

Др Васо Драговић, редовни професор, Економски факултет Универзитета
у Источном Сарајеву

Др Зорица Младеновић, редовни професор, Економски факултет Универзитета
у Београду

Др Станко Станић, редовни професор, Економски факултет Универзитета
у Бањој Луци

Научно-наставном вијећу Економског факултета, Пале, Источно Сарајево

Сенату Универзитета у Источном Сарајеву, Источно Сарајево

Научно-наставно вијеће Економског факултета је на сједници одржаној 20.03.2014. године донијело Одлуку (број: 455/14) којом смо именовани у Комисију за припремање Извјештаја о избору у звање *ванредни професор* на ужу научну област *Економетрија*. Конкурс Универзитета у Источном Сарајеву за овај избор објављен је у дневном листу *Глас Српске*, 26.02.2014. године.

Након увида у пријаву кандидата и конкурсом тражена документа и доказе, Комисија доставља Научно-наставном вијећу Економског факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву

ИЗВЈЕШТАЈ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен	26.02.2014. године, дневни лист <i>Глас Српске</i>
Ужа научна област	Економетрија
Назив факултета	Економски факултет, Пале, Универзитет у Источном Сарајеву
Број кандидата који се бирају	Један (1)
Број пријављених кандидата	Један (1)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме	Мира (Драгослав) Пешић-Андријић
Датум рођења	18.12.1961.
Установе у којима је био запослен	<i>Економски факултет</i> , Пале, Универзитет у Источном Сарајеву <i>Економски факултет</i> , Сарајево <i>Прва гимназија</i> , Сарајево
Звање/радна мјеста	професор средње школе, асистент, виши асистент, доцент
Научна/умјетничка област	Друштвене науке

Научно поље	Економија и пословање
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	Актуарско друштво

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Природно математички факултет, Сарајево, одсјек Математика, смјер Примијењена математика, звање дипломирани математичар;

Мјесто и година завршетка: Сарајево, 1986. године

Филозофски факултет, Сарајево, 1990., Одслушала и положила групу педагошких предмета: Педагогија, Психологија, Андрагогија и Методика, звање професор математике средње школе;

Постдипломске студије:

Назив институције: Економски факултет, Сарајево

Мјесто и година завршетка: Сарајево, 2005. године

Назив магистарског научног рада: *Стохастички и математички алати управљања ризицима у осигурању живота*

Ужа научна/умјетничка област: Економетрија

Докторат:

Назив институције: Економски факултет Универзитета у Источном Сарајеву

Мјесто и година завршетка: Источно Сарајево, 2008. године

Назив дисертације: *Квантитативни модели управљања ризицима у осигурању живота*

Ужа научна/умјетничка област: Економетрија

Специјалистичко последипломско образовање:

Школа за овлашћеног актура, Актуарско друштво, Министарство финансија Федерације Босне и Херцеговине, Сертификат овлашћеног актуара.

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

Избор у сарадничко звање:

- 1) Природно математички факултет, асистент, 1998., *Методика наставе математике*
- 2) Економски факултет, Сарајево, асистент, 2001-2005., *Математика за економисте, Финансијска и актуарска математика.*
- 3) Економски факултет Сарајево, виши асистент на предметима *Математика за економисте и Финансијска и актуарска математика*, 2005-2009.

Избор у научно-наставно звање

- 1) Економски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, Пале, *доцент*, УНО *Економетрија*, предмети: *Математика за економисте и Вјероватноћа и ризик*, 2009.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

I Радови објављени прије избора у звање доцент

1. „Model of plening and managing complex project“, *Management*, Vol. 9, No 2/2004., Faculty of Economics, Split, Professional paper, UDC 65.012.2
2. „Улагање средстава животног осигурања битна саставница маркетинг микса осигуравајућег друштва“, *Економски преглед*, број 7-8/2005., Загреб, Претходно приопћење, UDK 368.91
3. *Студија изводљивости реституције у Босни и Херцеговини*, Економски факултет,

Институт, Сарајево, 2006. , коаутор

Рецензија: Благота Лучић, *Приручник из математике за полагање квалификационог испита на Економском факултету у Сарајеву*, Економски факултет, Сарајево, 2007.

II Радови послје избора у звање доцент

A) Радови у научним часописима и зборницима са рецензијом

1) „Финансијске информације основа за управљање ризицима животног осигурања“, *Зборник радова*, бр. 5/2011, Економски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, УДЦ 368.91:005.334

Обрађене су финансијске информације, специфични подаци и квантитативни показатељи у дјелатности осигурања живота који су битни за управљање ризицима животног осигурања. Посебност информација проистиче из стохастичности и дугорочности животног осигурања. Финансијски подаци и показатељи требају омогућити доношење пословних одлука за дужи будући период. У раду су дефинисани и изграђени нови квантитативни показатељи који осигуравају доношење квалитетнијих одлука за управљање ризицима животног осигурања.

2) „Model of Managing Mathematical Reserve of Life Insurance“, *ACTA ECONOMICA*, Економски факултет Универзитета у Бањој Луци 15/2011, UDK 368.91:336.767.

У животном осигурању ствара се новчани фонд који се формира од новчаних уплата великог броја угрожених лица. Чином уплате ова лица постају чланови заједнице ризика животног осигурања. Уплаћена финансијска средства служе за покриће будућих ризика и то су привремено слободна средства којим управља осигуравајуће друштво. До тренутка потребе за кориштење ових средстава осигураватељ њих улаже са циљем остварења додатног прихода. За остварење ефикасног улагања представљен је оригинални економетријски модел. Изграђени модел и рјешење модела су допринос овог рада. Модел продукује структуру портфеља улагања привремено слободних финансијских средстава која осигурава захтјевани принос од улагања уз најмањи ризик. Овим моделом доносиоци одлука су добили квалитетно средство за управљање ризицима у животном осигурању.

3) „Значај и дјелотворност животног осигурања на господарски развој“, *Зборник радова*, бр. 5/2011, Економски факултет Универзитета у Источном Сарајеву, УДЦ 368.91:330.14.

Осигурање је значајан дио финансијског система, а животно осигурање је дугорочно штедно осигурање. Особина дугорочности животног осигурања чини га битним у финансијском сектору, јер је извор финансирања дугорочних инвестиција. Та особина животно осигурање чини важним генератором привредног развоја. У овом раду је оцијењен економетријски модел који исказује значајну међуовисност животног осигурања и раста привреде Босне и Херцеговине; овисност раста друштвеног производа о суми премија животног осигурања. Оцијењени параметри модела имају извршне стохастичке вриједности, а степен међуовисности исказан коефицијентом еластичности има високу вриједност. Ови резултати потврђују значај животног осигурања за развој дате друштвене заједнице.

4) „Квантитативни модел оптимизације валутне арбитраже“, *Радови, XIV-XV (2012.-*

2013.), Хрватско друштво за знаност и умјетност, Сарајево, UDK 339.5:339.74

Међународна трговина роба и услуга производи дуговања и потраживања исказана у новчаним јединицама, валутама, замаља учесника у промету, то јест настаје нова „роба“, настају девизе. Девизе су предмет трговине на посебном тржишту, девизном тржишту. Одлука о купопродаји девиза заснива се на валутној арбитражи, оцјени најповољније трансакције. Теорија и пракса привредне математике познаје методе за оцјену ефикасности валутних трансакција за случајеве: а) постоје два девизна тржишта с више различитих девиза и б) постоји једна врста валуте на више тржишта. У овом раду изграђени су нови, оригинални, квантитативни модели, математички и стохастички, за утврђивање најповољнијих купопродајних трансакција када истовремено постоји више девизних тржишта и већи број различитих девиза. У суштини, изграђени су модели оптимизације валутне арбитраже без ограничења броја тржишта и девиза. Овим је валутна арбитража добила нови модел и методу за ефикасну оцјену најповољније валутне трансакције.

5) „Економетријски модел личне потрошње“, коаутор, *Зборник радова, број 8/2014.*, Економски факултет Универзитета у Источном Сарајеву.

Агрегатна лична потрошња је претежни дио укупне потрошње и тиме је најбитнији фактор економског развоја сваке државе. Стога су теоријска и емпиријска истраживања личне потрошње значајна за утврђивање садашњих и будућих особина ове потрошње. За остварење ових сазнања нужна је економетријска методологија истраживања. У овом раду истражени и обрађени су теоријски и економетријски модели личне потрошње, и то: *модел случајног хода са оптимизацијом корисности и економетријски модел животног циклуса.*

Б) Уџбеничка литература

1) *Математика за економисте*, SYNOPSIS, Загреб- Сарајево, 2014., ISBN 978-953-7968-09-0 Загреб, 978-9958-587-88-7 Сарајево, СРП NSK, Загреб, бр. 867909

Уџбеник формата Б5 с тврдим корицама је обима 17 ауторских табака, са шест поглавља у којима су обрађена подручја: 1. *Основе линеарне алгебре*, 2. *Функција једне реалне промјенљиве*, 3. *Функција двије и више реалних промјенљивих*, 4. *Интегрални рачун*, 5. *Диференцијалне једначине*, 6. *Основе привредне математике*. Рецензенти су редовни професори: др Цевад Зечић, Универзитет у Зеници; др Станко Станић, Универзитет у Бањој Луци и др Маринко Пејић, Свеучилиште у Загребу. Професор Зечић је доктор математичких наука и предаје математику за економисте на Економском факултету; Професор Станић је доктор економских наука и предаје предмете квантитативне економије на Економском факултету и Професор Пејић је доктор математичких наука и предаје методику математике. У оцјени рукописа уџбеника, поред осталог, су изrekli:

Садржај рукописа је сагласан и одговара наставном програму предмета који се изучава на првој години студија економских факултета, а који има називе Математика, Математика за економисте, Општа математика, Економска математика и слично. Математичка подручја која чине поглавља рукописа су обрађена и исписана према намјени и корисницима књиге; уређена су за уџбеник студија економије. То значи да рукопис садржи теоријске основе без теорема и

доказа, те методе и технике израчуна рјешења и могућу примјену у рјешавању економских економских проблема, појава и процеса,. Поближе, обрађена је математичка подлога за подручја економских модела и програмирања, операционих истраживања, структурних модела, економетрије, економских функција, модела раста. Садржај књиге је прилагођен наставном предмету те написан прегледно и коректно у језичком, концептуалном, стручном и методичком погледу. Сви корисници ове књиге, а првенствено студенти, су добили употребљив, прихватљив и достатан уџбеник за савладавање математичких садржаја који су потребни у изучавању економских величина, квантификацију и рјешавање економских проблема. Рукопис је изврстан универзитетски уџбеник за учење и припрему испита на факултетима економске струке.

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије избора у звање доцент

1. Сарадник у настави, асистент, виши асистент, на предметима *Математика за економисте и Финансијска и актуарска математика*, Економски факултет, Сарајево.
2. Спољни сарадник, асистент, на предмету *Методика наставе Математике*, Природно математички факултет, Сарајево.
3. Стручни водитељ *Школа за овлаштеног актуара*, Актуарско друштво, Сарајево.
4. Предавач на предмету *Математика*, Школа за овлаштеног актуара.
5. Професор *Математике*, Прва гимназија, Сарајево.

2. Образовна дјелатност после избора у звање доцент

6. Доцент, *УНО Економетрија*, предмети: *Математика за економисте и Вјероватноћа и ризик*, Економски факултет Универзитета у Источном Сарајеву.
7. Одговорни наставник на предмету *Актуарска математика*, Смјер *Финансије и осигурање*, изборни предмет, Економски факултет Универзитета у Источном Сарајеву.
8. Одговорни наставник на предмету *Вјероватноћа и ризик*, Студијски програм *Квантитативна економија*, други циклус, Економски факултет Универзитета у Источном Сарајеву.

Показатељ квалитета рада наставника у образовној дјелатности се исказује и резултатима студенске анкете. Као одговорни наставник на предмету *Математика за економисте* који се изводи, што је посебно значајно нагласити, на првој години студија, у протеклих пет година доцентског стажа добила је просјечну оцјену *одличан (4,75)*, а у структури оцјене *стручна способност* је оцјењена са *одличан (4,80)*.

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Члан комисије на такмичењу из Математике ученика средњих школа Федерације Босне и Херцеговине.
2. Члан комисије за припрему и преглед задатака на пријемном испиту из Математике, Економски факултет, Сарајево и Економски факултет Универзитета у И. Сарајеву.
3. Члан комисија за дипломске радове (већи број).
4. Члан комисија за оцјену и одбрану научних магистарских радова (већи број).

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу разматрања и оцјене примљене документације по конкурс можемо закључити да пријављени кандидат др Мира Пешић-Андријић је својим темељитим образовањем и укупним досадашњим радом се исказала као научник, истраживач и педагошки радник. Може се без ограничења рећи да се ради о свестрано изграђеном универзитетском кадру са свим компонентама, посебно стручном и педагошком, које су потребне наставнику универзитета.

Имајући у виду факултетско образовање, постдипломски студиј, докторат наука, објављене радове, научноистраживачки рад и подручје сарадничког и наставног рада на универзитету, Комисија исказује закључак да кандидаткиња доцент др Мира Пешић-Андријић испуњава све услове конкурса Универзитета у Источно Сарајеву и Закона о високом образовању (члан: 77.) за избор наставника у звању *ванредни професор*, ужа научна област *Економетрија*.

Цијенећи остварене резултате и показани интерес за усавршавања у наставном и научноистраживачком раду кандидаткиње, Комисија једногласно са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Економског факултета, Пале, и Сенату Универзитета у Источно Сарајеву да *доцент др Миру Пешић-Андријић*, изабере за наставника у звање *ванредни професор* на ужу научну област *Економетрија*, на Економском факултету Универзитета у Источно Сарајеву.

Источно Сарајево, 05.04. 2014. године

Чланови Комисије:

1. _____

Др Васо Драговић, редовни професор, УНО Статистичка анализа,
Универзитет у Источно Сарајеву, Економски факултет, Пале, предсједник

2. _____

Др Зорица Младеновић, редовни професор, УНО Економетрија,
Универзитет у Београду, Економски факултет, Београд, члан

3. _____

Др Станко Станић, редовни професор, УНО Операциона истраживања,
Универзитет у Бањој Луци, Економски факултет, Бања Лука, члан