



ПРИМЉЕНО: 24.6.2014			
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ	ПРИЛОГ	БРИ. ДР. ОСТ
13/1	1204	14	

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број: 02/04-3.312-8/14, од 05.02.2014. године. Одлука Наставно-научног Вијећа Економског факултета о утврђивању приједлога за расписивање конкурса за избор у академско звање, број 13/3.2820-II-10.1/13, од 9.12.2013. године.
Ужа научна/умјетничка област: Операциона истраживања
Назив факултета: Економски факултет
Број кандидата који се бирају: један (1)
Број пријављених кандидата: један (1)
Датум и мјесто објављивања конкурса: 19.02.2014. године, „Глас Српске“ Бања Лука и интернет страница Универзитета у Бањој Луци.
Састав комисије: а) проф. др Станко Станић, редовни професор, Економски факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Операциона истраживања, председник б) проф. др Миливој Крчмар, редовни професор, Економски факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Актуарство, члан в) проф. др Стиепо Андријић, редовни професор, Економски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, ужа научна област Операциона истраживања, члан
Пријављени кандидати: 1. Др Жељко В. Рачић

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Жељко (Веле и Нада) Рачић
Датум и мјесто рођења:	01.05.1966. године, Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Универзитет у Бањој Луци, Економски факултет
Радна мјеста:	Асистент сарадник, виши асистент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	IFORS – The International Federation of Operational Research Societies. EURO – Association of European Operational Research Societies. DOPIS – Serbian Operational Research Society. CRORS - Croatian Operational Research Society. SDI – Slovenian Society Informatika, SOR- Section of Operational Research. Удружење наставника и сарадника Универзитета у Бањој Луци.

б) Дипломе и звања

Основне студије	
Назив институције:	Економски факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	Дипломирани економиста
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 1993. година
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,4
Постдипломске студије	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Економски факултет Београд
Звање:	Магистар статистичких наука
Мјесто и година завршетка:	Београд, Србија, 2008. године
Наслов завршног рада:	Рачунарски концепт пословне интелигенције и њена примјена у телекомуникационим компанијама
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Операциона истарживања
Просјечна оцјена:	9,7
Докторске студије/докторат	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Економски факултет
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	Бања Лука, 2013. година

Назив докторске дисертације:	Вишеатрибутивно одлучивање - методе, примјена и очекивани правци развоја
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Операциона истраживања
Претходни избори у научна и наставна звања (институција, звање, година избора)	Универзитет у Бањој Луци, Економски факултет, виши асистент, 2009. година.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)	
1. Račić, Ž., Cagronov, S., Training handbook for skills development of managers in civil service, Centre for International Development-CID, Bologna, Italy, 2006., p. 126-131.	Уређивање научне монографије међународног значаја, Члан 19. Правилника, Став 23
2. Račić, Ž., Ardeni, P.G., Emilia –Romagna region in Bosnia and Herzegovina, Centro per Europa centro-orientale e balcanica, Forli, Italy, 2005., p. 23-39.	Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта, Члан 19. Правилника, Став 19
3. Рачић, Ж., Привредни барометар, IFC The World Bank Group, SEED (Southeast Europe Enterprise Development), 2005., стр. 12-21.	Прегледни научни рад у часопису националног значаја, Члан 19. Правилника, Став 12
4. Račić, Ž., Stojanov, D., Survey and analysis of the debt structure of a sample of Bosnian enterprises, Department for International Development - DFID, London, Velika Britanija, 2004., p. 13-42.	Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 19. Правилника, Став 20
5. Рачић, Ж., Бисић, М., Макроекономија, сиромаштво и дјечија права у Босни и Херцеговини, Save The Children, UK, 2002., стр. 19-38.	Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта, Члан 19. Правилника, Став 19
6. Станић, С., Рачић, Ж., Оптимизација активности у аграрним системима, Пољопривредни факултет, Бања Лука, 2002., стр. 148-150.	Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини, Члан 19. Правилника, Став 17
7. Станић, С., Рачић, Ж., Гранска компарација пословне успјешности, Бизнис рејтинг, Београд, 2002., стр. 164-168.	Прегледни научни рад у часопису националног значаја, Члан 19. Правилника, Став 12

8. Рачић, Ж., Вишекритеријумско рангирање округа Републике Србије, SYMOPIS, Београд, 1997., стр. 815-816.
Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19. Правилника, Став 15
9. Račić, Ž., Tomaš, R., Analysis of the grey economy in Republika Srpska, United Nations Development Programme,
Научна књига међународног значаја, Члан 19. Правилника, Став 5
10. Рачић, Ж., Рангирање округа Републике Србије према нивоу њихове социо-економске развијености, SYMOPIS, Београд, 1996., стр. 815-816.
Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19. Правилника, Став 15
11. Академски координатор међународних постдипломских студија (TEMPUS пројекат); "Транзиција и Реконструкција".
Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта, Члан 19. Став 19
12. Академски координатор међународних постдипломских студија (TEMPUS пројекат); "Развој Институција у Туризму и Култури у БиХ".
Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта, Члан 19. Став 19
13. Академски координатор међународних постдипломских студија (TEMPUS пројекат); "Обука државних службеника у БиХ".
Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта Члан 19. Став 19

Радови послје последњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

1. Račić, Ž., Algorithms of Associations as a Method of Data Mining, SOR 2013, Proceedings of the 12 th International Symposium on Operational Research in Slovenia, Dolenjske Toplice, Slovenia, p. 251-257, ISBN 978-961-6165-40-2.

Рад се бави анализом најпознатијих алгоритама за откривање асоцијативних правила, као што су: априори алгоритам, дрво фреквентних узорака и метода потрошачке корпе. Методологија рјешавања проблема коришћењем априори алгоритма одвија се у две фазе. У првој фази проналазе се фреквентни производи или групе производа. У другој фази, на основу фреквентних производа или група производа, генеришу се асоцијативна правила. Предности алгоритма асоцијација: асоцијативна правила су једноставна и јасна; метода је намијењена проблемима који нису класификацијског, односно предиктивног типа, тј. нема циљног атрибута; омогућује обраду података код којих постоји варијабилни број атрибута; алгоритми којима се генерирају асоцијативна правила у принципу су врло једноставни. Главни недостатак овог алгоритма произилази из његове комплексности и осјетљивости на раст елемената анализе, што доводи до повећања броја комбинација. Постоје технике редукције посматраног скупа, али упркос томе то у потпуности не рјешава споменуте проблеме. Популарне методе које редукују број елемената су:

метода формирања привидних варијабли, метода груписања скупа производа на основу заједничких карактеристика, и сл. Због свега поменутог, долази се до губитка прецизности анализе. Резултате анализе добијене обрадом података алгоритмима асоцијација, врло је једноставно интерпретирати с обзиром на то да они показују фреквенције појављивања појединих категорија (производа или групе трговачких производа). На темељу резултата обраде података, могуће је процијенити вјероватноћу истовремене куповине производа у паровима или групи. Алгоритмима асоцијација може се додијелити временска компонента, тако да они могу изражавати намјеру куповине кроз одређено временско раздобље.

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19.
Правилника, Став 15
Број бодова 5

2. Рачић, Ж., Милуновић, Д., Примјена кластер анализе и анализе варијансе у поступку класификације и вредновања банкарског сектора, SYMOPIS 2013, Зборник радова, Факултет организационих наука Београд, Србија, стр 183-188, ISBN 978-86-7680-286-9.

У раду је приказан поступак груписања банака у три групе (Retail banks, Investment banks, Wholesale banks). Приликом класификације изабраних банака (24 водеће банке на Европском финансијском тржишту) користила се кластер анализа, која је само класификовала банке у три групе, а на основу међусобних сличности. Да би поједине групе банака адекватно дефинисали, у раду је представљено пет изабраних критерија (Equity/Total Assets, Loan Loss reserve/Gross Loans, ROA, ROE и Net loans/Total deposits) и одређено је која од групе банака има карактеристике инвестиционих банака, која комерцијалних, а која мјешовитих. Након класификације, добијене групе се пореде примјеном анализе варијансе са једним фактором, како би дошли до закључка о постојању и значају разлика међу групама. Анализа је показала да је прва група, тј. класичне комерцијалне банке (Retail bank), група са најбољим резултатима. Овом закључку у прилог иде и чињеница да је поменута група и код фактора код којих не постоји статистички значајна разлика у просјечним вриједностима имала најбоље резултате.

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19.
Правилника, Став 15
Број бодова 5

3. Račić, Ž., Zlatković, M., Application of business intelligence in telecommunications services, Proceedings, 2012., International conference "Vallis Aurea", DAAAM International Vienna, Austria, p. 809-815, ISBN 978-953-7744-16-8, ISSN 1847-8204.

Телекомуникациони системи се суочавају са великом конкуренцијом и стално растућим захтјевима корисника. Телекомуникационе компаније су увидјеле да је управљање односима са купцима (енг. customer relationship management - CRM) кључни фактор који диференцира најбоље у односу на остале. У раду је извршено претраживање података у оквиру узорка телефонских позива узетог из система за наплату услуга мобилне телефоније у Републици Српској. Претраживањем података добија се модел за груписање података како би се идентификовали ентитети са сличним карактеристикама. Због анализе нумеричких варијабли за изражавање понашања корисника, коришћено је демографско груписање. Демографско груписање аутоматски одређује број група. За аутоматско одређивање броја група потребно је оцијенити колико слични требају бити корисници унутар једне групе, и таквим оцјенама додати вриједности од 0 до 1. Вриједност 1 значи да сви корисници у једној групи морају бити идентични, док вриједност 0 значи да су корисници у групи потпуно различити. Ако два корисника имају више сличности него што то показује додијељена вриједност, вјероватно ће бити придружени истој групи. Претраживање података омогућава да информације скривене у

складиштима података не буду изгубљене, већ да буду искориштене за побољшање квалитета услуге, планирање и увођење нових услуга, задржавање профитабилних клијената и спријечавање њиховог одласка конкуренцији, проналажење начина за избјегавање загушења у мрежи, итд. Остали алати кориштени у истраживању су SPSS верзија 19.0, Hugin Lite 6.4 као и рјешења Python Orange модул. Hugin Lite 6.4 послужило је за израду Bayes-ове мреже. Python Orange модул примјењен је за анализу релевантности атрибута.

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19.
Правилника, Став 15

Број бодова 5

4. Рачић, Ж., Станић, С., Милуновић, Д., Примјена анализе главних компонената и I одстојања у рангирању, SYMOPIS 2012, зборник радова, Симпозијум о операционим истраживањима, Друштво операционих истраживача Србије, Тара, Србија, стр. 613-617, ISBN 978-86-7488-086-9.

У раду је приказан поступак рангирања и класификације примјеном I-одстојања. Метод I-одстојања је метод класификације и рангирања вишедимензионалних појава, заснован на одстојању вриједности између изабраних индикатора. Избор индикатора извршен је употребом Анализе Главних Компоненти и коришћењем статистичког софтвера SPSS (Statistical Package for Social Sciences) тј најновија верзија PASW Statistics 19. Примјеном метода I-одстојања утврђени су релативни индикатори ефикасности. Тиме је формирана класификација и ранг листа према социо-економској развијености. Анализа је показала да метод I-одстојања у комбинацији са моделима факторске анализе не оставља могућност субјективног утицаја на формирање ранг листе, под претпоставком да је познат скуп индикатора и да има све особине које одговарају природи проблема. Међутим, нити један од модела не даје рјешење које има суштинско, кардинално значење, односно да се на бази његове примјене може закључити колика је стварна разлика у нивоу развијености између посматраних општина. Отуда је примјена ових метода ограничена на састављање ранг листа нивоа развијености.

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19.
Правилника, Став 15

Број бодова 5

5. Рачић, Ж., Станић, С., Јединствени модел трансформације временске серије – REFII модел, SYMOPIS 2011, Зборник радова, XXXVIII Симпозијум о операционим истраживањима, Економски факултет Београд, Златибор, Србија, стр. 775-779, ISBN 978-86-403-1168-7.

Јединствени модел трансформације временске серије – REFII модел је полазишна основа за провођење претраживања знања из временских серија на различитим концептуалним основама. Предмет овог рада је анализа временских серија, базирана на јединственом моделу трансформације који омогућава повезивање различитих метода анализе те серије, што је унапређење у односу на традиционални начин коришћења низа неповезаних метода. REFII модел омогућава провођење уланчавања аналитичких метода над временским серијама, као и примјену традиционалних метода претраживања података директно на временским серијама. Претпроцесирање података за потребе анализе уз помоћ јединственог модела трансформације временске серије одвија се у девет основних корака. Провођењем тих девет основних корака временска серије се трансформише у јединствени модел трансформације, репрезентован у облику матрице трансформације која је полазишна основа за провођење комплексних типова анализа над временском серијом. REFII моделом описујемо криву скупом вриједности, а скуп тих вриједности можемо послџе процесуирати различитим типовима алгоритама у различитим проблемским просторима са циљем откривања знања. Управо читава лепеза метода претраживања података које се могу примијенити над временском серијом (описаном REFII моделом), једна је од главних предности ове методе. Претраживање података може се обављати и

посредством методологије црне кутије (енг. black box- методологија која, са корисничке стране, познаје само улазни и излазни податак, све остало је непознато за корисника), тако да алгоритам буде дио неког софтверског производа.

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19.
Правилника, Став 15
Број бодова 5

6. Račić, Ž., Application of Data Mining in telecommunication companies, Proceedings of the International Symposium on Operations Research, SOR 2011, Dolenjske Toplice, Slovenia, p. 87-93, ISBN 978-961-6165-35-8.

Примјена метода претраживања података (Data Mining) неопходна је за стицање конкурентске предности и опстанак на тржишту. Примјена алата и метода претраживања података указује на начин како предузеће треба да управља својим пословањем тј. како учинити организацију "интелигентном", а њене људске ресурсе - радницима знања. У раду је коришћен модел неуронских мрежа. Неуронске мреже представљају снажан алат, нарочито за прогнозирање трендова и предвиђање на темељу историјских података. Указано је да не постоји јединствени модел неуронске мреже који би се примјењивао на све врсте проблема. Карактеристика сваког (до сада) развијеног модела је да има одређене предности код примјене у неком специфичном подручју. Предност неуронских мрежа је да се могу лако имплементирати и проводити у великом броју паралелних процесора, при чему сваки процесор истовремено проводи своју властиту калкулацију. Проблем модела базираних на неуронским мрежама је одређивање одговарајућих вриједности за тежинске коефицијенте и прагове осетљивости. Постојећи алгоритми рјешавају тај проблем тражењем локалног минимума у нелинеарном простору. Други проблем са неуронским мрежама је тај што знање у њима није дескриптивно, односно не може се преточити у људима читљив облик. То је уједно и разлог зашто нису прихватљиве у случајевима када је опис добијеног знања од велике важности, и када аналитичари заправо желе добити одговор на питање на који начин је мрежа дошла до резултата.

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19.
Правилника, Став 15
Број бодова 5

7. Račić, Ž., Baraković, B., Decline in exports and excessive borrowing appear as decisive factors of the global economic crisis, Global Business Conference, Proceedings, Dubrovnik, Croatia, p. 98-105, ISBN 978-953-56385-0-6

Рад анализира директне и индиректне ефекте спољно-трговинске размјене кроз смањење извоза и превелико кредитно задужење као главне факторе глобалне економске кризе. У раду се користе економетријске моделе да би доказали да су смањење извоза и превелико кредитно задужење главни фактори глобалне економске кризе. Модел је анализиран кориштењем најмодернијег статистичког софтвера SPSS 19, верзија PASW 17. Упоређивање модела се врши сoпjоiнт анализом. Верификација модела је потврђена уз помоћ ANOVA (MANOVA) модела. Практичан допринос овог рада је рефлектован у креацији нових емпиријских доказа који показују да су смањење извоза и превелико кредитно задужевање два главна фактора која су узроковала појаву посљедње глобалне економске кризе.

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини, Члан 19.
Правилника, Став 15
Број бодова 5

8. Račić, Ž., Milunović, D., Specifics of the application of multiple regression model in the analysis of the effects of global financial crisis, decomposition model, 2010., Croatian Operational Research Society (CROS), Croatian Operational Research Review (CRORRS), p. 227-234, UDC 519.8 (063), ISSN 1848-0225.

Овај рад има за циљ да укаже на специфичност примјене вишеструког линеарног регресионог модела. Анализирана је економска (финансијска) криза са аспекта бруто-друштвеног производа (зависна промјенљива), а који је у функцији спољнотрговинског салда (с једне стране) и кредитних картица, тј. задужености становника по том основу (с друге стране), као независних промјенљивих, у САД-у за период 1999. - 2008. година. У раду је коришћен проширени апликативни модел који показује како би аналитичар требао водити цијели процес развоја регресионог модела. Тај процес започео је једноставним статистичким обиљежјима, графичким техникама и примјеном регресионих процедура, и завршио резидуалном анализом, намијењеном истраживању компатибилности података и поставки модела. Посебно су анализирани вриједности неких стандардних статистика које се користе у избору одговарајућег регресионог модела. Рад се бави практичним истраживањима испитивања већег броја модела, у проналажењу „најбољег“ модела (према задатом критерију).

Прегледни научни рад у часопису међународног значаја, Члан 19. Правилника, Став 11
Број бодова 10

9. Рачић, Ж., Bussines Inteligence, Зборника радова, Економски факултет Пале, Универзитет Источно Сарајево, 2009., стр. 95-114, ISSN 1840-3557.

Bussines Inteligence омогућава дубинске анализе великих количина података, дајући могућност погледа на информације из више углова. Постоји све већи јаз између све моћнијих система складиштења података и способности ефикасне анализе. Релационе и OLAP технологије имају способност анализирања база података, али то није довољно. За ову намјену захтјевају се вјеште и софистициране анализе интегрисаних података. Посебна пажња у раду посвећена је изградњи модела претраживања података и избору одговарајуће технике. За коришћење претраживања података у пословној области важно је да добијени модели буду разумљиви онима који користе анализе резултате анализе за доношење пословних одлука. У раду се посебно истиче важност интерактивних и визуалацијских техника, дрва одлучивања и других техника које имају могућност визуализације. Употреба сложених, висико параметризованих модела не мора бити увијек најбоље рјешење. Коришћење техника анализе које могу имати своју визуалну презентацију скраћује укупно вријеме анализе, као и предузимање активности на темељу резултата добијених у анализи.

Прегледни научни рад у часопису националног значаја, Члан 19. Правилника, Став 12
Број бодова 6

10. Рачић, Ж., Комерцијализација иновација, Зборник радова, Технолошке иновације - генератор привредног развоја, Бања Лука, 2009., стр. 237-247, ISBN 978-99955-629-0-8.

Конкурентност националне привреде главни је фактор развоја сваког друштва. Успјешне привреде у савременом свијету базирани су на знању. У средишту таквих економија налазе се иновација и знање као основни покретачи убрзаног привредног развоја. Наука пружа важан допринос јачању економије базирани на знању. Научна истраживања доводе до нових сазнања и технолошких рјешења. Способност да се научни резултат претвори у успјешан комерцијални производ од кључне је важности за будући привредни развој Босне и Херцеговине&Републике Српске. У том процесу, три су елемента неопходна за ефикасну трансформацију научног резултата у комерцијални производ или услугу на тржишту: изврсна и јака научна основа, одговарајући извори финансирања и адекватна пословна и технолошка инфраструктура. Успјешна

<p>и ефикасна подршка технолошком развоју и комерцијализацији резултата истраживања стварањем финансијских, материјалних и других услова постојећим и новооснованим предузећима за повећање њихове конкурентности те за увођење нових производа или услуга поставља се као услов без кога се не може (лат. sine qua non).</p> <p>Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини, Члан 19. Правилника, Став 17 Број бодова 2</p>
<p>11. International Encyclopedia of Statistical Science, University of Banja Luka, 2011.</p> <p>Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту, Члан 19. Став 20 Број бодова 3</p>
<p>12. Стратегија научно-технолошког развоја Републике Српске, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2010.</p> <p>Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту Члан 19. Став 22 Број бодова 1</p>
<p>13. Стратешки план развоја информационог система Универзитета у Бањој Луци, 2008. године.</p> <p>Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту Члан 19. Став 22 Број бодова 1</p>
<p>БРОЈ БОДОВА: 58</p>

г) Образовна дјелатност кандидата:

<p><i>Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора ((Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)</i></p>
<p>Станић, С., Рачић, Ж., Функционална анализа у економији, Економски факултет Бања Лука, 2004. ISBN 999 38-650-5-2.</p> <p>Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи, Члан 21. Правилника, Став 2</p>
<p>Станић, С., Рачић, Ж., Математичка анализа економских проблема, Економски факултет Бања Лука, 1998., ISBN 86-315-0178-6.</p> <p>Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи, Члан 21. Правилника, Став 2</p>
<p>14.02.– 06.03.1999.– Семинар: Project and Conflict Management for Bosnia and Herzegovina u organizaciji Svjetske banke: EDI – Economic Development Institute u saradnji sa ASPR – Austrian Center for Peace and Conflict Resolutions u Stadtschlainingu, Аутрија.</p>

Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10
09.08.-23.09.1999.– Семинар: Креирање нацрта закона и доношење закона/Пореска политика, USAID, World Learning, Washington D.C.
Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10
04.04.-25.04.2000 – Експертски семинар за доносиоце одлука: Компаративне предности и компаративни развој, World Bank, Wiener, Austrija.
Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10
15.11.-30.11. 1999 – Семинар: Фискална децентрализација, Братислава, Словачка.
Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, став 10
02.11. – 05.12. 2000 – Темпус програм: Размјена професора, усавршавање, LSE/ Лондонска школа економије, Лондон.
Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10
09.04. –25.04. 2001 - Семинар, Темпус програм: Посткомунистичка транзиција и европски интеграциони процеси у регији, Министарство иностраних послова Италије, Форли, Италија.
Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10
22.01. – 03.02. 2002 – Семинар, Темпус програм: Развој. Иновације, промјене, Универзитет у Болоњи, Италија.
Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10
04.05. – 10.06. 2002 – Семинар: Регионални развој у Европи, Цервија, Италија.
Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

1. Завршен иновациони курс: „Примјена програма SPSS у анализи података“, Економски факултет Београд, Србија, Центар за перманентно

<p>усавршавање и образовање, мај 2013.</p> <p>Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 3</p>
<p>2. Писање пројеката за ЕУ фондове, Kvinna till Kvinne, април 2013., Требиње</p> <p>Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 3</p>
<p>3. Завршен иновациони курс: Основе IBM SPSS STATISTICS, Valicon, Београд, Србија, јун 2011.</p> <p>Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 3</p>
<p>4. Завршен иновациони курс: Софтверска аналитика за рјешавање комплексних проблема – MS ACCESS i SPSS, Економски факултет Београд, Центар за перманентно усавршавање и образовање, јун 2010.</p> <p>Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 3</p>
<p>5. Предприступни фондови Европске уније, LOBISS, Друштво за менаџмент и консалтинг, Словенија, Љубљана, мај, 2009.</p> <p>Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукације у иностранству), Члан 21. Правилника, Став 10</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 3</p>
<p>БРОЈ БОДОВА: 15</p>

д) Стручна дјелатност кандидата:

<p><i>Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)</i></p>
<p>1. Група аутора: „Стратегија развоја Босне и Херцеговине“, Министарство вањске трговине, Савјет министара БиХ, 2003. године.</p> <p>Стручна књига издата од домаћег издавача, Члан 22. Правилника, Став 2</p>
<p>2. Рачић, Ж., Томаш, Р.: Обим, структура и методе елиминације сиве економије, Институт Економских наука, 2001. године.</p> <p>Стручна књига издата од међународног издавача, Члан 22. Правилника, Став 1</p>
<p>3. Рачић, Ж., Експертска подршка на пословима сукцесије, Савјет министара Босне и Херцеговине, 2000. године.</p> <p>Стручна књига издата од домаћег издавача, Члан 22. Правилника, Став 2</p>

4. Група аутора: Индустијска стратегија Републике Српске, Влада Републике Српске, 2000. године.
Стручна књига издата од домаћег издавача, Члан 22. Правилника, Став 2
5. Група аутора: Стратегија развоја туризма Републике Српске, Влада Републике Српске, 1999. године.
Стручна књига издата од домаћег издавача, Члан 22. Правилника, Став 2
6. Група аутора: Основе економске политике Републике Српске, Влада Републике Српске, 1999. године.
Стручна књига издата од домаћег издавача, Члан 22. Правилника, Став 2
7. Група аутора: Основе економске политике Републике Српске, Влада Републике Српске, 1998. године.
Стручна књига издата од домаћег издавача, Члан 22. Правилника, Став 2

**Стручна дјелатност кандидата послје последњег избора/реизбора
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана из члана 22.)**

1. Račić, Ž., Baraković, B., Ožanić, M., Technology Park and Technological development center-the establishment, organization and functioning, University for Business Studies, Banja Luka, ISBN 978-99938-25-70-8, COBISS.BH-ID 1415960, 2010.
Стручна књига издата од домаћег издавача, Члан 22. Правилника, Став 2 Број бодова 3
2. Račić, Ž., How to lead successful budget negotiation, Network of associations of South East Europe-NALAS, Skopje, Macedonia, ISBN: 978-9989-2928-1-1, COBISS.MK, 2008.
Стручна књига издата од међународног издавача, Члан 22. Правилника, Став 1 Број бодова 6
3. Члан комисије за додјелу HUAWEI стипендија Универзитета у Бањој Луци, 2013. године.
Чланство у стручним жиријима у земљи, Члан 22. Правилника, Став 17 Број бодова 2
4. Члан комисије за додјелу HUAWEI стипендија Универзитета у Бањој Луци, 2012. године.
Чланство у стручним жиријима у земљи, Члан 22. Правилника, Став 17 Број бодова 2
5. Члан комисије за додјелу HUAWEI стипендија Универзитета у Бањој Луци, 2011. године.
Чланство у стручним жиријима у земљи, Члан 22. Правилника, Став 17 Број бодова 2

<p>6. Удружење наставника и сарадника Универзитета у Бањој Луци – члан Надзорног одбора.</p> <p>Остале професионалне активности на Универзитету и ван њега које доприносе повећању угледа Универзитета, Члан 22. Правилника, Став 22</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 2</p>
<p>7. Чланства у међународним организацијама:</p> <p>CRORS - Croatian Operational Research Society.</p> <p>Остале професионалне активности на Универзитету и ван њега које доприносе повећању угледа Универзитета, Члан 22. Правилника, Став 22</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 2</p>
<p>8. Чланства у међународним организацијама:</p> <p>SDI – Slovenian Society Informatika, SOR- Section of Operational Research.</p> <p>Остале професионалне активности на Универзитету и ван њега које доприносе повећању угледа Универзитета, Члан 22. Правилника, Став 22</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 2</p>
<p>9. Чланства у међународним организацијама:</p> <p>DOPIS – Serbian Operational Research Society.</p> <p>Остале професионалне активности на Универзитету и ван њега које доприносе повећању угледа Универзитета, Члан 22. Правилника, Став 22</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 2</p>
<p>10. Чланства у међународним организацијама:</p> <p>IFORS – The International Federation of Operational Research Societies. EURO – Association of European Operational Research Societies.</p> <p>Остале професионалне активности на Универзитету и ван њега које доприносе повећању угледа Универзитета, Члан 22. Правилника, Став 22</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 2</p>
<p>11. Члан Организационог одбора конференције: Технолошке иновације - генератор привредног развоја, Привредна комора Републике Српске, Бања Лука, 2009.</p> <p>Остале професионалне активности на Универзитету и ван њега које доприносе повећању угледа Универзитета, Члан 22. Правилника, Став 22</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 2</p>
<p>12. Набавка опреме за научно истраживачки рад, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2011.</p> <p>Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта, Члан 22. Правилника, Став 11</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 3</p>

<p>13. Набавка опреме – аналитичког алата SPSS Statistics IBM, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2010.</p> <p>Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта, Члан 22. Правилника, Став 11</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 3</p>
<p>14. Набавка софтвера за претраживање података Data Mining у оквиру Business intelligence платформе, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2010.</p> <p>Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта, Члан 22. Правилника, Став 11</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 3</p>
<p>15. Набавка и инсталација СЕРВУС система – система за говорно управљање, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2010.</p> <p>Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта, Члан 22. Правилника, Став 11</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 3</p>
<p>16. Пројекат најбоља технолошка иновација, Такмичење за најбољу технолошку иновацију 2009, Министарство науке и технологије Републике Српске, Министарство науке и технологије Републике Србије (вођа тима-освојено друго мјесто).</p> <p>Остале професионалне активности на Универзитету и ван њега које доприносе повећању угледа Универзитета, Члан 22. Правилника, Став 22</p> <p style="text-align: right;">Број бодова 2</p>
<p>БРОЈ БОДОВА: 41</p>

<p>Члан 25. Правилника: Вредновање наставничких способности</p>	
<p>1. Према анкети студената о квалитету наставе у љетном семестру академске 2011/2012. године, кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,45 од стране 145 студента, за извођење вјежби на предмету Економско-математички модели и методе (Резултати анкете приложени уз документацију).</p>	<p>Члан 25. Правилника Број бодова 10</p>
<p>2. Према анкети студената о квалитету наставе у љетном семестру академске 2012/2013. године, кандидат је оцијењен збирном оцјеном 4,23 од стране 259 студента, за извођење вјежби на предмету Економско-математички модели и методе (Резултати анкете приложени уз документацију).</p>	<p>Члан 25. Правилника Број бодова 10</p>
<p>БРОЈ БОДОВА: 20</p>	

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 134

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На Конкурс за наставника на ужу научну област Операциона истраживања на Економском факултету Универзитета у Бањој Луци, објављен 19.02.2014. године у дневном листу „Глас Српске“, пријављен је један кандидат, др Жељко В. Рачић.

Увидом у документацију Комисија је установила да је др Жељко В. Рачић доставио све неопходне документе који доказују испуњавање услова за избор у звање доцента за ужу научну област Операциона истраживања, према Члану 77. Закона о високом образовању и све неопходне документе предвиђене Конкурсом.

Према ближим условима које прописује Правилник о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, прописаним Члановима 19., 21., 22. и 25. кандидат има укупно **134 бода**. На основу научне дјелатности кандидат има укупно **58 бодова** и то на основу 20 достављених научних радова штампаних у цјелини, од чега су 10 научних радова објављених након последњег избора у звање који су бодовани према Члану 19. Правилника. На основу стручне дјелатности кандидат има **41 бод**, а на основу образовне дјелатности **15 бодова**. Др Жељко В. Рачић је запослен на Економском факултету Универзитета у Бањој Луци, у звању вишег асистента на предмету Економско-математички модели и методе, ужа научна област Операциона истраживања. Кандидат др Жељко В. Рачић је према двије објављене анкете студената о квалитету наставе која представља основ за вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су у радном односу на Универзитету према Члану 25. Правилника, оцјењен два пута са оцјеном „изврсно“ и по том основу додијељено му је **20 бодова**.

На бази наведених чињеница, Комисија констатује да кандидат др Жељко В. Рачић испуњава све законске услове да буде изабран у звање доцента на ужу научну област Операциона истраживања и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Економског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат:

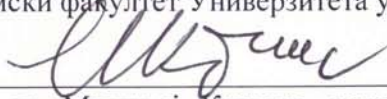
Др Жељко В. Рачић изабере у звање доцента на ужу научну област Операциона истраживања.

У Бањој Луци,
07.05.2014. године

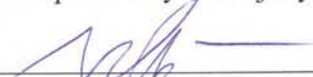
Потпис чланова комисије:



Проф. др Станко Станић, редовни професор,
Економски факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник



Проф. др Миливој Крчмар, редовни професор, Економски
факултет Универзитета у Бањој Луци, члан



Проф. др Стипо Андријић, редовни професор, Економски
факултет Универзитета у Источном Сарајеву, члан

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

У Бањој Луци, 07.05.2014.године Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____