

ПРИМЉЕНО: 13. 6. 2022.			
ОРГ. ЈЕД	БРОЈ	ПРИЛОЖ	ЧИТ
15/11	753	22	

Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ:



## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у  
звање

### I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Број одлуке Сената о расписивању конкурса за избор у наставничка и сарадничка звања број: 02/04-3.579-23/22 од 24.03.2022. године. Број Одлуке Научно наставног вијећа: 13/3.301-V-4.3/22 од 16.3.2022. године
Ужа научна/умјетничка област: <i>Економетрија</i>
Назив факултета: <i>Економски факултет</i>
Број кандидата који се бирају <i>Један (1)</i>
Број пријављених кандидата <i>Један (1)</i>
Датум и мјесто објављивања конкурса: 20.04.2022. Бања Лука

**Састав комисије:**

- а) Др Станко Станић, редовни професор, Економски факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област *Операциона истраживања*, председник;
- б) Др Борис Радованов, доцент, Економски факултет Суботица, Универзитета у Новом Саду, ужа научна област *Квантитативни методи у економији*, члан;
- в) Др Слађана Пауновић, доцент, Економски факултет Пале, Универзитета у Источном Сарајеву, ужа научна област *Операциона истраживања*, члан.

**Пријављени кандидати:**

1. Др Башкот Бојан

**II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА*****Први кандидат*****а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Бојан (Дара и Здравко) Башкот
Датум и мјесто рођења:	21.12.1983. Приједор
Установе у којима је био запослен:	Интекс компани Економски факултет Универзитета у Бањој Луци Централна банка БиХ
Радна мјеста:	Административни радник, директор. Асистент, Виши асистент. Виши стручни сарадник за платни промет, Самостални стручни сарадник за платни промет. Доцент ужа научна област акутарство. Од 2009. овалштени актуар (више стотина актуарских елабората). Консултант на више десетина пројеката, УН и разлчитих међународних пројеката.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Удружење актуара РС

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Економски факултет Универзитета у Бањој Луци.
Звање:	Дипломирани економиста

Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, јануар 2007.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,97
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Економски факултет Универзитета у Бањој Луци.
Звање:	Магистар економских наука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2011.
Наслов завршног рада:	Реална имовина у систему пензијско-инвалидског осигурања
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Теоријска економија
Просјечна оцјена:	9,85
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Економски факултет Универзитета у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2018. године
Назив докторске дисертације:	Енергетско-еколошки инпут-аутпут модели у функцији управљања катастрофалним ризицима на националном нивоу
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Теоријска економија
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Асистент, Економски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2007; Виши асистент, Економски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2012. година. Доцент ужа научна област Актуарство, 2020. година.

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије посљедњег избора за доцента за ужу научну област Актуарство

**Члан 19. Правилника, став 9., оригинални научни рад у научном часопису националног значаја**

Башкот Б.: Модели животног осигурања у условима конзистентног тржишта, Економске теме, Ниш, јун 2012, 117-138 стр

Резиме: У основи осигурање се може подијелити на животно и неживотно. Ако усвојимо врсту ризика као критеријум подјеле, тада можемо говорити о осигурању капитала за случај смрти, осигурања капитала за случај доживљења и мјешовитом осигурању капитала. Исто тако, разликујемо оне видове животног осигурања гдје се

осигурана сума плаћа у тренутку смрти, са једне стране, а са друге стране имамо животна осигурања гдје се осигурана сума плаћа на крају периода у којем се десио осигурани случај. У овом раду фокус је стављен на оне врсте осигурања код којих се осигурана сума исплаћује једнократно. Актуарска садашња вриједност представља резултат димензионалног посматрања проблематике животног осигурања. Са једне стране, потребно је одредити вјероватноћу да ће одређена особа старости  $x$  умријети. Друга страна проблема је садржана у одређивању садашње вриједности новчаног износа расположивог у неком тренутку у будућности.

Vaškot B.: Life Insurance Models for Consistent Market, Economic Themes, Nis, June 2012, 117-138 pp.

Abstract: Basically, insurance can be divided on life and non-life insurance. If we consider risk as criteria for division, then we can talk about whole life insurance, endowment and pure endowment. We can talk about case where benefit is payable in the moment of death. In addition, we can talk about case where benefit is payable at the end of the period of death. There are two types of whole life insurance. The first is term insurance and the second type is deferred whole life insurance. In this presentation the focus of observation are those insurance products with benefit payable as lump sum. Actuarial present value represents both segments of actuarial perspective on life insurance as two-sided problem. On one side, there is the problem of defining the probability that some person will die at age  $x$ . Second side of problem is defining present value of sum payable at some moment in future.

**Члан 19. Правилника, став 12., прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга**

Башкот Б.: Инпут-аутпут модели, Актуелности, Бања Лука 2012, 23-48 стр.

Резиме: У овом раду презентован је концептуални инпут-аутпут оквир и објашњава се како развити темељне математичке релације из међусекторских табела. Представљене су темељне претпоставке Леонтијевог модела, као и импликације тих претпоставки. Истражиће се економска интерпретације наведеног модела. Као додатак, презентован је цјеновни инпут-аутпут модел, да би се истражила улога цијена и инпут-аутпут моделима.

Vaškot B.: Input-Output Models, Aktualnosti, Banja Luka, 2012, 23-48 pp.

Abstract: This paper presents Leontief's conceptual input-output framework and explains how to develop the fundamental mathematical relationships from the interindustry transactions table. The key assumptions associated with the basic Leontief model and implications of those assumptions are recounted and the economic interpretation of the basic framework is explored. T. In addition, the "price model" formulation of the input-output framework is introduced to explore the role of prices in input-output models.

Наведени часопис је у тренутку објављивања био на ранг листи категорисаних националних часописа од стране Министарства науке и технологије Владе Републике Српске

<https://aktuelnosti.blc.edu.ba/wp-content/uploads/2012/11/19.pdf>

**Члан 19. Правилника, став 7., оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја**

Baškot B.: Modeling Home Equity Conversion Loan With Life Insurance Models, *Economic Annals*, 2013.

Abstract: Home equity represents a reserve that can be used for providing additional money for its owners during their retirement. Life insurance models can be successfully applied to model home equity conversion loans. The home equity conversion loan is a financial product that provides certain flexibility by using home equity as a resource for a quality life during retirement. Home equity conversion loans do not have a predetermined maturity date, as do conventional loans. Nevertheless, like every loan, it must be repaid. One potential advantage of using a home equity conversion loan during tough financial times instead of some types of need-based assistance is that eligibility is straightforward. Home equity conversion loans can be useful tools in the process of pension system reform.

Резиме: Зајам који подразумијева конверзију реалне имовине (прије свега непокретности) може бити искориштен након окончања редовног радног вијека за текуће финансирање. Овај финансијски производ дозвољава коришћене непокретности као средства повећања финансијске флексибилности током пензионерског вијека. Овај зајам нема дефинисан рок доспијећа, али мора бити отплаћен као и сваки зајам. Предност овог финансијског инструмента је у његовој директности, те као такво може бити кориштено у процесу реформе пензијско-инвалидског система.

**Члан 19. Правилника, став 16., научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова**

Baskot B.: Innovative Financial Instruments for Catastrophic Risk Management in Bosnia and Herzegovina, 2nd Annual Conference of the BCC, Geneva, October 2-3, 2014.

Abstract: The importance of risk management in agriculture is unquestionable. Farmers in Bosnia and Herzegovina face weather risk, product risk, price risk, and market risk. Index-based insurance products for agriculture represent a convenient alternative for managing weather risk. Index insurance products do not remunerate actual loss and an insured does not actually have to have an insurable interest as a condition for purchasing a weather index insurance policy. In this paper two floods parametric insurance products are presented - first, with fixed compensation, and another one with compensation proportional to flood intensity.

Резиме: Важност управљања ризицима у аграрном сектору је неупитна. Пољопривредни произвођачи у Босни и Херцеговини се суочавају са управљањем ризика од промјене времена, производним ризицима, цјеновним и тржишним ризицима. Производи параметарског осигурања за пољопривреду представљају начин за управљање климатским ризицима. У случају реализације осигураног случаја не

надокнађује се износ штете већ произвођач има право на исплату унапријед одређене осигуране суме која је пропорционална интензитету поплаве.

**Члан 19. Правилника, став 12., прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга**

Башкот Б.: Неживотно осигурање и економски раст: случај Босне и Херцеговине, АСТА ECONOMICA број: 26, Бања Лука, јун 2017., стр 235-255.

Резиме: Модели векторске ауторегресије са егзогеном промијенљивом, често се користе у макроекономској анализи, а самим тим и у анализирању односа између неживотног осигурања и низа макроекономских параметера. Наведени модел у овом излагању примјењен је за анализирање односа између раста економије и неживотног осигурања у случају Босне и Херцеговине. Ова методологија је пружила одређене резултате који су потврдили очекивање да неживотно осигурање има позитиван утицај на економски раст у кратком року.

Baskot B.: Non-Life Insurance and Economic Growth: The Case of Bosnia and Herzegovina, АСТА ECONOMICA Vol. 26, Banja Luka, June 2017., 235-255 pp.

Vector autoregressive (VAR) models with exogenous variables are commonly used for macroeconomic analyses. Also, it can be used for examining the relationship between non-life insurance and other macroeconomic parameters. This model has not been applied to examining the relation between non-life insurance and growth in the case of Bosnia and Herzegovina. The use of this methodology provides confirmation that in the case of Bosnia and Herzegovina non-life insurance has a positive impact on the growth of the economy in the short run-run.

**Члан 19. Правилника, став 12., прегледни научни раду часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга**

Орсаг С., Микеревић Д., Башкот Б.: Стране директне директне инвестиције и развој малих транзицијских привреда, АСТА ECONOMICA број: 26, Бања Лука, јун 2017, стр 203-221.

Резиме: Инвестиције, а самим тим и директне стране инвестиције су једне од најважнијих фактора који доводе до економског раста земаља. Одређени правци неолибералног теоријског концепта често заузимају безуслован и недвосмислен став о значају страних директних инвестиција за перформансе националне економије земаља у развоју, односно економија које су у процесу транзиције. У овом излагању представимо одређене резултате који наглашавају потребу одређене резерве приликом усвајања наведених економских политика неприкосновености страних директних инвестиција као сигурног генератора економског раста. Модели вишеструке регресионе анализе који се односе на три земље Западног Балкана (Србија, Црна Гора

и Босна и Херцеговина), пружили су одређену потврду у том смислу. Организацијом података у виду панела покушали смо осигурати детаљност саме анализе са аспекта података, превазилажењем потенцијалног проблема расположивости адекватних временских серија за контролисане промјенљиве.

Orsag S., Mikerević D., Baškot B.,: Foreign direct investment and the development of small transition economies, ACTA ECONOMICA Vol. 26, Banja Luka, June 2017, 203-221 pp.

Investments and therefore foreign direct investments (FDI), are important in the process of economic growth in a country. There are certain aspects of the neoliberal concept that have unconditional understanding of the significance that foreign direct investments have for the performances of developing economies and the countries that are in process of transition of their economic system. Here, we have performed multiple regression analyses for three countries of the Western Balkans (Serbia, Montenegro, and Bosnia and Herzegovina) and concluded that there is no quantitative base that one can claim the significance of foreign investments for the economic growth of those three transition countries unconditionally. In that sense, we have gained confirmation by panel regression analyses for the same three countries. Using a panel regression approach, we have gained extra depth analysis regarding data for those three countries (overcoming the potential problem for the Western Balkans of the adequacy of time series) and gained some robustness for our analysis.

**Члан 19. Правилника, став 7., оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја**

Baskot, B.; Orsag, S.; Mikerevic, D. Yield Curve in Bosnia and Herzegovina: Financial and Macroeconomic Framework, UTMS Journal of Economics, 2018

Abstract: Finance and macroeconomics have different perspectives on the yield curve. In the case of Bosnia and Herzegovina, specific context, data issues, and financial market that is in its developing phase do not allow us to have one, unique perspective. The Nelson-Siegel yield curve model could be appropriate, but additional information provided by factor augmented vector autoregression which is found to be an appropriate macro-economic tool, could be crucial for the correct analysis. Nelson-Siegel model performs better than the Svensson model in this case, but the interpretation of the results could be confusing. The reason for that could be, the significant importance of „foreign“ factors to the observed economy. Factor analysis allows us to control certain latent factors and in the nexus „of domestic“ versus „foreign“ factors, this could be a crucial feature. The overall relative significance of „foreign“, when it is compared to the significance of the „domestic“ factor, convinces us in the importance of exogenous factors for B&H's' economy.

Резиме: Финансије и макроекономија имају различите перспективе на криву приноса. У случају Босне и Херцеговине, специфичан контекст, проблеми са подацима и финансијско тржиште које је још увијек у развојној фази, не дозвољавају јединствену перцепцију у том смислу. Нелсон-Сигелов модел криве приноса могао би бити прихватљив, али додатне информације које обезбјеђује модел векторске анализе са

претходно дефинисаним факторима који су резултат факторске анализе као прихватљивим макроекономским инструментом, могао би бити кључан за исправност анализе. У овом случају Нелсон-Сигелов модел је дјелотворнији од Свенсоновог модела, иако интерпретација резултата може оставити одређени простор за конфузију. Разлог за такву ситуацију могао би лежати у чињеници да фактор који се односи на иностране утицаје имају нарочито значајан утицај у односу на фактор који се односи на домаће факторе. Факторска анализа омогућава да контролишемо латентне факторе на релацији домаћи-инострани утицаји, што је кључно за цјелокупну анализу. У том смислу оправдан је закључак да су егзогени фактори кључни за економију Босне и Херцеговине.

**Члан 19. Правилника, став 16., научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова**

Baskot B.: Innovative Foreign Direct Investment in Western Balkans: What is the Right Approach to The Puzzling Panel? 6th Annual Conference of the BCC, Geneva, September 27-28, 2018.

Резиме: У овом анализиран је утицај који директне стране инвестиције имају на раст у случају Западног Балкана, са фокусом на Босну и Херцеговину. Направљен је поглед на ограничења панел регресионог модела у овом случају, која проистиче из првобитног дизајна овог приступа за макроекономске проблеме. Подаци макроеконометријских проблема посједују мању робусност у том смислу.

Традиционални панел регресиони модели претпостављају податке организоване у панелима који нису у коинтеграцијској вези и независни су. Након коначног елаборирања мањкавости панел модела векторске ауторегресије, сугерисана је употребу факторске анализе као претходног корака. Послије тога долази модел векторске ауторегресије са знаковним рестрикцијама, што обезбјеђује убједљиве резултате. Потврђен је снажан утицај региона на Босну и Херцеговину и обрнуто. Регионални панел није хомоген, али постоји повезаност између појединих земаља региона и висок ниво коинтеграције. Показало се да је регионални контекст кључан за ваљану перцепцију Босне и Херцеговине као мале и отворене економије.

**Abstract:**

In this paper, the author has analyzed the impact of FDI on growth in the case of West Balkan countries (WB), with a specific focus on Bosnia and Herzegovina (B&H). The panel as econometric methodology is initially designed for problems in microeconomics. The structure of data in macroeconometrics is usually less robust than it is the case with the data in microeconometrics. Traditional panel estimation procedure often assumes independent and nonintegrated panels. After addressing the faults of PVAR approach, the use of factor augmented sign restricted VAR has been suggested and that provides convincing result about positive impact of FDI on GDP growth. Additionally, it is shown that region has huge importance for the B&H' FDI GDP growth nexus. Although, panel for WB in this context is not homogenous, there is a large cross-section dependence and high level of cointegration.



B&H in this context shows higher level of resilient on the pure exogenous factor. It seems that regional framework is crucial for the interpretation of capital flow for the case of B&H as small open economy.

**Члан 19. Правилника, став 17., научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини**

Грујић М, Башкот Б, Домети и ограничења модела за процјену вјероватноће банкрота емитената на тржишту у развоју, Јачање кредибилитета рачуноводствене професије као императив заштите јавног интереса, Савез рачуновнића и ревизора Републике Српске, Бања Врућица, хотел Кардиал, 18-20. септембар 2019.

Циљ истраживања јесте утврђивање кредитног рејтинга листираних предузећа у Републици Српској те утврђивање вјероватноће настанка стечаја. У раду су упоређени резултати истраживања за предузећа која јесу и која нису у поступку стечаја. Осим тога, у раду су ализирани и показатељи попут ефеката банкрота предузећа на локалну заједницу. Истраживачко питање гласи: „Да ли је и у којој мјери наведени модел примјенив на тржишта у развоју“? Методе кориштене у раду јесу анализа и синтеза претходних истраживања и теоретских налаза, преглед свих „живих“ предузећа на Бањалучкој берзи, да би закључци били извучени методом индукције. Добијени резултати огледају се у том што су објашњене могућности те домети и ограничења модела за процјену банкрота. Закључак је да Алтманов 3 скор модел за тржишта у развоју омогућава раздвајање финансијски здравих предузећа од оних којима пријети стечај.

**Члан 19. Правилника, Став 16, научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова**

Матијашевић Н., Башкот Б.: Стилони лидерства у јавној управи: случај пет локалних заједница у Републици Српској, XLVI Симпозијум о операционим истраживањима, Кладово, 15-18. Септембар, 2019.

Резиме: Рад се бави стилонима лидерства у пет општина и градских управа у Републици Српској. Анкетно испитивање запослених показало је да запослених најчешће својим руководиоцима приписују особине аутократског стила лидерства. То оставља одређене посљедице на ефикасност у управљању у посматраним случајевима, што на крају оставља свој политички и фискално-финансијски печат. Примјенили смо модел логоритамске регресије, будући да зависна промјенљива има дихотоман исход.

**Радови последије посљедњег избора**

Члан 19. Правилника, Став 7, оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја (3.034 (2020) Impact Factor, 3.4 (2020) CiteScore (Scopus), 3.065 (2020) 5 year IF, Q2 (2020) Impact Factor Best Quartile)

Begović S., Lazović L., Pijalović V, Baškot B., An investigation of determinants of youth propensity to emigrate from Bosnia and Herzegovina, *Economic Research*, 2020.  
doi:10.1080/1331677X.2020.1754267

**Резиме:**

Тенденција одласка, као и број људи који одлазе из Босне и Херцеговине се повећава током задњих неколико година. У овом раду се истражују основне одреднице иселавања из БиХ, гдје је фокус постављен на младе. Користећи податке из посљедње УСАИД-ове анкете о Перцепцији грађана из 2017 године, истражује се наведени проблем користећи пробит регресиони модел. Ставови и перцепције у односу на емиграцију из БиХ поређене су између двије групе – млади старости до 30 година са једне стране, и остатак испитаника са друге стране. Анализа укључује социо-демографске карактеристике испитаника, њихов сентимент и задовољство животним условима, јавним услугама, и владом уопште. Резултати показују да испитаници млађи од 30 година, доста лакше прихватају могућност напуштања земље у односу на оне старије. Исто тако, резултати показују значајан позитиван ефекат који незадовољство јавним услугама и висок ниво корупције имају на тенденцију ка напуштању земље. Ефекат интеракције упућује да је корупција изразито важан фактор за емиграцију код млађих у односу на старије испитанике. Дакле, основни фактори који могу довести до смањења емиграције из земље, јесу повећавање задовољства квалитетом јавних услуга и смањење корупције.

**Abstract:**

The tendency to leave and the actual number of people leaving Bosnia and Herzegovina (BiH) has been increasing in the last few years. We investigate the main determinants of people leaving BiH, with a special focus on youth. Using the newest available data from USAID's National Survey of Citizens Perceptions from 2017, we investigate this issue by using probit regressions. Attitudes and perceptions related to emigration from BiH are compared between two groups – youth up to the age of 30 and the rest of the respondents. The analysis includes socio-demographic characteristics of respondents, their sentiment and satisfaction with living conditions, public services, and government. The results imply that young respondents (under the age of 30) are more likely to consider leaving the country than older ones (above the age of 30). The results also show a significant positive effect of dissatisfaction with public services and a high level of corruption on the tendency to leave the country. The estimation of interaction effects implies that corruption is the more prominent reason for emigration among youth than older respondents. Hence, the main issues which should be addressed to stop the trend of emigration are the improvement in the quality of public services and reduction in corruption.

**Број бодова: 9 (0,75\*12)**

Члан 19. Правилника, Став 13, уводно предавање по позиву на научном скупу међународног значаја, штампано у цјелини

Baskot, B.: Twisting Shadows: Structural Brakes of BiH's shadow economy index, 8th Annual Conference of the BCC, Geneva, September 29-30, 2020.

### Резиме

Тешко је сагледати званична и службено регистрована економска дешавања у току катастрофалних догађаја у економији једне земље када имамо реализацију катастрофалних догађаја, будући да се не требају сагледати само директне везе, већ и оне посредне. Тачност у мјерењу pulsa једне економије подразумијева перспективу која укључује интерне и екстерне факторе, али и оне факторе који имају директне и индиректне утицаје на агрегате који имају мање или више интензивне ефекте прелијевања (spillover effects). Питање шта се дешава са сивом економијом у тренутцима када се деси катастрофа, остаје још већа непознаница у односу на званичну економију. Освјетљавање тог проблема, како је презентовано у овом раду, може имати за резултат двоструки учинак. Прво, може се сагледати не регистрована економија, а затим може се анализирати МИМИК модел за БиХ са перспективом која поставља структуралне прекиде у фокус за потенцијалну калибрацију тих модела.

### Abstract

It is hard to overlook what is happening with official economic activity in times of catastrophic events because not only do direct linkages need to be considered but the complete set of indirect linkages also. The exact measure of the economy's pulse change assumes a perspective that includes internal and external factors, and those factors have direct and indirect effects on aggregates that have more or less intensive spillover effects. Question what happens with shadow economy in times when a disaster occurs stays in darkness. Putting some light on this issue results in a potential double strike. First, there is a possibility to overlook the underground economy, and the second is to analyze the MIMIC model for B&H from a perspective where structural brakes are set as focal points for potential calibration of that model.

Број бодова: 8

Члан 19. Правилника, став 9., прегледни научни раду часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга

Башкот Б., Грујић М., Специфичности Босне и Херцеговине као одредишта директних страних инвестиција, Journal of Contemporary Economics, број 2, стр. 1-26, 2019.

Резиме: У раду је постављена реакција запослености, плата, цијена, индустријске производње, домаће валуте и плата у Босни и Херцеговини на шок од једне стандардне девијације који су изазвале директне стране инвестиције. Користили смо модел векторске ауторегресије са знаковним рестрикцијама спроведеним кроз Улигову пенализирајућу функцију. Резултати показују да посматрани агрегати имају очекивану реакцију. Инвестиције, са обзиром на њихову природу, имају макроекономски логичне

учинке, Потрошња се намеће као очигледан канал кроз који се остварују позитивна реакција запослености, односно плата, које могу условно да се доведу са продуктивношћу рада.

**Abstract:** In this paper, we are presenting the reaction of employment, wages, prices, industrial production, real effective exchange rate, and wages on one standard deviation shock from foreign direct investments. We have used the vector autoregressive model with sign restrictions, where those restrictions are defined by Uhlig's penalty function. Results show that main aggregates have the expected reaction. Considering the nature of the investments, their effects are in accordance with the macroeconomic logic. Consumption is an obvious channel for the positive reaction of employment and wages, where wages are, conditionally speaking, the measure of the labor's productivity.

**Број бодова: 6**

**Члан 19. Правилника, став 12., прегледни научни раду часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга**

Baškot, Vojan; Stanić, Stanko: LIMITATIONS OF THE PANEL REGRESSION MODEL APPLICATION: THE EXAMPLE OF THE WESTERN BALKAN COUNTRIES, Acta Economica, 18, 32, 151-171, 2020.

**Резиме:**

Панел регресиони модел ауторима може изгледати као пожељно рјешење када су временске серије ограничене. Овакав приступ користи се као пречац да би се обезбиједила „дубина“ података, тако што се неколико индивидуалних случајева посматра по временској димензији. На тај начин обезбјеђује се привидни ефекат повећавања појединачних обсервација, али то није суштинско повећање у том смислу. Примјена макроеконометријских техника на примјеру Западног Балкана подразумијева рад са кратким временским серијама. Додатно, имамо многоструке структуралне прекиде у временским серијама. Иако панел регресионе модел може понудити одређена рјешења, постоје одређена ограничења која се морају узети у обзир.

**Abstract:**

The panel regression model may seem like an appealing solution in conditions of limited time series. This is often used as a shortcut to achieve deeper data set by setting several individual cases on the same time dimension, where cross units visually but do not really multiply a time frame. Macroeconometrics of the Western Balkan region assume a short time series issue. Additionally, the structural brakes are numerous. Panel regression may seem like a solution, but there are some limitations that should be considered.

**Број бодова: 6**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 29**

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора

*(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)*

**Образовање из области економетрије:**

- Основе економетрије I, прољеће 2014. – предавач Giampiero M. Gallo
- Основе економетрије II, јесен 2014 – предавач Ugo Panizza
- Економетрија јесен 2015 , предавач Nicolas Berman
- Напредна економетрија, предавачи јесен 2015/прољеће 2016- предавачи: Stefan Sperlich и Michele Pellizzari
- Прољеће 2016 : Радионица: Економетријске технике – увод у прогнозирање – предавача Evi Parra
- Јесен 2016: Радионица: Економетријске технике – прогнозирање I – предавач Csaba Kober
- Лето 2017: Радионица: Економетријске технике – прогнозирање II – предавач Fabio Canova
- Јесен 2017 Радионица: Економетријске технике – прогнозирање III – предавач Fabio Canova

Образовна дјелатност последице последњег избора

*(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)*

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 (узето у обзир у претходном избору)**

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

**Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора**

**Члан 22. Правилника, став 4., стручни рад у научном часопису националног значаја**

Башкот Б.: Каматна стопа као случајна промјенљива – могући одговор на промјенљивост финансијских тржишта, Acta Economica, фебруар 2012, 319-334 стр.

Резиме: У овом раду презентована је каматна стопа у условима конзистентног тржишта, односно функција камате је одређена како непрекидна функција, што даље омогућава да се каматна стопа посматра као случајна промјенљива. У том контексту презентована је Студлијева формула (Stoodley) као могућност адекватног вредновања цијене капитала у условима конзистентног тржишта.

Interest Rate as Stochastic Variable Possible Answer to The Financial Markets Volatility,  
Acta Economica, februar 2012, 319-334 pp.

Abstract: In this paper consistent market interest rate is presented. Condition for such kind of observation is that interest function is seen as continuous function. If interest function is seen like that, then it is possible to observe interest rate as stochastic variable. In that context Stoodley's formula is introduced as way to define cost of capital in terms of a consistent market.

**Члан 22. Правилника, став 14., Реализована студија**  
Елаборат овлаштеног актуара за примјену МРС 19 за 2012. годину за  
Жељезнице РС а.д. Добој

**Члан 22. Правилника, став 14., Реализована студија**  
– Елаборат овлаштеног актуара за примјену МРС 19 за 2012. годину за ЗП  
Хидроелектране на Врбасу а.д. Мркоњић Град

**Члан 22. Правилника, став 14, Реализована студија**  
Елаборат овлаштеног актуара за примјену МРС 19 за 2012. годину за ЗП  
Хидроелектране на Требишњици а.д. Требиње

**Члан 22. Правилника, став 14., Реализована студија**  
Елаборат овлаштеног актуара за примјену МРС 19 за 2012. годину за ЗП  
Рудник и термоелектрана Гацко а.д. Гацко

**Члан 22. Правилника, став 14., Реализована студија**  
Елаборат овлаштеног актуара за примјену МРС 19 за 2012. годину за ЗП  
Рудник и термоелектрана Угљевик а.д. Угљевик

**Члан 22. Правилника, став 14., Реализована студија**  
Елаборат овлаштеног актуара за примјену МРС 19 за 2014. годину за  
Будућност а.д. Лакташи

**Члан 22. Правилника, став 14., Реализована студија**  
Елаборат овлаштеног актуара за примјену МРС 19 за 2012. годину за ЗП  
Електро Бијељина а.д. Бијељина

**Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора)**

**Члан 22. Правилника, став 14, Реализована студија**  
Статистичка обрада података за Гендер Центар ФБиХ – студија о партиципацији жена  
у политичком процесу (студија у прилогу)

***Број бодова: 2***

**Члан 22. Правилника, став 14, Реализована студија**

Статистичка обрада података за МЕГ пројекат УНДП – обрада података везаних за успјешност локалних заједница у реализацији пројекта; примијењен је модел факторске анализе (уговор у прилогу)

**Број бодова: 2**

**Члан 22. Правилника, став 14, Реализована студија**

Израчунавање јаза платама на основу података из Анкете о радној снази и годишњег истраживања РАД 1 за потребе Агенције за равноправност полова БиХ (уговор у прилогу)

**Број бодова: 2**

**Члан 22. Правилника, став 22, остале професионалне активности**

Обука из за стицање сертификата из евалуације. Наведени сертификат подразумијева 30 радних дана предавања, код десетак различитих иностраних професора. Предавања су била организована од 2017. године до 2021. године у Сарајеву у организацији USAID-а.

**Број бодова: 2**

**Члан 22. Правилника, став 14, Реализована студија**

UNWOMEN – Консултант на пројекту за повећање видљивости статистичких индикатора који се тичу равноправности полова (уговор у прилогу)

**Број бодова: 2**

**Члан 22. Правилника, став 14, Реализована студија**

UNWOMEN – Одржавање радионица за статистичке институције везане за родну статистику (уговор у прилогу)

**Број бодова: 2**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 12**

**Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци (Анкета студената о квалитету наставе, члан 25 Правилника)**

Према анкети студената о квалитету наставе кандидат је оцијењен:

- просјечном оцјеном 3.55 Финансијска математика, О14ФМА
- просјечном оцјеном 4.03 Економика осигурања и актуарство, О17ФЕОА
- просјечном оцјеном 4.14 : Финансијска математика, О2018ИФМА

Просјечна оцјена за академску 2013/2014 износи , што према члану 25. Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци носи **8 бодова**

**Број бодова: 8**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 8**

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На Конкурсу за наставника на ужу научну област *Економетрија* на Економском факултету Универзитета у Бањој Луци, објављеном дана 20.04.2022. године на интернет страници Универзитета у Бањој Луци, пријавио се један кандидат, др Бојан Башкот.

Увидом у документацију Комисија је установила да је др Бојан Башкот доставио све неопходне документе који доказују испуњавање услова за избор у звање доцента за ужу научну област *Економетрија*, према Члану 77. Закона о високом образовању Републике Српске и све неопходне документе предвиђене Конкурсом.

Др Бојан Башкот је биран у звање асистента 2007. године, а у звање вишег асистента је биран 25.01.2012., и звање доцента из уже научне области Актуарство 27.02.2020. године.

Закон о Високом образовању Републике Српске, члан 82. гласи „*Приликом избора у исто или више звање узимају се у обзир само објављени радови, књиге и резултати властитих истраживања у примјени, пројекти, те менторства, односно јавно представљени облици умјетничког стваралаштва у времену од посљедњег избора*“. Имајући у виду Члан 82. Закона о Високом образовању Републике Српске, комисија је узела у обзир и бодовала све радове и пројекте које је кандидат приложио од периода задњег избора, тј. од избора у звање доцента из уже научне области Актуарство од 27.02.2020. године.

Према ближим условима које прописује Правилник о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету, прописаним чл. 19., 21., 22., и 25., кандидат др Бојан Башкот је остварио укупно **49 бодова**. На основу научне дјелатности кандидат има укупно 29 бодова и то на основу 4 достављена научна рада, објављених након последњег избора у звање. На основу стручне дјелатности кандидат је остварио 12 бодова. На основу анкете студената о квалитету наставе наставничке способности су вредноване са 8 бодова.

На бази оцјена наведених чињеница, и у складу са Законом о Високом образовању Републике Српске, Члан 77, став 1. Комисија констатује да кандидат Др Бојан Башкот испуњава све законске услове да буде **изабран** у звање доцента на ужу научну област



*Економетрија* и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Економског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат:

**Др Бојан Башкот** изабере у звање доцента на ужу научну област *Економетрија*.

У Бањој Луци, 02..06.2022. године

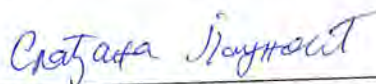
Потпис чланова комисије:



Др Станко Станић, редовни професор, Економски факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Операциона истраживања, предсједник;



Др, Борис Радованов, доцент, Економски факултет Суботица, Универзитета у Новом Саду, ужа научна област *Квантитативни методи у економији*, члан;



Др, Слађана Пауновић, доцент, Економски факултет Пале, Универзитета у Источном Сарајеву, ужа научна област *Операциона истраживања*, члан.

#### IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са издвојеним  
закључним мишљењем

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_