

Dr. Almira Arnaut-Berilo, vanredni profesor

Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu

Oblast: Kvantitativna ekonomija

Dr. Adela Delalić, vanredni profesor

Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu

Oblast: Kvantitativna ekonomija

Dr. Merima Orlić, vanredni profesor

Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu

Oblast: Kvantitativna ekonomija

VIJEĆU EKONOMSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Odlukom Vijeća Ekonomskog fakulteta u Sarajevu na sjednici održanoj 11. 05. 2021. godine i Rješenjem broj 02-3011/2021 imenovani smo u Komisiju za pripremanje prijedloga i Izvještaja o izboru jednog saradnika u zvanju viši asistent, puno radno vrijeme, oblast Kvantitativna ekonomija.

Na raspisani konkurs u dnevnom listu "Dnevni avaz" od 07. 06. 2021. godine prijavio se jedan kandidat Mirza Šikalo, MA, navodeći u prijavi da se prijavljuje u zvanje viši asistent. Komisija je dobila i razmatrala prijavu kandidata Mirza Šikalo, MA. Prema Potvrdi Službe za pravne i personalne poslove od 23. 06. 2021. godine, broj 07-6-2873/21, prijava sa priložima kandidata Mirza Šikalo, je blagovremena i potpuna (uredna) sa uslovima utvrđenim konkursom od 07. 06. 2021. godine.

Na osnovu detaljnog pregleda i analize prijave i priloženih radova Mirza Šikalo, MA, asistenta Ekonomskog fakulteta u Sarajevu, Komisija podnosi Vijeću Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu sljedeći

I Z V J E Š T A J

I. BIOGRAFSKI PODACI KANDIDATA

Kandidat Mirza Šikalo, MA rođen je 1992. godine u Sarajevu. Završio je Srednju ekonomsku školu u Sarajevu sa pohvalom za izuzetan uspjeh tokom školovanja. Ekonomski fakultet Univerziteta u Sarajevu upisuje 2011. godine. Na smjeru Menadžment-Računovodstvo i revizija odbranio je diplomski rad i time okončao prvi ciklus studija sa prosječnom ocjenom 9.35, stekavši zvanje Bakalaureat menadžmenta.

Na predmetima iz oblasti Kvantitativne ekonomije kandidat je ostvario prosječnu ocjenu 10. Drugi ciklus studija, smjer Finansijski menadžment, pohađa od 2014. do 2016. godine, na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, kojeg završava sa prosjekom ocjena 9,69 i stiče zvanje Magistra menadžmenta. Treći ciklus studija upisuje na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu 2018. godine i 2020. godine kompletira sve ispite predviđene za treći ciklus studija.

Tokom studiranja, kandidat je bio student Dekanove liste Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 2012-2015. i dobitnik je brojnih priznanja za postignute rezultate tokom studiranja, od čega izdvajamo: posebno priznanja „Srebrna značka Univerziteta u Sarajevu“ za I ciklus studija, 2014. godine, posebno priznanja „Srebrna značka Univerziteta u Sarajevu“ za I i II ciklus studija, Univerzitet u Sarajevu, 2016. godine te stipendiju Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke kao najbolji student Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 2016. godine.

U toku prvog i drugog ciklusa studija, kandidat je bio angažovan kao demonstrator na predmetima: Matematika za ekonomiste, od 2013. do 2016. i Statistika u ekonomiji i menadžmentu, od 2014. do 2016., čime započinje svoj nastavno pedagoški angažman. Kandidat je 2017-2018. godine obavio Stučno usavršavanje u okviru Službe za zajedničke poslove Općina Novo Sarajevo, Zmaja od Bosne 55, Sarajevo.

Prvi radni angažman kandidata je na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu, gdje je i danas zaposlen. Od 2018. godine kandidat je na Katedri za kvantitativnu ekonomiju Ekonomskog fakulteta u Sarajevu angažovan kao asistent na predmetima: Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu, Statistika u ekonomiji i menadžmentu i Operaciona istraživanja. Pri tome, dio nastave iz predmeta Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu i Statistika u ekonomiji i menadžmentu izvodi i na engleskom jeziku.

Tokom svog akademskog angažmana na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu, kandidat je obogatio svoje pedagoško iskustvo kao gostujući predavač na I ciklusu studija u okviru predmeta „Portfolio management“ ali i na drugim visokoškolskim ustanovama kroz CEEPUS mobilnost na Fakultetu za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Sveučilište u Rijeci u maju 2021 te kao asistent – saradnik na predmetu Matematika za ekonomiste na Ekonomskom fakultetu Zenica, Univerzitet u Zenici, 2019-2021. Kandidat je učestvovao na međunarodnim konferencijama i objavio je tri naučna rada u domaćim i međunarodnim časopisima indeksiranim u relevantnim bazama.

Mirza Šikalo, MA aktivno koristi MS Office i platforme za online nastavu te je napredni korisnik više vrsta aplikativnih softvera za statističke analize (SPSS, STATA, Lisrel i Xlstat). Kandidat aktivno govori engleski jezik a služi se i njemačkim jezikom te izvodi nastavu na engleskom jeziku.

II. RADOVI KANDIDATA

II. 1. Radovi prije izbora u zvanje asistent

a) NAUČNI RADOVI U INDEKSIRANIM ČASOPISIMA ILI ZBORNICIMA

1. Arnaut-Berilo, A., Zaimović, A., **Šikalo, M.** (2017). Efficiency of the Minimax portfolio on the European capital market – Can we beat the market?, Journal of Business, Economics and Finance (JBEF), 6 (2), pp. 78-87., DOI: 10.17261/Pressacademia.2017.497 (DRJI, Copernicus, SIS, ProQuest)

b) UČEŠĆE I RADOVI NA MEĐUNARODNIM NAUČNIM SKUPOVIMA (KONFERENCIJE, KONGRESI, SIMPOZIJUMI)

1. Arnaut-Berilo, A., Zaimović, A., **Šikalo, M.**, The application of game theory to portfolio selection – Comparative analysis and applications on the Frankfurt Stock Exchange, ICES 2014 :7th International Conference of School of Economics and Business Sarajevo, 13 - 14. oktobar 2014. Sarajevo.
2. Arnaut-Berilo, A., Zaimović, A., **Šikalo, M.**, Efficiency of the Minimax portfolio on the European capital market – Can we beat the market?, 2nd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, Istanbul University, 12 – 14. maj 2017.

II. 2. Naučni radovi, publikacije i akademske aktivnosti nakon izbora u zvanje asistent

a) NAUČNI RADOVI U INDEKSIRANIM ČASOPISIMA ILI ZBORNICIMA

1. **Šikalo, M.**, Arnaut-Berilo, A., Zaimović, A. (2021). Portfolio selection: A game theory based model for superior performance, Proceedings of FEB Zagreb International Odyssey Conference on Economics and Business, (prihvaćen za objavu), (EconLit, ProQuest, EBSCO)
2. **Šikalo, M.**, Arnaut-Berilo, A. (2021). Efficiency analysis of the insurance sector in Bosnia and Herzegovina , Economic Review – Journal od Economics and Business, (prihvaćen za objavu), (EBSCO, Econlit, EconStor, Index Copernicus, RePEc)

b) UČEŠĆE I RADOVI NA MEĐUNARODNIM NAUČNIM SKUPOVIMA (KONFERENCIJE, KONGRESI, SIMPOZIJUMI)

1. **Šikalo, M.**, Arnaut-Berilo, A., Zaimović, A., Portfolio selection: A game theory based model for superior performance approach, FEB Zagreb, 12th International Odyssey Conference on Economics and Business, 9-12 juni 2021., Šibenik i online, <https://drive.google.com/file/d/127FCp7BVXMu-DsZU6ZSvWpv-1DWJFIJr/view>

c) AKADEMSKI ANGAŽMAN IZVAN EKONOMSKOG FAKULTETA U SARAJEVU

U periodu 2019 – 2021. kandidat je bio angažovana u nastavnom procesu, kao stručni saradnik – asistent na predmetu Matematika za ekonomiste, Ekonomski fakultet Zenica, Univerzitet u Zenici.

d) OSVRT NA RADOVE KANDIDATA NAKON PRETHODNOG IZBORA

- **Šikalo, M., Arnaut-Berilo, A., Zaimović, A. (2021). Portfolio selection: A game theory based model for superior performance, Proceedings of FEB Zagreb International Odyssey Conference on Economics and Business; koautor.**

Indeksacija: EconLit, ProQuest, EBSCO

U ovom radu analizirana je efikasnost modela izbora portfolija zasnovanog na maksimalnom gubitku kao mjeri rizika, nazvanog Minmax model i uspoređuje se sa modelom zasnovanim na standardnoj devijaciji kao mjeri rizika. Rad istražuje da li je model mjerenja rizika temeljen na gubitku prikladniji za upotrebu u određenim okolnostima od konvencionalnih modela baziranih na Markowitzevom mean – variance modelu. Na temelju alata koje pruža teorija igara predstavljen je model kojim se vrši odabir optimalnog portfolija sa ciljem minimiziranja maksimalnog očekivanog gubitka. Teoretski, model zasnovan na maksimalnom gubitku kao mjerilu rizika oslanja se na znatno manji broj pretpostavki koje moraju biti ispunjene. Nedavna istraživanja pokazala su adekvatnost primjene ove mjere rizika i dominaciju u odnosu na MV model u određenim okolnostima. U radu se porede portfolija formirana na osnovu različitih modela u periodu od 2015. do 2020. godine iz odabranog uzorka dionica koje su sastavni dio indeksa STOXX Europe 600, koji pokriva 90% slobodne tržišne kapitalizacije na evropskom tržištu kapitala. Posmatrano razdoblje uključuje period pada tržišta tokom krize COVID-19. Budući da ovi modeli na rizik gledaju na različite načine, nemoguće ih je usporediti samo kroz dimenziju rizika, pa se upoređuju ostvareni prinosi s predviđanjima koja nudi svaki model ponaosob. Rezultati pokazuju značajno veću stabilnost portfolija odabranih prema kriteriju minimiziranja maksimalnog gubitka. U periodima pada tržišta, ovaj portfolio postiže najbolje performanse i ima kraći period oporavka od ostalih. Ovo omogućava superiornu upotrebu minimax modela, barem za investitore, sa izraženom averzijom prema riziku.

- **Šikalo, M., Arnaut-Berilo, A. (2021). Efficiency analysis of the insurance sector in Bosnia and Herzegovina , Economic Review – Journal od Economics and Business; koautor.**

Indeksacija: EBSCO, Econlit, EconStor, Index Copernicus, RePEc

U radu je analizirana efikasnost industrije osiguranja u Bosni i Hercegovini u periodu od 2015. do 2019. godine, sa ciljem identifikacija dobrih i loših praksi, izvora neefikasnosti i kako bi se na osnovu rezultata predložile smjernice za poboljšanja efikasnosti. Mjerenje efikasnosti provedeno je pomoću neparametarske DEA (Data Envelopment Analysis) tehnike kao najčešće korištenog alata za analizu efikasnosti u finansijama. Korištene su jedna izlazna i dvije ulazne varijable, prema pristupu orijentiranom na ulaz, pretpostavljajući varijabilni povrat na skalu (VRS). Empirijsko istraživanje provedeno je na svim osiguravajućim društvima u Bosni i Hercegovini, koja su grupirana prema veličini imovine, vrsti osiguranja i sjedištu, kako bi se utvrdilo postoje li razlike u efikasnosti osiguravajućih društava ovisno o njihovoj veličini ili o vrsti osiguranja ili o tome da li posluju u FBiH ili RS. Rezultati analize ukazuju na značajne neefikasnosti u sektoru osiguranja u Bosni i Hercegovini, ali i razlike između posmatranih grupa. Sektor osiguranja je efikasniji u FBiH u odnosu na RS, a osiguravajuća društva na kompozitnom tržištu osiguranja znatno su efikasnija od društava na tržištu neživotnih osiguranja. Konačno, istraživanje je pokazalo relativno visok nivo pozitivne korelacije između veličine osiguravajućeg društva i njegove efikasnosti. Prema svim pokazateljima efikasnosti, postoji značajan potencijal za poboljšanje efikasnosti. Na osnovu analize identifikovani su glavni uzroci neefikasnosti i predložene smjernice za poboljšanje efikasnosti.

III. NASTAVNO - PEDAGOŠKI RAD KANDIDATA

Nastavno pedagoško iskustvo kandidata započinje još u periodu studiranja kroz angažman kao student – demonstrator na Katedri za kvantitativnu ekonomiju, na predmetima Matematika za ekonomiste i Statistika u ekonomiji i menadžmentu. Ovaj angažman je trajao tri akademske godine, a nastavnici na predmetima, kao i studenti, iskazuju izuzetno zadovoljstvo radom i saradnjom sa kandidatom. U julu 2018. godine Mirza Šikalo je izabran za asistenta na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu, na Katedri za kvantitativnu ekonomiju, gdje i danas radi. Tokom svoje karijere na Ekonomskom fakultetu, kandidat je izvodio nastavu (vježbe) na predmetima: Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu, na bosanskom i engleskom jeziku, Operaciona istraživanja, na bosanskom i engleskom jeziku, te Statistika u ekonomiji i menadžmentu, na bosanskom i engleskom jeziku. U konsultativnom smislu, aktivno pomaže studentima prilikom savladavanja nastavnog gradiva ali i pripreme diplomskih i magistarskih radova.

Ističemo da je kao spoljni saradnik bio angažovan u nastavi na Ekonomskom fakultetu u Zenici, učestvovao u izvođenju nastave na Ljetnoj školi na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu. te gostovao na Fakultetu za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Sveučilišta u Rijeci u okviru programa CEEPUS mobilnosti nastavnika. U svom radu primjenjuje metode interaktivnog učenja, ali i druge savremene naučne metode, kao i aplikaciju teorijskih znanja na primjerima i analizi slučajeva primjenom odgovarajućih softvera. Prema mišljenju studenata, ima izuzetno posvećen, pristupačan i pozitivan pristup, te je u svim provedenim evaluacijama nastavnika od strane studenata ocijenjen najvišim ocjenama.

IV. PRIJEDLOG KOMISIJE SA OBRAZLOŽENJEM

Uvidom u dokumentaciju i radove koje je Mirza Šikalo, MA, saradnik u zvanju asistent na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu, dostavio uz prijavu na Konkurs, Komisija konstatuje sljedeće:

Kandidat Mirza Šikalo, MA ispunjava sve uslove za izbor saradnika u zvanje viši asistent prema Zakonu o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, Pravilima Univerziteta u Sarajevu i Pravilima Ekonomskog fakulteta u Sarajevu. Kandidat je zaposlen na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu u zvanju asistent sa punim radnim vremenom od 9. jula 2018. godine.

Od izbora u zvanje asistent odgovorno i profesionalno je izvodio nastavne aktivnosti iz predmeta koji pripadaju oblasti Kvantitativne ekonomije, na prvom ciklusu studija Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Objavio je ukupno tri naučna rada u relevantnim časopisima i zbornicima indeksiranim u međunarodnim bazama podataka, od toga dva nakon izbora u zvanje i tri rada je prezentirao na međunarodnim konferencijama.

Kandidat je svojim nastavnim i naučnim radom, inoviranjem nastavnih i pedagoških metoda i posebno odnosom prema studentima, značajno doprinio obrazovanju studenata iz oblasti Kvantitativne ekonomije na prvom ciklusu studija.

Na osnovu prethodno izloženih relevantnih činjenica koje se odnose na rezultate postignute u nastavnom, pedagoškom, naučnom i istraživačkom radu, kao i na osnovu dosadašnje uspješne saradnje sa kandidatom, Komisija konstatuje i jedinstvena je u mišljenju da Mirza Šikalo, MA ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statutom Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje viši asistent na oblast Kvantitativna ekonomija u punom radnom vremenu.

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

MIRZU ŠIKALO, MA

izabere u zvanje VIŠI ASISTENT na oblast KVANTITATIVNA EKONOMIJA, puno radno vrijeme.

Sarajevo, 31. 08. 2021. godine

ČLANOVI KOMISIJE:

1. Dr Almira Arnaut - Berilo, vanredni profesor
Ekonomski fakultet Sarajevo

2. Dr Adela Delalić, vanredni profesor
Univerziteta u Sarajevu



3. Dr Merima Orlić, vanredni profesor
Ekonomski fakultet Sarajevo