, 49(8), p.104-047. <https://doi.org/10.1016/j.respol.2020.104047> (4* ABS, FT50, Q1 SJR)

2. Radičić, D. and **Balavac, M.**, 2019. In-house R&D, external R&D and cooperation breadth in Spanish manufacturing firms: is there a synergistic effect on innovation outputs?. *Economics of Innovation and New Technology*, 28(6), pp.590-615 <https://doi.org/10.1080/10438599.2018.1546557> (2 ABS; SJR Q2)

3. Orlić, E., Radičić, D. and **Balavac, M.**, 2019. R&D and innovation policy in the Western Balkans: Are there additional effects?. *Science and Public Policy*, 46(6), pp.876-894. <https://doi.org/10.1093/scipol/scz036> (2 ABS; SJR Q3)

4. **Balavac, M.** and Pugh, G., 2016. The link between trade openness, export diversification, institutions and output volatility in transition countries. *Economic Systems*, 40(2), pp.273-287. (2 ABS; SJR Q2)

5. Hamzić-Mehmedbašić, A., Rašić, S., **Balavac, M.**, Rebić, D., Delić-Šarac, M. and Durak-Nalbantić, A., 2016. Prognostic indicators of adverse renal outcome and death

in acute kidney injury hospital survivors. *Journal of renal injury prevention*, 5(2), p.61.

Druge relevantne baze:

1. Alexander, P., **Balavac, M.**, Mukherjee, S., Massey, D. 2018. "Tax Morale: Framing and Fairness," BAFES Working Papers BAFES24, Department of Accounting, Finance & Economic, Bournemouth University. <https://ideas.repec.org/p/bam/wpaper/bafes24.html>
 2. Alexander, P. i **Balavac, M.** & Suranjita Mukherjee & Andrew Lymer & David Massey, 2018. „Improving Tax Literacy and Tax Morale of Young Adults" BAFES Working Papers BAFES23, Department of Accounting, Finance & Economic, Bournemouth University <https://ideas.repec.org/p/bam/wpaper/bafes23>
 3. Alexander, P., **Balavac, M.** and Lymer, A., 2019. Minding the Age Gap. *Tax Adviser*, (1st February).
 4. **Balavac, M.** and Posadas. 2018. "Evaluation of the Employment Program Opportunity for All of the Federation of Bosnia and Herzegovina," World Bank and University of Sarajevo, working paper, May 31, 2018 [ABSTRACTBOOK_LAYOUT_ICOS2019.pdf \(unsa.ba\)](#) and [GFR123-Full-proposal.pdf \(worldbank.org\)](#).
- c) NAUČNI RADOVI U ZBORNICIMA (KONFERENCIJE, KONGRESI, SIMPOZIJUMI)
1. Parrilli, D.M., **Balavac, M.** and Radičić, D. 2020. Environmental Innovation across SMEs and large firms in Europe: The importance of STI and DUI drivers, 3rd International Congress on cluster Research. Valencia, Spain.
 2. **Balavac, M.** and Posadas, J. 2019. Evaluation of the Employment Program Opportunity for All of the Federation of Bosnia and Herzegovina, International Conference on Official Statistics, Sarajevo
 3. Dedić, L and Balavac, M. 2019. Determinants of Customer Satisfaction in the Hotel Industry: Application of Factor Analysis and Ordinal Logistic Model, International Conference on Official Statistics, Sarajevo
 4. Alexander, P. Balavac, M., Mukherjee,S. and Massey, D. 2018. Tax morale: Framing and Fairness. British Tax Network, Birmingham, United Kingdom
 5. **Balavac, M.** and Begović, S. 2018. The effect of non-tariff barriers on export of CEFTA member countries. LSEE-CEFTA Workshop, Belgrade
 6. Orlić, E., Radičić, D. and **Balavac, M.** 2017. R&D and innovation policy in the Balkans - are there additionality effects? *In: Exploring technology upgrading in emerging and transition economies: From 'Shifting Wealth I' to 'Shifting Wealth II'* Second annual conference of the UCL Centre for Comparative Studies of the Emerging Economies at UCL School of Slavonic and East European Studies.
 7. Radičić, D. and **Balavac, M.** 2016. Complementarities between internal and external innovation activities: evidence from Spanish manufacturing firms,

International Business Research Conference, Toronto. (Best paper award in management).

8. **Balavac, M.** 2015. Output volatility and trade openness revisited: the role of export diversification and institutions. World Congress in Comparative Economics, Rome.

e) ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

1. Istraživač na projektu “Ocjena efekata i rezultata aktivnih mjere zapošljavanja u Bosni i Hercegovini”. Westminster Foundation for Democracy, 2020.
2. Konsultant Svjetske banke za evaluacije tržišta rada i aktivnih politika zapošljavanja, 2016-2019.
3. Kratkoročni konsultant Svjetske banke za analizu trgovine i siromaštva u BiH, maj 2019.
4. Nosilac projekta i predavač na ljetnoj skoli “Analiza podataka za javne politike”, Ekonomski Fakultet, Univerzitet u Sarajevu u saradnji sa Ekonomskim Fakultetom, Univerzitet u Beogradu i Finance Think, Skopje, Fond za Zapadni Balkan, 2019.
5. Nosilac projekta “Izračunavanje multiplikatora zapošljavanja u IT i prehrambenoj industriji, turizmu i poslovima poslovnog outsourcinga u BiH”, projekat Market Makers podržan sredstvima Švicarske vlade, Sarajevo, 2018.
6. Istraživač na projektu “Evaluacija uticaja obaveznih mjera za suzbijanje nasilja u porodici”. Udruženje evaluatora, 2018.
7. Istraživač na projektu “Business Innovation Modes: Context-Specific Perspective” finansirano of strane Bournemouth University, Velika Britanija, 2016.
8. Istraživač na projektu “Analiza fiskalnih, ekonomskih, i socijalnih efekata dječijeg doplatka u Federaciji BiH” finansiran sredstvima USAID Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 2015.

f) IZVJEŠTAJI

1. Orlić, E., **Balavac, M.**, Arnaut-Berilo, A., Begović, S., Halilbašić, M. 2019. Izračunavanje multiplikatora zaposljavanja u IT i prehrambenoj industriji, turizmu i poslovima poslovnog outsourcinga u BiH”, Market Makers, BiH.
2. Alexander, P., **Balavac, M.**, Mukherjee, S., Lymer, A. i Massey, D. 2018. Poboljanje porezne pismenosti kod mladih. Charter of Institute Accountants, Velika Britanija.
3. Kovač, R., Hrnčić, Z., Pilav. A., Poturković, M., Avdukić, N., **Balavac, M.** (2018). Evaluacija uticaja obaveznih mjera za suzbijanje nasilja u porodici. Udruženje evaluatora u BiH u sklopu USAID/BiH Monitoring and Evaluation Support Activity (MEASURE-BiH).
4. **Balavac, M.** i Posadas, J. 2018. Evaluacija programa zaposljavanja Prilika za sve u Federaciji BiH, Izvjestaj Svjetske banke
5. Ovadiya, M, Posadas, J i **Balavac, M.** 2016. Formula ili bez formule? Prednosti i nedostaci PMT metode za programe socijalnih davanja. Izvještaj Svjetske banke.

g) MENTORSTVA (Doktorati, magistarski radovi i diplomski radovi)

1. Veliki broj diplomskih radova
2. Mentor 4 studenata koji su uspješno odbranili svoj master rad na Bournemouth University, Velika Britanija
3. Prijavljeno mentorstvo za izradu master teze pod naslovom „An analysis of public and private sector wages in Bosnia and Herzegovina”, kandidat Asja Kalač

h) ČLANSTVO U KOMISIJAMA (Doktorati i magistarski radovi)

1. Član komisije za ocjenu i odbranu završnog rada Eveline Dautbegović, 16. 07. 2018.
2. Član komisije za ocjenu i odbranu doktorskog rada Mirze Huskića, 19. 12. 2018.
3. Član komisije za ocjenu i odbranu doktorskog rada Adema Abdića, 14. 11. 2019.

i) RECENZIJE

1. Recenzent za „Economics of Innovation and New Technology“. Žurnal je registrovan u bibliografskim bazama Web of Science, Scopus, EconLit, EBSCO Business Source Complete, ProQuest/IBSS, RePEc
2. Recenzent za „Applied Economics“. Žurnal je registrovan u bibliografskim bazama Web of Science, IBZ, EconLit, EBSCO Business Source Complete, ProQuest/IBSS, RePEc, OCLC.
3. Recezent za „Regional Science Policy and Practice“. Žurnal je registrovan u bibliografskim bazama Web of Science, Scopus, EconLit, EBSCO Business Source Complete, ProQuest/IBSS, RePEc.
4. Recenzent za „The South East European Journal of Economics and Business“. Žurnal je registrovan u bibliografskim bazama EconLit, EBSCO Business Source Complete, ProQuest/IBSS, RePEc
5. Recenzent za Proceedings of the ITI 2011, ICOS2019 - The International Conference on Official Statistics Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, November 14-15 2019, University of Sarajevo.
6. Recezent knjige “Strategies and Legacies of Economic Development: Understanding Transforming Societies”, autor Anna Lanoszka, izdavač Routedge, Taylor and Francis Publishing.

j) AKADEMSKI ANGAŽMAN IZVAN EKONOMSKOG FAKULTETA U SARAJEVU

U periodu od 2015. do 2017. bila je angažovana kao gostujući predavač na Bournemouth University, Velika Britanija u okviru izvođenja nastave na sljedećim predmetima dodiplomskog studija: Professional Studies and Quantitative Techniques, Taxation: Economics and Policy i Industry, Region and Environment. Doc. dr. Merima Orlić je bila angažovana na istom fakultetu u okviru izvođenja nastave za postdiplomski ili master studij na sljedećim predmetima:

- Public Finance and Tax policy (programi MSc Finance, MSc International Economics and Finance i MSc International Taxation and Finance), 2015 i 2016.

- Emerging Market Economics (program MSc Sustainable Economic Development & Emerging Markets), 2015.
- International trade (program MSc Sustainable Economic Development & Emerging Markets), 2021.

k) OSVRT NA NEKE OD RADOVA KANDIDATKINJE NAKON PRETHODNOG IZBORA

- **Arnaut, Berilo, A., Delalic, A. i Orlić, M. Quantitative Methods in Economics and Management. School of Economics and Business, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. ISBN: 978-9958-25-157-3. knjiga. koautor.**

Knjiga je napisana na engleskom jeziku i sadrži 4 poglavlja koja su predviđena nastavnim planom i programom predmeta Quantitative Methods in Economics and Management. Poglavlja su sljedeća: Probability and Probabilty distributions, Descriptive Statistics, Mathematical Fundamentals Of Economic Function, Economic functions i Linear Programming. Sadržaj udžbenika je predstavljen na 450 strana formata A4. Pored navedenih poglavlja knjiga sadrži priloge i pregled literature od 27 relevantnih bibliografskih jedinica. Knjiga je prvenstveno namjenjena studentima koji izučavaju kvantitativne metode, ali s obzirom da se neki koncepti predstavljeni u knjizi primjenjuju i u drugim područjima (prvenstveno ekonomiji), knjiga je korisna i studentima na ostalim ekonomskim predmetima. Knjiga je strukturirana na način da svako poglavlje prezentuje teorijski uvod i objašnjenje osnovnih koncepata, nakon čega su predstavljeni detaljno urađeni primjeri zadataka. Posebna pažnja je posvećena izboru zadataka, koji u velikoj mjeri ilustruju primjere iz svakodnevne prakse. Ovakvim pristupom tematika se približava studentima i omogućuje im rješavanje praktičnih problema sa što većim nivoom razmjevanja koncepata koji se primjenjuju prilikom njihovog rješavanja.

U prvom poglavlju prezentovan je uvod u vjerovatnoću i distruibucije vjerovatnoće. Formalna matematska objašnjenja su praćena detaljno urađenim primjerima koja imaju za cilj da olakšaju studentima razumjevanje materije. Materijal iz ovog poglavlja se može koristiti i u drugim predematima kao što su Statistika i Ekonometrija. U drugom poglavlju su predstavljene matematske osnove ekonomskih funkcija koje su neophodne studentima za razumjevanje osnovnih principa u ekonomiji, kao što su koncepti granične funkcije koja se primjenjuje u mikroekonomskoj teoriji. Kao i u prethodnom poglavlju, teorijski prikaz je praćen detaljno rješanim zadacima. Treće poglavlje je nastavak prethodnog. Fokusira se na najvažnije koncepte mikroekonomskih teorija kao što su maksimizacija profita, ekonomičnost i produktivnost. Svaka funkcija je predstavljena kroz pažljivo odabran primjer iz stvarnog života. Za ilustraciju se, pored formalnih matematskih funkcija, koriste relevantni primjeri kao i dodatne vježbe za samostalni rad studenata. U posljednjem poglavlju na veoma inovativan i praktičan način predstavljeno je linearno programiranje. Kombinacija teorijskih koncepata i njihove primjene je urađena na način da se veoma komplikovana materija prezentira na veoma jednostavan i razumljiv način.

Sa tehničkog aspekta knjiga je vrlo dobro pripremljena i ilustrovana izuzetno dobro urađenim grafikonima i tabelama. Knjiga sadrži veliki broj riješenih primjera kao i pitanja za samostalni rad.

- **Parrilli, M.D., Balavac, M. and Radičić, D., 2020. Business innovation modes and their impact on innovation outputs: Regional variations and the nature of innovation across EU regions. *Research Policy*, 49(8), p.104-147. <https://doi.org/10.1016/j.respol.2020.104047>; koautor.**

Indeksacija: WOS, SCOPUS, EBSCO, FT50.

Impact factor časopisa: Web of Science, JCR: Q1, IF (2020): 5.35

Scopus, SCImago: Q1, IF (2020): 3.25

Ovaj rad doprinosi literaturi o sistemima inovacija, kroz analizu tipova poslovnih inovacija u različitim regionalnim kontekstima. Analiza se referira na dio literature o inovacijama temeljenim na nauci i tehnologiji (STI tip), te na inovacijama temeljenim na učenje kroz praksu, učenje interakcijom i učenje uz korištenje (DUI tip) koji su bili predmet intenzivne debate u zadnjih nekoliko godina.

Ova tema je veoma aktuelna za istraživanje jer obuhvata diskusiju o najefikasnijim tipovima inovacija implementiranih od strane firmi, kao i regiona u kome posluju u kontekstu rastuće globalne konkurencije. U radu se ispituje da li i na koj način regionalni kontekst i njegove specifične tehničke mogućnosti rezultiraju različitim uticajem STI i DUI tipova inovacija na inovacijske outpute. U tom kontekstu, ovaj rad unaprjeđuje literaturu o regionalnim sistemima inovacije, koja nije bila dosad analizirana u literaturi koja se većinom bavila analizom različitog utjecaja tipova inovacija u pojedinim zemljama, industrijama ili poslovnim mrežama.

S obzirom da postoji visok stepen heterogenosti između evropskih regiona, u radu je proširena analiza tako što je uključeno više zemalja i urađena je detaljnu analizu upotrebom podataka iz ankete Eurostata o inovacijskim aktivnostima preduzeća (CIS 2014) u regionima unutar EU.

U empirijskoj analizi korištena je metoda uparivanja za višestruke tretmane. Razlog za takav izbor je endogenost STI i DUI tipova inovacija obzirom na prirodu njihovih komponenti, tj. internih i eksternih aktivnosti istraživanja i razvoja, kao i potencijalne povratne kauzalnosti između inovacijske kooperacije i inovacijskih performansi. Posljedično, efekat STI i DUI tipova inovacija na inovacijske performanse potrebno je ocijeniti kao procjenjivanje efekta tretmana (tj. prosječan efekat tretmana među tretiranim, ATT).

Empirijski dokazi temeljeni na primjeni višestrukih modela tretmana sugeriraju da regionalne specifičnosti i sama priroda inovacije imaju značajan učinak. Uz ostalo, DUI tip inovacije se pokazao kao značajan za više tipova inovacijskog ishoda.

- **Radičić, D. and Balavac, M., 2019. In-house R&D, external R&D and cooperation breadth in Spanish manufacturing firms: is there a synergistic effect on innovation outputs?. *Economics of Innovation and New Technology*, 28(6), pp.590-615 <https://doi.org/10.1080/10438599.2018.1546557>**

Indeksacija: WOS, SCOPUS, EBSCO.

Impact factor časopisa: Web of Science, JCR: Q2, IF (2019): 1.563

Scopus, SCImago: Q1, IF (2019): 0.92

Ovaj rad istražuje prirodu odnosa između istraživanja i razvoja (IR) unutar kompanije, vanjskog IR-a i obima kooperacije, kao i njihov zajednički uticaj na broj patenata i tehnološke inovacije (inovacije proizvoda i inovacije procesa) u proizvodnim firmama u Španiji. Kada je inovacijski ishod mjerena sa brojem patenata, primjenjen je procjenitelj generalizirane metode momenata (GMM), čiji rezultati ukazuju na postojanje komplementarnog uticaja internog i eksternog IR-a u zavisnosti od obima kooperacije u vezi IR. U slučaju tehnoloških inovacija, rezultati dobiveni primjenom metode dinamičkih slučajnih efekata probit modela ukazuju da ne postoji sinergijski efekat. Rezultati studije ukazuju da bi donosioci politika u Španiji i drugim zemljama sa sličnim nivoom inovacijskih performansi trebali izbjeći rizik pretjeranog oslanjanja na vanjske tehnološke kapacitete i umjesto toga se koncentrisati na promovisanje absorpcionih kapaciteta unutar vlastite firme.

- Orlić, E., Radičić, D. i Balavac, M., 2019. R&D and innovation policy in the Western Balkans: Are there additional effects?. *Science and Public Policy*, 46(6), pp.876-894. <https://doi.org/10.1093/scipol/scz036>.

Indeksacija: WOS, SCOPUS, EBSCO.

Impact factor časopisa: Web of Science, JCR: Q3, IF (2019): 1.73

Scopus, SCImago: Q1, IF (2019): 0.77

U ovom radu autori navode da uprkos naporima nosioca politika iz područja istraživačko razvojne politike i inovacijske politike kao i bez obzira na potrošnju javnog novca na aktivnosti istraživanja i razvoja i inovacijske aktivnosti, nedostaju analize koje bi kvantificirale stvarni uticaj poticaja za aktivnosti istraživanja i razvoja. Ovaj rad analizira učinke dodatnosti na nivou inputa i outputa te učinke dodatnosti u ponašanju preduzeća, odnosno njihovu saradnju s ostalim sudionicima u inovacijskom procesu. Cilj rada je istražiti i analizirati učinkovitost istraživačko razvojne politike i inovacijske politike u odabranim tranzicijskim zemljama. Učinkovitost se analizira primjenom ekonometrijskih modela koji imaju mogućnost utvrđivanja uzročno posljedičnih veza između različitih varijabli te njihovih učinaka na aktivnosti malih i srednjih preduzeća unutar odabranih zemalja (Slovenija, Hrvatska, Srbija, Bosna i Hercegovina, Albanija, Crna Gora). U radu nisu pronađeni učinci dodatnosti na nivou inputa i outputa. Ipak, autori tvrde kako dolazi do promjena ponašanja preduzeća kao posljedica primjene državnih poticaja za aktivnosti istraživanja i razvoja. Navedeno upućuje na to da mala i srednja preduzeća zbog nedovoljne podrške u inovacijskom procesu zamjenjuju samostalna ulaganja u aktivnosti istraživanja i razvoja s onim poslovnim aktivnostima koja uključuju inovacijske saradnje s različitim sudionicima u inovacijskom postupku. Kao izvori inovacija u tim poslovnim aktivnostima pojavljuju se konsultanti, državne agencije i/ili konkurenti.

Naučni doprinos ovog rada nalazi se u činjenici da se po prvi puta kvantitativnim metodama analizira doprinos državnih poticaja za aktivnosti istraživanja i razvoja u odabranim zemljama. Za razliku od prethodnih istraživanja, ovo istraživanje uzima u obzir sveobuhvatan uticaj državnih poticaja u svim fazama inovacijskog postupka usporedno u

više zemalja. Najznačajniji naučni doprinos rada je uvođenje uzročno posljedične identifikacije između varijabli, u ovom slučaju državnih poticaja za aktivnosti istraživanja i razvoja koje se odnose na investicije u inovativne proizvode, komercijalizaciju inovativnih proizvoda te inovacijsku saradnju koja može poprimiti različite oblike između različitih sudionika u inovacijskom procesu kao što su dobavljači, klijenti, konkurenti i naučne institucije. Autori procjenjuju stvarni uticaj državnih poticaja na inovacijski proces gradeći protučinjenični scenarij (engl. counterfactual) (onaj u kojem preduzeća ne primaju državne poticaje) i upoređuju ga s ostvarenim. Na taj način autori direktno procjenjuju „što bi bilo kad bi bilo“ element i objašnjavaju uzročno posljedičnu vezu između državnih poticaja za aktivnosti istraživanja i razvoja i njihov učinak na input, output i saradnju u inovacijskom procesu. Time je ostvaren značajan doprinos prema evaluaciji programa javnih politika u analiziranim zemljama, a to uključuje aktivnosti koje su zasnovane na upotrebi znanja i tehnologije.

- **Balavac, M. i Pugh, G., 2016. The link between trade openness, export diversification, institutions and output volatility in transition countries. *Economic Systems*, 40(2), pp.273-287.**

Indeksacija: WOS, SCOPUS, EBSCO.

Impact factor časopisa: Web of Science, JCR: Q2, IF (2016): 0.701

Scopus, SCImago: Q2, IF (2016): 0.413

Ovaj rad je nastao iz istraživanja za doktorsku disertaciju kandidatkinje. U radu je analizirana uloga trgovinske otvorenosti, izvozne diverzifikacije i institucija kao potencijalnih prediktora volatilnosti BDP-a u 25 tranzicijskih ekonomija u periodu 1996–2010. Ovaj rad doprinosi literaturi analizirajući volatilnost BDP-a uz ocjenu panel modela sa fiksnim efektima, ali i sa sistemskim procjeniteljem generalizirane metode momenata (GMM). GMM procjenitelj omogućava da se adresira mogućnost da su trgovinska otvorenost i kvalitet institucija potencijalno endogene, bez da se koriste eksterni instrumenti. Rezultati analize pokazuju da diverzifikacija ublažava efekat trgovinske otvorenosti na volatilnost BDP-a na niskim nivou diverzifikacije izvoza, dok za više nivoe diverzifikacije takav efekat izostaje. Rezultati analize također pokazuju da, dok volatilnost inflacije i konflikt ne povećavaju volatilnost BDP-a, veći nivo kvaliteta političkih institucija doprinosi stabilnosti BDP-a u tranzicijskim zemljama. Važan nalaz naše analize jeste da razlike u diverzifikaciji na izvoznim maržama nisu samo konceptuane, već i suštinske: efekat otvorenosti na volatilnost BDP-a zavisi od diverzifikacije izvoza na intenzivnoj ali ne i na ekstenzivnoj marži. Ovakvi nalazi su potvrđeni su analizom senzitivnosti koja uključuje različite pretpostavke o potencijalnoj endogenosti trgovinske otvorenosti i kvalitetat institucija, kao i različite načine mjerenja kvaliteta institucija i volatilnosti BDP-a i uvođenje dodatnih kontrolnih varijabli.

III. NASTAVNO - PEDAGOŠKI RAD KANDIDATKINJE

Iskustvo doc. dr Merime Orlić u radu sa studentima datira iz 2005-2006. godine kada je bila izabrana za demonstratora na tri predmeta Katedre za Kvantitativnu ekonomiju (Statistika u ekonomiji i menadžmentu, Poslovna Statistika, Kvantitativne metode u ekonomiji i

menadžmentu). Od 2007. kada je izabrana u zvanje asistenta (spoljni saradnik), zatim 2009. kao asistent u stalnom radnom odnosu, 2011. godine u zvanje višeg asistenta, a potom 2015. u zvanje docenta, doc. dr Merima Orlić je na dodiplomskom studiju izvodila nastavu iz grupe predmeta koji pripadaju oblasti Kvantitativne ekonomije. To su: Poslovna statistika, Statistika u ekonomiji i menadžmentu, Operaciona istraživanja, Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu i Ekonometrija. U 2015-2017, te u 2021. godini, kandidatkinja je angažovana kao gostujući predavač na Bournemouth University, Velika Britanija na predmetima Professional Studies and Quantitative Techniques, Taxation: Economics and Policy i Industry, Region and Environment, Public Finance and Tax policy, Emerging Market Economics i International trade. Učestvuje i u izvođenju nastave na trećem ciklusu studija Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

U svom radu primjenjuje metode interaktivnog učenja kao i druge savremene naučne metode, te aplikaciju teorijskih znanja na primjerima i analizi slučajeva primjenom odgovarajućih softvera. Od 2008. godine izvodi nastavu na engleskom jeziku. Sljedeći pregled nastavnog angažmana ukazuje na njeno bogato nastavno-pedagoško iskustvo:

- U periodu 2007-2008. godine bila je asistent na predmetu Statistika na dodiplomskom studiju na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu.
- U periodu 2009-2011. godine bila je asistent na predmetima Statistika u ekonomiji i menadžmentu, Poslovna statistika, Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu na dodiplomskom studiju na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu.
- Od 2009. do 2014. godine bila je viši asistent na predmetima Statistika u ekonomiji i menadžmentu, Poslovna statistika, Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu i Operaciona istraživanja na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu.
- 2015. je izabrana u zvanje docenta i do danas je angažovana u nastavi na predmetima Statistika u ekonomiji i menadžmentu, Operaciona istraživanja i Ekonometrija na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu. Prva dva predmeta se izvode na engleskom jeziku.
- Od 2008. do 2009. godine asistent na Sarajevo Business School za dodiplomski studij (The School of Economics and Business in Sarajevo and The Griffith College Dublin) na predmetu Quantitative analysis for business decisions.
- Od 2009. izvodi nastavu iz predmeta Statistika u ekonomiji i menadžmentu i Operaciona istraživanja u dislociranom odjeljenju Ekonomskog fakulteta u Goraždu.
- Učestvuje u izvođenju nastave po sistemu učenja na daljinu - distance learning za predmet Operaciona istraživanja.
- Prema anketi o kvalitetu nastave koja se organizuje za studente Ekonomskog fakulteta svake akademske godine dobijala je vrlo visoke ocjene studenata za njen rad.
- Od 2015. do 2017. i u 2021. godini, gostujući predavač na dodiplomskom i post-diplomskom studiju na Bournemouth University, Velika Britanija na predmetima Professional Studies and Quantitative Techniques, Taxation: Economics and Policy i Industry, Region and Environment, Public Finance and Tax policy, Emerging Market Economics i International trade.

- Od 2017. učestvuje u izvođenju nastave na doktorskom studiju Ekonomskog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu na predmetu Ekonometrija.

IV. PRIJEDLOG KOMISIJE SA OBRAZLOŽENJEM

3. MIŠLJENJE I PRIJEDLOG

Uvidom u dokumentaciju i radove koje je dr Merima Orlić, docent Ekonomskog fakulteta u Sarajevu dostavila uz prijavu na Konkurs, Komisija konstatuje sljedeće:

Kandidatkinja dr Merima Orlić ispunjava sve uslove za izbor nastavnika u zvanje vanredni profesor prema Zakonu o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, Pravilima Univerziteta u Sarajevu i Pravilima Ekonomskog fakulteta u Sarajevu. Kandidatkinja je u zvanju docent sa punim radnim vremenom od marta 2015. godine. Kandidatkinja ima bogato dugogodišnje nastavno-pedagoško i naučno-istraživačko iskustvo na Univerzitetu u Sarajevu.

Od izbora u zvanje docent odgovorno i profesionalno je obavljala nastavu iz predmeta koji pripadaju oblasti Kvantitativne ekonomije, na prvom i trećem ciklusu studija Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Ističemo da je gostujući predavač na dodiplomskom i post-diplomskom studiju na Bournemouth University, Velika Britanija na više predmeta.

Koautor je dva udžbenika. Objavila je od izbora u zvanje docent devet naučnih radova u relevantnim časopisima i zbornicima indeksiranim u međunarodnim bazama podataka i osam radova je prezentirala na međunarodnim konferencijama. Bila je mentor za četiri master rada na Bournemouth University, Velika Britanija, i mentor je za jedan master rad u izradi na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Bila je mentor za značajan diplomskih radova. Bila je član u dvije komisije za doktorske radove. Bila je član u jednoj komisiji za master radove i u velikom broju komisija za diplomske radove. Kandidatkinja je svojim nastavnim i naučnim radom dala značajan doprinos iz oblasti Kvantitativne ekonomije, posebno Ekonometrije.

Pored prethodno navedenih ispunjenih formalnih uslova Konkursa članovi Komisije posebno ističu da kandidatkinja dr Merima Orlić ima značajno iskustvo u nastavnom procesu. Kandidatkinja je, učestvovanjem u svim oblicima nastavnog procesa, inoviranjem nastavnih i pedagoških metoda i odnosom prema studentima, značajno doprinijela obrazovanju studenata iz oblasti Kvantitativne ekonomije na svim nivoima studija.

Na osnovu prethodno izloženih relevantnih činjenica koje se odnose na rezultate postignute u nastavnom, pedagoškom, naučnom i istraživačkom radu, kao i na osnovu dugogodišnjeg poznavanja i uspješne saradnje sa kandidatkinjom Komisija konstatuje i jedinstvena je u mišljenju da dr Merima Orlić ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statutom Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje vanredni profesor na oblast Kvantitativna ekonomija u punom radnom vremenu.

Komisija predlaže Vijeću Ekonomskog fakulteta u Sarajevu i Senatu Univerziteta u Sarajevu da

DR MERIMU ORLIĆ

izabere u zvanje VANREDNI PROFESOR na oblast KVANTITATIVNA EKONOMIJA, puno radno vrijeme.

Sarajevo, 25. 02.2021. godine

ČLANOVI KOMISIJE:

1. Dr Emina Resić, redovni profesor
Ekonomski fakultet Sarajevo
2. Dr Rabija Somun-Kapetanović, profesor emeritus
Univerziteta u Sarajevu
3. Dr Almira Arnaut - Berilo, vanredni profesor
Ekonomski fakultet Sarajevo