

Универзитет Метрополитан Београд

METROPOLITAN UNIVERZITET
Br. 3-3-00193
16.11. 2020. god.
BEOGRAD, Tadeuša Košćuška 63

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРСУ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА ИЗ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

1 ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлука
 - Одлука ректора број 3 - 3 - 00180 од 08.09.2020. године
2. Број конкурса, датум и место објављивања конкурса
 - 1-1-11487 од 08.09.2020. године;
 - Лист "Послови" Националне службе за запошљавање дана 10.09.2020. године
3. Број наставника који се бира, са назнаком редног броја радног места из конкурса, звања и назив уже научне области
 - Наставник за ужу научну област Информационе технологије и системи
4. Састав Комисије за припрему извештаја у пријављеним кандидатима за избор у звање наставника са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
 - 4.1. Проф. др Радослав Стојић, редовни професор у пензији, област: Рачунарске науке, Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан;
 - 4.2. Проф. др Слободан Јовановић, редовни професор у пензији, област: Рачунарске науке, Факултет информacionих технологија, Универзитет Метрополитан;
 - 4.3. Проф. др Мирослав Трајановић, редовни професор у пензији, област: Производни системи и технологије, Машински факултет у Нишу.
5. Пријављени кандидати:
 - 5.1. Владимир Милићевић

2 ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

2.1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1. Име, име једног родитеља и презиме: **Владимир Лазар Милићевић**
2. Звање наставника (ако постоји), датум избора и институција која је извршила избор (хронолошки навести и претходна звања, ако их је било, са датумима избора):
 1. 2005 – 2007. асистент, Економски факултет у Брчком, Универзитет у Источном Сарајеву
 2. 2005 – 2011. сараднику у настави, асистент – Висока техничка школа струковних студија у Крагујевцу;
 3. 2011 – предавач струковних студија, Висока техничка школа струковних студија у Крагујевцу;
 4. 2012 – професор струковних студија, Висока техничка школа струковних студија у Крагујевцу;
 5. 2015 (05. 11.) – доцент, Универзитет Метрополитан у Београду
3. Датум и место рођења, адреса:
20. 09. 1974. Брчко, СР Босна и Херцеговина, СФР Југославија
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
Доцент, Универзитет Метрополитан у Београду
5. Година уписа и завршетка основних студија:
2005.
6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама:
Математика, Рачунарство и информатика, Природно математички факултет у Крагујевцу 7, 69
7. Година уписа и завршетка магистарских или мастер студија:
2005 – 2009, Магистарске студије
8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на магистарским или мастер студијама:
Управљање и информациони системи, Економски факултет у Београду, 9,30
9. Наслов магистарске или мастер тезе и година одбране тезе:
Објектно – оријентисано пројектовање пословних информационих система (2009)
10. Наслов докторске дисертације (докторат је обавезан за наставнике):
 - 9.1 . Допринос развоју интелигентног рачунарског система базираног на приступу пословних правила
 - 9.2. Унапређење савремених HelpDesk пословних система применом напредних интелигентних софтверских алата
11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:
 1. ФАМ, Универзитет Унион Никола Тесла, 2012
 2. Економски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, 2016
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: /
13. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
Енглески (одлично)

14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

- Информациони системи;
- Веб системи;
- Објектно – оријентисано програмирање;
- Вештачка интелигенција, аутоматско генерисање кода;
- Развој мобилних апликација

2.2 КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Година запослења, установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање, одн. назив посла (навести прво садашње, па онда претходна запослења):

1. У новембру 2015, прелази у радни однос са пуним радним временом на Факултет информатичких технологија, Универзитета Метрополитан у Београду, у звању доцента, са избором за област Информациони системи
2. Од 2011 – 2015, предметни наставник за области Математика и програмирање и Рачунари и пројектовање на Високој техничкој школи у Крагујевцу;
3. Од октобра 2005 - 2011 ангажован је на Високој техничкој школи у Крагујевцу на радном месту сарадника у настави - асистента;
4. Од фебруара 2005. до септембра 2007. ангажован је по уговору на Економском факултету у Брчком, Универзитета у Источном Сарајеву, у звању асистента

2.3 ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И ПРОФЕСИОНАЛНИМ УДРУЖЕЊИМА

Током обављања дужности руководиоца студијског одсека Информатика на ВТШ у Крагујевцу био члан ИСА.

2.4 ДОСАДАШЊИ НАСТАВНИ РАД**2.4.1 Педагошко наставничко искуство**

Од фебруара 2005. до септембра 2007. ангажован је по уговору на Економском факултету у Брчком, Универзитета у Источном Сарајеву, у звању асистента, а на следећим пословима:

- Извођење вежби из предмета: Базе података, Електронско пословање, Пројектовање информатичких система;
- Администрирање и одржавање информатичког центра и рачунарске мреже.

Од октобра 2005. по уговору је ангажован (а од 2009 у сталном радном односу) на Високој техничкој школи у Крагујевцу на радном месту сарадника у настави. Послови на којима је био ангажован обухватају:

Извођење вежби на предметима:

- Програмирање на рачунару,
- Математика 1,
- Математика 2,
- Познавање производних процеса.

2011. изабран за предметног наставника за области Математика и програмирање и Рачунари и пројектовање, а на предметима Увод у програмирање, Објектно-оријентисано програмирање, Примена WEB система, Интелигентни системи у саобраћају и Методе одлучивања.

У новембру 2015, прелази у радни однос са пуним радним временом на Факултет информатичких технологија, Универзитета Метрополитан у Београду, у звању доцента, са избором за област Информациони системи, а на предметима:

- Увод у објектно – оријентисано програмирање
- Објекти и апстракција података
- Дистрибуирани системи
- Веб системи 1

- Веб системи 2
- Развој мобилних апликација
- Пројектовање и развој информационих система

2.4.2 Учешће у настави у својству асистента

Навести године, научну област, факултет

1. 2005 – 2007, Пословна информатика и информациони системи, Економски факултет у Брчком, Универзитет у Источном Сарајеву;
2. 2005 – 2011 – Информатика, Висока техничка школи стрикобних студија у Крагујевцу

2.4.3 Предмети

2011 - 2015;

1. Увод у програмирање,
2. Објектно-оријентисано програмирање,
3. Примена WEB система,
4. Интелигентни системи у саобраћају и
5. Методе одлучивања.

2015 –

1. Увод у објектно – оријентисано програмирање
2. Објекти и апстракција података
3. Дистрибуирани системи
4. Веб системи 1
5. Веб системи 2
6. Развој мобилних апликација
7. Пројектовање и развој информационих система

2.4.4 Извођење наставе на универзитетима ван земље

Навести назив предмета, универзитет, временски период:

1. Економски факултет у Брчком, Универзитет у Источном Сарајеву, асистент на предметима: Базе података, Електронско пословање, Пројектовање информационих система;

2.4.5 Менторства

1. Број менторства на мастер студијама: /
 2. Менторства на докторским дисертацијама
- 2.1. /

2.4.6 Учешће у комисијама за одбрану завршних радова

1. Број комисија на мастер академским студијама: 3
2. Број комисија на докторским студијама: /

2.4.7 Уџбеници

Хронолошки наведите: наслов, аутори, година издавања, издавач

1. Збирка задатака из програмирања и програмских језика, Л. Милићевић, В. Милићевић, Л. Радовановић, 2007, Економски факултет у Брчком и ВТШ у Крагујевцу;

2.4.8 Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл.)

Хронолошки наведите: наслов, аутор, година издавања, издавач

1. Ауторски материјали за предмете: CS230, IT255, IT355, CS330, IS536

2.5 НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА УНИВЕРЗИТЕТА, ПЕДАГОШКИХ И НАУЧНИХ АСОЦИЈАЦИЈА

1. [Повеља за посебан допринос у раду, Универзитет Метрополитан\(линк\)](#)

2.6 ОСТАЛО

2.7 ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Унети референце по њиховим категоријама дефинисаним у *Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, које је донело Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

При навођењу референци кандидат је дужан да проучи наведени Правилник и да наведене референце усклади са критеријумима наведеним за сваку категорију научних публикација наведених у Правилнику и да наведе све релевантне податке за ту референцу

Уколико сте до сада имали звање наставника универзитета, посебно наведите Ваше референце пре последњег избор у звање, а посебно у периоду од последњег избора у звање.

2.7.1 Монографије међународног значаја (M11 и M12):

1. /

2.7.2 Остале референце категорија M10 (M13 – M18):

1. Stankić R, Kaščelan Lj, Milićević V, (2012). New Information and Communication Technologies in Insurance, поглавље у монографији од међународног значаја *Achieved Results and Prospects of Insurance Market Development in Modern World*, CID Faculty of Economics in Belgrade, ISBN: 978-86-403-1222-6, 2012, 305-320. (M14) - до последње избора у звање

2.7.3 Монографија националног значаја (M41 и M42):

За сваку референцу навести: Назив монографије, издавач, ИСБН, година издавања, датум одлуке стручног органа издавача који је усвојио рецензију и донео одлуку о издавању, имена и презимена чланова рецензентске комисије и категорију референце према Правилнику министарства (M41, M42).

1. /

2.7.4 Остале референце категорије M40 (M43 – M49)

1. /

2.7.5 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M21a, M21, M22, M23, M24):

НАПОМЕНА: Све референце објављене од последњег избора су линковане

1. Vukicevic Arso M Jovicic Gordana R Jovicic Milos N Milicevic Vladimir L Filipovic Nenad D (2018), Assessment of cortical bone fracture resistance curves by fusing artificial neural networks and linear regression (Article), COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, (2018), vol. 21 br. 2, str. 169-176 (M22) ([линк](#))
2. Ašonja, Desnica, Radivojević, Milićević. (2017). "Software Modeling of Movements System with Multiple Degrees of Freedom Using The Matrices", Springer - Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (BMSE) – J Braz. Soc. Mech. Sci. Eng. DOI 10.1007/s40430-017-0745-5 (M22) ([линк](#))

3. Stankić R., Milićević V., Popović M., Savić Z.(2012). Contribution to Intelligent System for Automatic Management of Business Rules Development, (TTEM Vol. 7/1 – 2012, 163-168) (M23) - *до последње избора у звање*
4. Milićević V., Milutinović N, Božović M., Mihajlović B., Arsić D. (2011). Information System for Supporting the Monitoring of Vehicles Which Transport Hazardous Materials (TTEM Vol. 6/4 – 2011, 998-1007) (M23) - *до последње избора у звање*
5. Milićević V., Popović M., Savić Z. (2011). Business rule aproach as basis of e- bills payment system development, (TTEM Vol. 6/1 – 2011,26-34) (M23) - *до последње избора у звање*

2.7.6 Остале референце категорија M20 (M25 – M29)

1. /

2.7.7 Радови и предавања по позиву у зборницима међународних научних скупова (M30)

1. Vladimir Milićević, Slavoljub Milovanović (2019), The Innovative Approach to Intelligent Helpdesk Systems Development, Међународна конференција STED – Требиње 2019, STED JOURNAL 31-42 ([линк1](#), [линк2](#)) (M33)
2. Vladimir Milićević, Igor Franc, Andrija Đurić (2020), Blockchain Technology Choice For The Implementation Of The Software Solution In A Specific Area Of Services Or Industry, Међународна конференција STED – Требиње 2020, Зборника радова ([линк1](#), [линк2](#)) (M33)
3. Božović M, Milutinović N, Milićević V. (2011). Optimisation of the Transport Chain for Goods Distribution, (Beograd 2011, ICDQM – 2011, 120-124). (M33) - *до последње избора у звање*
4. Milićević L, Milićević V. Razvoj elektronskog poslovanja u bankarstvu zasnovan na iskustvu skandinavskih zemalja (Zbornik radova, Brčko 2007, Međunarodni okrugli sto povodom 30 godina Ekonomskog fakulteta u Brčkom, 112-115). (M33) - *до последње избора у звање*

2.7.8 Радови у часописима националног значаја (M50)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M51, M52, M53, M54, M55, M56, M57)

1. Milićević V, Milovanović S.(2015). Sistem obuke za upravljanje krizom baziran na savremenim informacionim tehnologijama, *Ekonomске теме* (2015) 53 (3) : 445-460 (M51) ([линк](#))
2. Milićević V, Milovanović S, Milosavljević B.(2015). Improving HelpDesk Systems with IntelligentSearch Mechanisms, *Economic Outlook* vol 17, br.2 123-137 (M52) ([линк](#))

2.7.9 Радови и предавања по позиву у зборницима скупова националног значаја (M60)

За сваку референцу, поред свих релевантних података, навести (у загради и болдирано) категорију научног рада (M61, M62, M63, M64, M65, M66, M67, M68, M69).

1. Begović B, Atanasijević S, Dulić S, Milićević V. (2014). Primena HELPDASK-a u funkciji povećanja efikasnosti poslovanja u državnoj upravi, (Kopaonik 2014, YU INFO 2014 – zbornik radova, 23-28). (M63) - *до последње избора у звање*
2. Milićević V, Milićević L. Savremeni pristup procesu dizajniranja objekata za objektno-orijentisane informacione sisteme (Kopaonik 2010, YulInfo – zbornik radova, 50-55) (M63) - *до последње избора у звање*
3. Milićević V. Upravljanje rizikom u poslovima osiguranja bazirano na ekspertnim pravilima i data miningu, (Tara 2010, SYMOPIS 2010 - Zbornika radova, 773-776). (M63) - *до последње избора у звање*

2.7.10 Одбрањена докторска дисертација кандидата (M70)

Допринос развоју интелигентног рачунарског система базираног на приступу пословних правила (2012), ФАМ, Универзитет Унион Никола Тесла, ИТ менаџмент

Унапређење савремених HelpDesk пословних система применом напредних интелигентних софтверских алата (2016), Економски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, Информатика, Информатика и кибернетика у економији (информациони системи)

2.7.11 Техничка решења (M80)

Наведите податке о техничким решењима реализованих у складу са Правилником министарства (M81 – M87), а посебно наводити и техничка решења у складу са Правилником о избору у звања наставника Универзитета Метрополитан.

1. Платформа за оптимизацију распореда пчелињака на терену - BeeWeb (2020) (M82) ([линк](#))

2.7.12 Патенти (M90)

Наведите податке о вашим патентима у складу са категоријама Правилника министарства (M91 – M99).

1. /

2.7.13 Изведена дела, награде, студије, изложбе итд (M100)

Наведите референце и њихову категорију у складу са Правилником министарства (M101 – M107).

1. /

2.7.14 Друштвене науке: креирања и анализа ефеката јавних политика (M120)

Уколико конкуришете за наставника у области која се налази у оквиру друштвено-хуманистичких (ДХ) наука, овде можете навести специфичне референце за ово поље са категоријама дефинисаним у складу са Правилником министарства (M121, M122, M123, M124)

1. /

2.7.15 Индекс компетентности

Дати преглед броја поена по категоријама према Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Посебно дати преглед током целе каријере, а посебно, од последњег избора у звање наставника

2.7.15.1 Преглед поена по категоријама током целе каријере

1 x M14 = 4

2 x M22 = 10

3 x M23 = 9

4 x M33 = 4

1 x M51 = 2

1 x M52 = 1,5

3 x M63 = 1,5

2 x M71 = 12

$$1 \times M82 = 6$$

$$\text{УКУПНО} = 50$$

2.7.15.2 Преглед поена по категоријама од последњег избора у звање

$$2 \times M22 = 10$$

$$2 \times M33 = 2$$

$$1 \times M51 = 2$$

$$1 \times M52 = 1,5$$

$$1 \times M71 = 6$$

$$1 \times M82 = 6$$

$$\text{УКУПНО} = 27,5$$

2.8 УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

Хронолошки наведите назив, период трајања, функција у пројекту, институција која је финансирала пројекат, програм у оквиру кога је пројекат реализован

1. Од 2015. до 2016. године са компанијом Limesoft учествује на Fractals пројекту BeeWeb (BeeWeb - FP7 project No. 632874), који се финансира из ЕУ фондова, на развоју софтверске платформе за подршку пчеларима и фармерима.
2. 2015 – 2019 - PT&SCHE – Introduction of part-time and short cycles studies in Serbia (Erasmus + Programme of EU
3. 2017-2018. други циклусу UNDP преквалификација, Универзитет Метрополитан Београд
4. 2018-2019. трећи циклусу UNDP преквалификација, Висока техничка школа струковних студија у Крагујевцу
5. Више циклуса комерцијалног курса „Јава програмер“, Универзитет Метрополитан Београд

Унутар сваког пројекта је активно учествовао у писању и припреми и реализацији пројекта:

1. На BeeWeb пројекту је аутор оригиналног математичког модела на основу којег је креирано софтверско решење (приложено као техничко решење). Написао је одговарајући део пројекта;
2. За тренутно активну пријаву пројекта IDEJE - "Blockchain и poljoprivredi" поред писања делова пројекта који се односе на избор и имплементацију blockchain технологије, предвиђен је и за руководиоца WP који се изводе у надлежности БМУ;
3. За пројекте Јава Програмер и УНДП преквалификације припремао је делове пројекта који се односе на курикулум;
4. У припреми другог blockchain пројекта IDEJE "BASREN - Blockchain Aided Support Service for Remote Healthcare" активно је учествовао у писању комплетног пројекта кроз поделу задужења са доц. др Немањом Здравковићем.
5. За пројекат ИТ преквалификација у организацији Националне службе за запошљавање (није добијена реализација) - писао је делове пројекта који се односе на курикулум;

2.9 ДРУШТВЕНО-АНГАЖОВАНИ РАД

Наведите функције, законске и подзаконске текстове и слично.

1. /
- 2.

2.10 МОТИВ КОНКУРИСАЊА

/

2.11 ПРЕПОРУКЕ

/

2.12 ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНИКА У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 4

Ово попуњава кандидат који је до сада био у радном односу на Универзитету Метрополитан и изабран је у звање наставника на интегрисаном делу Универзитета Метрополитан, како би обезбедио релевантне информације за оцену његовог осталог рада од стране декана и ректора, а који није обухваћен претходним деловима пријаве, а у складу са чланом 4. Правилника о избору наставника Универзитета Метрополитан. Кандидат треба да унесе тражене информације у продужетку наведених критеријума, за које има остварене резултате у претходних пет година, тј. у претходном изборном периоду.

2.12.1 Прва мисија универзитета: Наставни рад

2.12.1.1 Припрема наставе и наставних материјала

- припремљени квалитетни наставни материјали у складу са дефинисаним нормативима и захтевима са оценом Комисије за оцену квалитета наставних материјала - врло добар – оцена 4,0 и више: ЦС230, ЦС330, ИТ255, ИТ355 и ИЦ536
- предаја комплетних наставних материјала у постављеним роковима: У потпуности испоштовано
- На ЦС101 и ЦС102 учествовао у допуни наставних материјала и држању предавања

2.12.1.2 Извршење наставе:

- Примена савремених педагошких метода и квалитетно одржавање предавања (оцена студената: 4,0 и више, оцена декана: 4,0 и више): **редовно оцењен највишим оценама**
- држање наставе тачно по распореду часова, без кашњења или скраћивања наставе (просечно одступање до 5 минута), држање свих планираних предавања на сваком предмету које наставник предаје - сва одложена предавања из објективних разлога су надокнађена (без иједног неоправдано неодржаног предавања): **У потпуности испоштовано**

2.12.1.3 Остварени резултати у настави

- Пролазност на предметима наставника је најмање 60% на годишњем нивоу, уз услов одржања прописаних критеријума оцењивања: **Да**
- присуство студената на настави је најмање 60%: **Да**

Ocena kvaliteta nastavnog materijala:Akademska godina: **2019/2020**

Predmet	Ocena nastavnog materijala			Period dostavljanja nastavnog materijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevani rok: 30 dana pre početka semestra	
CS230	/	/	/	21.12.2019. - 30.05.2020.	4.51
CS330	/	/	/	21.12.2019. - 30.05.2020.	4.80
IS536	/	/	/	27.04.2020. - 08.06.2020.	5.00
IT255	/	/	/	01.08.2019. - 15.01.2020.	4.24
IT355	/	/	/	24.12.2019. - 30.05.2020.	4.18

Akademska godina: **2018/2019**

Predmet	Ocena nastavnog materijala			Period dostavljanja nastavnog materijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevani rok: 30 dana pre početka semestra	
CS230	4.95	4.95	4.95	05.12.2018. - 10.06.2019.	4.30
CS330	4.81	4.81	4.81	09.12.2018. - 10.06.2019.	4.41
IS536	/	/	/	29.01.2019. - 20.06.2019.	5.00
IT355	4.95	4.95	4.95	17.09.2018. - 12.01.2019.	4.82

Akademska godina: **2017/2018**

Predmet	Ocena nastavnog materijala			Period dostavljanja nastavnog materijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevani rok: 30 dana pre početka semestra	
CS230	4.43	4.81	4.81	28.12.2017. - 04.01.2018.	4.64
CS330	4.86	4.71	4.76	28.12.2017. - 09.01.2018.	4.31
IT355	4.67	4.52	4.52	21.08.2017. - 21.08.2017.	3.87

Akademska godina: **2016/2017**

Predmet	Ocena nastavnog materijala			Period dostavljanja nastavnog materijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevani rok: 30 dana pre početka semestra	
CS230	4.71	/	4.62		4.35
CS330	4.95	/	4.81		4.38
IT355	4.57	/	/		3.82

Akademska godina: **2015/2016**

Predmet	Ocena nastavnog materijala			Period dostavljanja nastavnog materijala	Ocena NM studenata
	recenzenti	dekan	rektor	Zahtevani rok: 30 dana pre početka semestra	
CS330	/	/	/		5.00

Ocena zadovoljstva studenata nastavnikom:Akademska godina: **2019/2020**

Predmet	Broj studenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Ocena nastavnika od studenata
CS101	241	39.83	65.99	4.42
CS102	307	21.17	65.57	4.66
CS230	97	45.36	66.08	4.70
CS330	58	55.17	87.98	4.80
IS536	1	/		5.00
IT255	76	50.00	83.91	4.62
IT355	91	36.26	88.81	4.29

Akademska godina: **2018/2019**

Predmet	Broj studenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Ocena nastavnika od studenata
CS101	173	39.31	65.29	4.70
CS102	235	22.55	57.27	4.53
CS230	153	47.71	63.13	4.35
CS330	64	48.44	70.71	4.50
IS536	2	100.00		5.00
IT355	95	34.74	67.30	4.91

Akademska godina: **2017/2018**

Predmet	Broj studenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Ocena nastavnika od studenata
CS101	170	34.71	70.64	4.37
CS102	237	23.21	55.21	4.20
CS230	65	64.62	76.42	4.36
CS330	73	49.32	69.77	4.00
IT355	94	31.91	64.05	4.15

Akademska godina: **2016/2017**

Predmet	Broj studenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Ocena nastavnika od studenata
CS101	159	39.62	77.32	4.69
CS102	233	24.03	69.24	4.46
CS230	60	41.67	86.67	4.38
CS330	82	48.78	85.70	4.36
IT355	72	45.83	78.98	4.27

Akademska godina: 2015/2016

Predmet	Broj studenata	% Prolaznost	% Prisustvo	Oцена nastavnika od studenata
CS102	272	27.21	64.24	3.83
CS330	91	50.55	72.08	5.00

2.12.2 Друга мисија универзитета: Научно-истраживачки рад

2.12.2.1 Припрема и предаја предлога пројеката

- Предати предлози пројеката Фонду за науку (најмање једанпут у последње 4 године):
 - Вештачка интелигенција - ИСПЛОР
 - BCHAINORG – Blockchain у пољопривреди
- Предати предлози међународних пројеката по конкурсима Европске комисије и других међународних институција (најмање једнапут у изборном периоду од пет година):
 - УНДП – преквалификације 2017, Универзитет Метрополитан Београд
 - УНДП – преквалификације 2018, Висока техничка школа струковних студија у Крагујевцу
 - УНДП – преквалификације 2020, Универзитет Метрополитан Београд
 - PT&SCHE – Introduction of part-time and short cycles studies in Serbia (Erasmus + Programme of EU) 2015 – 2019
 - Четири циклуса комерцијалног курса „Јава програмер“, Универзитет Метрополитан Београд

Ангажованост у сарадњи са пословним сектором и у друштвеној заједници

- иницирање или учествовање у пројектима сарадње Универзитета са пословним сектором – консалтинг, уговорени пројекти и послови - сарадња са фирмама кроз пројекте преквалификације и комерцијалног курса „Јава програмер“, Универзитет Метрополитан Београд,
За пројекте Јава Програмер и УНДП - контакт са компанијама у форми праћења извођења праксе и напредовања студената: Inovatec, Intranea, Paralel Words, Comtrade, Seven Bridges, Endava, ING Software, Atest Soft, Kirey, Miticon.

Сарадња са другим високошколским и научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству

- мобилност: /
- заједнички студијски програми: /
- интернационализација: /
- организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних научних конференција и скупова, изложби, фестивала: CISIM2019 конференција на БМУ. За конференцију ЦИСИМ2019 - активно учешће у организационом одбору.
- рецензирање радова и оцењивање радова

2.12.2.2 Објављивање научних радова

- Објављени радови по броју и категорији задовољавају минималне критеријуме дефинисане Правилником за избор у звање које има наставник или за веће звање: [Испуњени услови](#)

2.12.3 Трећа мисија универзитета: Употреба знања и пословања на тржишту, са пословним сектором и широм друштвеном заједницом.

2.12.3.1 Допринос трансферу технологија и развој иновација

- Покретање иницијатива или учешће у активностима отварања стартап фирми ради развоја иновација и комерцијализације резултата научно-истраживачких активности наставника:
- Сарадња са фирмама на развоју иновација преко Универзитета:
- Активност на развоју креативности и предузетничког духа код студената и наставног особља (једна успешно реализована активност 3.1. у изборном периоду од пет година):

2.12.3.2 Допринос континуираном образовању

Припрема и реализација кратких програма и курсева у организацији Универзитета Метрополитан (ПроАкадемија). Минимални услов: Припрема и држање наставе на бар једном курсу годишње у оквиру Програма континуалног образовања Универзитета:

- Редовно и активно учешће - Вођење ЗУОВ курсева, Java programmer**

Припрема и држање наставе на бар једном курсу годишње у оквиру Програма континуалног образовања Универзитета:

- Планирање и припрема кратког програма „Програмирање у Јави“, као део Ерасмус+ пројекта „*Introduction of Part-Time and Short Cycle Studies in Serbia*“, који је реализован од 02.10.2017. до 24.09.2018. године:
 - Припрема наставних материјала,
 - Држање наставе на предметима: КИ103 Јава 1: Основе програмирања у Јави, КИ104 Јава 2: Објектно-оријентисано програмирање, КИ105 Јава 3: Програмирање корисничког интерфејса, КИ203 Јава 6: Напредно програмирање у Јави, КИ204 Јава 7: Јава Enterprise Edition, КИ205: Програмирање у Јави на Андроид платформи,
 - Одржавање радионица и консултација са полазницима програма,
 - Оцена предиспитних и испитних обавеза.
 - Укупан број полазника на програму: 11. Полазници су били стипендисти пројекта Ерасмус+.
- Припрема и држање наставе на кратком програму „Јава програмер“ прва реализација, који је реализован од 03.10.2017. до 29.09.2017. године:
 - припрема наставних материјала,
 - држање наставе на предметима: КИ103 Јава 1: Основе програмирања у Јави, КИ104 Јава 2: Објектно-оријентисано програмирање, КИ105 Јава 3: Програмирање корисничког интерфејса, КИ203 Јава 6: Напредно програмирање у Јави, КИ204 Јава 7: Јава Enterprise Edition, КИ205: Програмирање у Јави на Андроид платформи,
 - одржавање радионица и консултација са полазницима програма,
 - оцена предиспитних и испитних обавеза.
 - Укупан број полазника на програму: 4.
- Планирање и припрема кратког програма „Јава програмер УНДП“, као пројекта преквалификација у ИТ сектору у сарадњи са програмом УН у Србији и Министарства државне управе и локалне самоуправе РС, који је реализован од 22.01.2018. до 31.07.2018. године:
 - припрема наставних материјала,
 - држање наставе на предметима: КИ103 Јава 1: Основе програмирања у Јави, КИ106 Објектно-оријентисано програмирање, КИ201 Јава 4: Структуре података и алгоритми – Део А, КИ207 Јава 7: Јава Enterprise Edition,
 - одржавање радионица и консултација са полазницима програма,

- оцена предиспитних и испитних обавеза.
- Укупан број полазника на програму: 96.
- Припрема и држање наставе на кратком програму „**Јава програмер**“ друга реализација, који је реализован од 05.02.2018. до 05.02.2019. године:
 - припрема наставних материјала,
 - држање наставе на предметима: КИ103 Јава 1: Основе програмирања у Јави, КИ104 Јава 2: Објектно-оријентисано програмирање, КИ105 Јава 3: Програмирање корисничког интерфејса, КИ201 Јава 4: Структуре података и алгоритми – Део А, КИ202 Јава 5: Структуре података и алгоритми – Део Б, КИ203 Јава 6: Напредно програмирање у Јави, КИ204 Јава 7: Јава Enterprise Edition, КИ205: Програмирање у Јави на Андроид платформи, КИ206 Процес и методологије развоја софтвера, КИ301 Конструисање софтвера, КИ401 Пројекат развоја софтвера,
 - одржавање радионица и консултација са полазницима програма,
 - оцена предиспитних и испитних обавеза.
 - Укупан број полазника на програму: 7.
- Припрема и држање наставе на кратком програму „**Јава програмер**“ трећа реализација напредни ниво, који је реализован од 02.09.2019. до 31.01.2020. године:
 - држање наставе на предметима: КИ203 Јава 6: Напредно програмирање у Јави, КИ204 Јава 7: Јава Enterprise Edition, КИ205: Програмирање у Јави на Андроид платформи, одржавање радионица и консултација са полазницима програма,
 - оцена предиспитних и испитних обавеза.
 - Укупан број полазника на програму: 6.
- Припрема и држање наставе на кратком програму „**Јава програмер**“ четврта реализација напредни ниво, који ће бити реализован од 07.09.2020. до 01.02.2021. године:
 - држање наставе на предметима: КИ204 Јава 7: Јава Enterprise Edition, КИ205: Програмирање у Јави на Андроид платформи, одржавање радионица и консултација са полазницима програма.
- Учествовање у припреми **бесплатних онлине курсева** Универзитета Метрополитан, објављени дана 19. маја 2020. године. Припремљен наставни материјал за три онлине курса, КТ103 Основе програмирања у Јави, КТ104 Објектно-оријентисано програмирање у Јави и КТ105 Програмирање корисничког интерфејса у Јави, који су објављени на ЛАМС opencourses систему Универзитета Метрополитан. Број пријављених полазника на курсевима: Основе програмирања у Јави - 475, Објектно-оријентисано програмирање – 258, Програмирање корисничког интерфејса у Јави – 173.
- **ЗУОВ курс 295** – извођење наставе програмирања по принципу „корак по корак“ на примеру програмског језика Јава, акредитован 2018. године – за циклус 2018 – 2021.

2.12.3.3 Ангажованост у сарадњи са пословним сектором и у друштвеној заједници

- иницирање или учествовање у пројектима сарадње Универзитета са пословним сектором – консалтинг, уговорени пројекти и послови (обезбеђује приход Универзитету од најмање 10.000 евра у изборном, петогодишњем периоду рада наставника: **Испунио преко учешћа на комерцијалним пројектима Универзитета**

1. КП Програмирање у Јави - сви полазници били су стипендисти Ерасмус+ пројекта PT&SCHE и КП Јава програмер 1 реализација - комерцијални програм су исплаћивани заједно = **532.746 РСД**
2. КП Јава програмер УНДП - ИТ преквалификације = **507.158 РСД**
3. КП Јава програмер 2 реализација - комерцијални програм = **154.466 РСД**
4. КП Јава програмер 3 реализација - основни + напредни ниво, комерцијални програми = **296.526 РСД**
5. КП Јава програмер 4 реализација - основни + напредни ниво, комерцијални програми (на ИСУМ-у су уписани као основни 5 и напредни 5) > програм у току, исплата још није извршена

Укупно: 1.460.896 РСД

2.12.4 Посебни услови за избор наставника

2.12.4.1 Стручно-професионални допринос остварен преко Универзитета

- аутор/коаутор елабората или студије: /
- руководилац или **сарадник** на пројекту, иноватор: **сарадник на реализацији ИТ преквалификације УНДП програма, сарадник на реализацији КП Јава програмер**
- аутор/коаутор патента или **техничког унапређења**:
- учешће у раду тела Универзитета: **радна група за унаређење предмета програмирања за смер Информационе технологије, радна група за унапређење студијског програма ОАС Информациони системи, радна група за унапређење кратког програма Јава програмер**
- руковођење активностима на Универзитету: **руководилац пројекта ИТ пројекта године за ђаке средњих школа**
- допринос активностима које побољшавају углед и статус Универзитета: **редовно учествује у маркетиншким активностима, комисијама за такмичења ученика – потенцијалних студената**
- вођење професионалних (струковних) организација:
- пружање консултантских услуга заједници: **комерцијално пружање услуга**
- презентација Универзитета јавним наступима: **редовно учествује у маркетиншким активностима, комисијама за такмичења ученика – потенцијалних студената**
- подржавање ван-наставних активности студената: **редовно**
- вођење, учествовање или обезбеђење ван-наставних активности које доприносе угледу, статусу и обезбеђују **финансијска средства Универзитету: редовно учествује у маркетиншким активностима, комисијама за такмичења ученика – потенцијалних студената, УНДП ИТ преквалификација, КП Јава програмер**
- Као наставник БМУ универзитета учествовао на више научних скупова, такође активно учествује и у бројним маркетиншким активностима Универзитета кроз анимирање будућих студената кроз радионице (1. техничка школа у Крагујевцу у неколико итерација), ученичка такмичења - члан жирија испред БМУ на такмичењима у организацији БМУ - ИТ пројекат године, као и такмичењу Пословни изазов у организацији Достигнућа младих. У ОШ Мома Станојловић у Крагујевцу, активно учествовао у промовисању увођења ИТ предмета у школе под покровитељством Министарства науке, просвете и технолошког развоја (медијски пропраћено). Као наставник БМУ универзитета ангажован као представник оснивача (државе) у вршењу улоге члана Савета Универзитета у Крагујевцу (почетком године престанак ангажовања у Савету Универзитета у КГ).

2.12.4.2 Допринос академској и широј заједници

- ангажовање у националним или међународним научним, односно стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним институцијама и др: /
- професионалне активности намењене доприносу локалној или широј заједници: /

2.12.4.3 Сарадња са другим високошколским и научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству

- мобилност:
- заједнички студијски програми:
- интернационализација:
- организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних научних конференција и скупова, изложби, фестивала: **ЦИСИМ-2019 конференција на БМУ. За конференцију ЦИСИМ2019 - активно учешће у организационом одбору.**
- рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката:

2.12.4.4 Оцена декана о испуњењу изборних посебних критеријума остварених и мерљивих резултата рада за избор наставника у звање

Декан:

Кандидат доц. др Владимир Милићевић испуњава 2 од 3 изборна услова и то стручно-професионални допринос остварен преко Универзитета и сарадња са другим високошколским и научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству. Владимир Милићевић је допринео развоју и угледу Факултета информационих технологија кроз низ стручно-професионалних активности. Његов допринос се највише осетио у раду и пословању Универзитета кроз реализацију програма ИТ преквалификације које је финансирао УНДП пројекат, као и припрему и реализацију кратког програма Јава програмер које је реализовано преко Erasmus+ PTSCHE пројекта. Учествовао је у реализацији и више интерних пројеката Факултета информационих технологија који су имали за циљ рад са средњошколцима и промоцију Универзитета. Само неке од активности у којима се истакао били су ИТ пројекат године Пословни изазов у организацији Достигнућа младих. Такође, именован је у више радних група које су се бавиле интерном ревизијом и унапређењем студијских програма факултета, као и појединачних предмета. Учествовао је у организацији међународне конференције ЦИСИМ2019, која је први пут била организована у Србији.

На основу претходно изнетог, сматрам да Владимир Милићевић испуњава минимум критеријума остварених изборних елемената за избор у звање **ванредног професора** Универзитета Метрополитан.

Проф. др Мирослава Распоповић Милић.

2.13.1 Оцена ректора о испуњењу обавезних критеријума за избор наставника у звање

У складу са чланом 4, Правилника о избору наставника Универзитета Метрополитан, ректор универзитета даје оцену о испуњењу обавезних посебних услова за избор или реизбор наставника. Ова оцена се даје само за кандидате који су до сада били у радном односу на интегрисаном делу Универзитета Метрополитан. При навођењу резултата остварених у складу са наведеним критеријумима, ректор је користио информације из пријаве кандидата, информације о раду наставника које је добио од релевантног декана факултета, као и информације добијених од стране стручних служби универзитета.

2.13.1.1 Прва мисија универзитета: Наставни рад

2.13.1.1. Припрема наставе и наставних материјала

- Припремљени квалитетни наставни материјали у складу са дефинисаним нормативима и захтевима са оценом Комисије за оцену квалитета наставних материјала - врло добар – оцена 4,0 и више: **Да**
- Предаја комплетних наставних материјала у постављеним роковима: **Да**

Оцена ректора је изведена на основу извештаја, односно табеларних приказа оцена наставних материјала ис секције 2.12.1.3. овог Извештаја. Оба критеријума су у испуњењу за све предмет за које су доступи подаци.

Напомена: Извештај Центра за е-учење садржи информацију (припремљену применом ИУСМ-а, информационог система Универзитета Метрополитан) о оцени квалитета наставних материјала предмета кандидата, времену предаје наставног материјала, и оцено студената у анкетама. Постоје четири оцене: рецензена, декана, ректора, и студената (анкета). Улога декана и ректора је да контролишу примену постављених критеријума, и ако утврде одступање у њиховој примени, врше

корекцију оцене. Декан факултета, на основу свог увида у наставни рада кандидата, може да коригује оцену рецензената. Накнадним проверама често се дешавало да се утврди да рецензенти нису узимали у обзир свих 20 критеријума оцене квалитета. Оцењивање од стране ректора је почело од школске 2018/19. године. За школску 2019/20 оцена ректора још није дата. Оцена студената је резултат анкете.

2.13.1.2. Извршење наставе:

- Примена савремених педагошких метода и квалитетно одржавање предавања (оцена студената: 4,0 и више, оцена декана: 4,0 и више): **Да**
- Држање наставе тачно по распореду часова, без кашњења или скраћивања наставе (просечно одступање до 5 минута), држање свих планираних предавања на сваком предмету које наставник предаје - сва одложена предавања из објективних разлога су надокнађена (без иједног неоправдано неодржаног предавања): **Да**

Оцена ректора је изведена на основу извештаја, односно табеларних приказа оцена наставних материјала и задовољства студената из секције 2.12.1.3. овог Извештаја, као и на основу евиденције о одржавању наставе коју води Сектор за наставу и студентска питања и мишљења и евиденције декана.

Први критеријум је у потпуности испуњен за све предмете за које су подаци доступни за део који се односи на оцену декана (све оцене су веће од 4,0). За део који се односи на оцену студената, први критеријум је испуњен за већину предмета, али не и за све предмете за шк.год 2017-18. Видљиво је унапређење задовољства студената од шк.год 2017-18 до данас, тако да оцене студената за све предмете у последње две школске године (2018-2019 и 2019-20) износе више од 4,0. Због тога је дата позитивна оцена ректора за овај критеријум.

Други критеријум је у потпуности испуњен за све предмете, тј. све часове наставе

2.13.1.3. Остварени резултати у настави

Прате се два показатеља остваривања резултата у настави: пролазност у следећу годину и присуство студената на настави, а на предметима које наставник предаје. Сматра се да је настава била успешно спроведена, ако је оба показатеља показују да је најмање 60% студената положило предмет до краја школске године у којој га слуша и ако најмање у том % учествује у настави (присуствује предавањима и вежбама).

- **Пролазност на предметима наставника** је најмање 60% на годишњем нивоу, уз услов одржања прописаних критеријума оцењивања: **Не**
- **присуство студената на настави** је најмање 60%: **Да**

Оцена ректора је изведена на основу извештаја, односно табеларних приказа задовољства студената из секције 2.12.1.3. овог Извештаја.

Први критеријум није испуњен за већину предмета за претходне шк.године (подаци за шк.год 2020-21 нису узети у обзир јер су непотпуни).

Други критеријум је испуњен за велику већину предмета за претходне шк.године (подаци за шк.год 2020-21 нису узети у обзир јер су непотпуни). Овај захтев није испуњен само у случају једног предмета, где је присуство било врло блиско 60% (шк.год 2018-2019 - CS102 – присуство 57.27%; шк.год 2017-2018 - CS102 – присуство 55.21%). Видљиво је унапређење присуства студената за овај предмет у претходној шк.год 2019-2020, на преко 65%. Поред тога, просечно присуство студената настави (за све предмете и све шк.године за које су подаци доступни) износи значајно изнад 60%. Због тога је дата позитивна оцена ректора за овај критеријум.

2.13.2. Друга мисија универзитета: Научно-истраживачки рад

2.13.2.1. Припрема и предаја предлога пројеката

- Предати предлози пројеката Фонду за науку (најмање једанпут у последње 4 године):
 - Вештачка интелигенција – ИСПЛОР; ВСCHAINORG – Blockchain у пољопривреди

- Предати предлози међународних пројеката по конкурсима Европске комисије и других међународних институција (најмање једнапут у изборном периоду од пет година):
 - УНДП – преквалификације 2017, Универзитет Метрополитан Београд
 - УНДП – преквалификације 2018, Висока техничка школа струковних студија у Крагујевцу
 - УНДП – преквалификације 2020, Универзитет Метрополитан Београд
 - PT&SCHE – Introduction of part-time and short cycles studies in Serbia (Erasmus + Programme of EU) 2015 – 2019
 - Четири циклуса комерцијалног курса „Јава програмер“, Универзитет Метрополитан Београд

Како је претходно наведено у секцији 2.12.2.1 овог Извештаја, кандидат је учествовао у припреми предлога два национална пројекта (Фонда за науку Републике Србије), и припреми предлога међународних пројеката, као и у реализацији међународних пројеката. Тиме, оцена ректора је позитивна.

2.13.2.2. Објављивање научних радова

- Објављени радови по броју и категорији задовољавају минималне критеријуме дефинисане Правилником за избор у звање које има наставник или за веће звање: **Да**

Табела: Одређивање категорија објављених радова и број бодова (извештај библиотекара)

Владимир Милићевић			
РБ	Објављени радови -аутор/и (година), назив, издавач, ISBN/ISSN, DOI	Категорија	Број бодова
1.	Vukicevic Arso M Jovicic Gordana R Jovicic Milos N Milicevic Vladimir L Filipovic Nenad D (2018), Assessment of cortical bone fracture resistance curves by fusing artificial neural networks and linear regression (Article), COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, (2018), vol. 21 br. 2, str. 169-176	M22	5
2.	Ašonja, Desnica, Radivojević, Milićević. (2017). "Software Modeling of Movements System with Multiple Degrees of Freedom Using The Matrices", Springer - Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (BMSE) – J Braz. Soc. Mech. Sci. Eng. DOI 10.1007/s40430-017-0745-5	M22	5
3.	Vladimir Milićević, Slavoljub Milovanović (2019), The Innovative Approach to Intelligent Helpdesk Systems Development, Међународна конференција STED – Требиње 2019, STED JOURNAL 31-42	M33	1
4.	Vladimir Milićević, Igor Franc, Andrija Đurić (2020), Blockchain Technology Choice For The Implementation Of The Software Solution In A Specific Area Of Services Or Industry, Међународна конференција STED – Требиње 2020.	M33	1
5.	Milićević V, Milovanović S.(2015). Sistem obuke za upravljanje krizom baziran na savremenim informacionim tehnologijama, <i>Ekonomске теме</i> (2015) 53 (3) : 445-460	M51	2
6.	Milićević V, Milovanović S, Milosavljević B.(2015). Improving HelpDesk Systems with Intelligent Search Mechanisms, <i>Ekonomski pogledi (Economic Outlook)</i> vol 17, br.2 123-137	M52	1,5
7.	Платформа за оптимизацију распореда пчелињака на терену - BeeWeb (2020)	M80 -интерно верификоване	-

		техничко решење *	
8.	Stankić R, Kaščelan Lj, Milićević V, (2012). New Information and Communication Technologies in Insurance, поглавље у монографији од међународног значаја Achieved Results and Prospects of Insurance Market Development in Modern World , CID Faculty of Economics in Belgrade, ISBN: 978-86-403-1222-6, 2012, 305-320. - до последњег избора у звање	M14	4
9.	Stankić R., Milićević V., Popović M., Savić Z.(2012). Contribution to Intelligent System for Automatic Management of Business Rules Development, (TTEM Vol. 7/1 – 2012, 163-168) - до последње избора у звање	M23	3
10.	Milićević V., Milutinović N, Božović M., Mihajlović B., Arsić D. (2011). Information System for Supporting the Monitoring of Vehicles Which Transport Hazardous Materials (TTEM Vol. 6/4 – 2011, 998-1007) - до последње избора у звање	M23	3
11.	Milićević V., Popović M., Savić Z. (2011). Business rule aproach as basis of e- bills payment system development, (TTEM Vol. 6/1 – 2011,26-34) - до последње избора у звање	M23	3
12.	Božović M, Milutinović N, Milićević V. (2011). Optimisation of the Transport Chain for Goods Distribution, (Beograd 2011, ICDQM – 2011, 120-124) - до последње избора у звање	M33	1
13.	Milićević L, Milićević V. Razvoj elektronskog poslovanja u bankarstvu zasnovan na iskustvu skandinavskih zemalja (Zbornik radova, Brčko 2007, Međunarodni okrugli sto povodom 30 godina Ekonomskog fakulteta u Brčkom, 112-115) - до последње избора у звање	M33	1
14.	Begović B, Atanasijević S, Dulić S, Milićević V. (2014). Primena HELPDESK-a u funkciji povećanja efikasnosti poslovanja u državnoj upravi, (Kopaonik 2014, YU INFO 2014 – zbornik radova, 23-28) - до последње избора у звање	M63	0,5
15.	Milićević V, Milićević L. Savremeni pristup procesu dizajniranja objekata za objektno-orijentisane informacione sisteme (Kopaonik 2010, YulInfo – zbornik radova,50-55) - до последње избора у звање	M63	0,5
16.	Milićević V. Upravljanje rizikom u poslovima osiguranja bazirano na ekspertnim pravilima i data miningu, (Tara 2010, SYMOPIS 2010 - Zbornika radova, 773-776). (M63) - до последње избора у звање	M63	0,5
17.	Збирка задатака из програмирања и програмских језика, Л. Милићевић, В. Милићевић, Л. Радовановић, 2007, Економски факултет у Брчком и ВТШ у Крагујевцу	Уџбеник	
Укупно поена од последњег избора		Референце: 7	Поена: 15,5
Укупно		Референце: 17	Поена: 32

* Напомена: Референца под ред.бр. 7 „Платформа за оптимизацију распореда пчелињака на терену - BeeWeb (2020)“ је техничко решење које је прошло процедуру интерне верификације од стране Наставно научног већа Факултета информacionих технологија на седници одржаној 22.06.2020.год (Одлука Наставно-научног већа Факултета информacionих технологија о прихватању Извештаја рецензента о прегледу и оцени техничког решења) и Сената Универзитета Метрополитан на седници која је одржана 16.07.2020.год. На основу тога, техничко решење је дана 15.09.2020.год достављено на верификацију Матичном научно одбору за електронику, телекомуникацију и информacione технологије Министарства просвете, науке у технолошког развоја, са предложеном категоризацијом М82 (мишљење / предлог рецензента).

Радови од последњег избора:

- 2 рада категорија М22 – 10 поена
- 2 рада категорије М33 – 2 поена
- 1 рад категорије М51 – 2 поена
- 1 рад категорије М52 – 1,5 поена
- 1 техничко решење категорије М80 (интерно верификовано техничко решење) *

На основу увида у наведене радове, констатује се да је кандидат испунио све обавезне услове из члана 10 Правилника о начину и поступку стицања звања који су везани за објављивање научних радова:

- Објављена **два рада** из категорије М21а, М21, М22 или М23 и **два рада** категорије М33-М34 или М61-М64 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира: **ДА**
- Остварено најмање **једно техничко решење** у периоду од последњег избора у звање: **ДА**
- Испуњење једног од следећих услова: Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија националног значаја (М42), практикум, односно збирка задатака (са ISBN бројем), или одлично оцењен наставни материјал на свим предметима које предаје: **ДА**

2.13.3. Трећа мисија универзитета: Употреба знања и пословања на тржишту, са пословним сектором и широм друштвеном заједницом.

2.13.3.1. Допринос трансферу технологија и развој иновација

- Покретање иницијатива или учешће у активностима отварања старт-ап фирми ради развоја иновација и комерцијализације резултата научно-истраживачких активности наставника: **нема**
- Сарадња са фирмама на развоју иновација преко Универзитета: **нема**
- Активност на развоју креативности и предузетничког духа код студената и наставног особља (једна успешно реализована активност 3.1. у изборном периоду од пет година): **нема**

2.13.3.2. Допринос континуираном образовању

- Припрема и реализација кратких програма и курсева у организацији Универзитета Метрополитан (ПроАкадемија). Минимални услов: Припрема и држање наставе на бар једном курсу годишње у оквиру Програма континуалног образовања Универзитета: Кандидат је реализовао велики број активности у смислу доприноса континуираном образовању:
 - Вођење ЗУОВ курсева, Java programmer
 - Планирање и припрема кратког програма „Програмирање у Јави“, као део Ерасмус-пројекта „Introduction of Part-Time and Short Cycle Studies in Serbia“, који је реализован од 02.10.2017. до 24.09.2018. године:
 - држање наставе на предметима: КИ103 Јава 1: Основе програмирања у Јави, КИ104 Јава 2: Објектно-оријентисано програмирање, КИ105 Јава 3: Програмирање корисничког интерфејса, КИ203 Јава 6: Напредно програмирање у Јави, КИ204 Јава 7: Јава Enterprise Edition, КИ205: Програмирање у Јави на Андроид платформи,
 - Припрема и држање наставе на кратком програму „Јава програмер“ прва реализација, који је реализован од 03.10.2017. до 29.09.2017. године:
 - држање наставе на предметима: КИ103 Јава 1: Основе програмирања у Јави, КИ104 Јава 2: Објектно-оријентисано програмирање, КИ105 Јава 3: Програмирање корисничког интерфејса, КИ203 Јава 6: Напредно програмирање у Јави, КИ204 Јава 7: Јава Enterprise Edition, КИ205: Програмирање у Јави на Андроид платформи,
 - Планирање и припрема кратког програма „Јава програмер УНДП“, као пројекта преквалификација у ИТ сектору у сарадњи са програмом УН у Србији и Министарства државне управе и локалне самоуправе РС, који је реализован од 22.01.2018. до 31.07.2018. године:
 - држање наставе на предметима: КИ103 Јава 1: Основе програмирања у Јави, КИ106 Објектно-оријентисано програмирање, КИ201 Јава 4: Структуре података и алгоритми – Део А, КИ207 Јава 7: Јава Enterprise Edition,
 - Припрема и држање наставе на кратком програму „Јава програмер“ друга реализација, који је реализован од 05.02.2018. до 05.02.2019. године:

- држање наставе на предметима: КИ103 Јава 1: Основе програмирања у Јави, КИ104 Јава 2: Објектно-оријентисано програмирање, КИ105 Јава 3: Програмирање корисничког интерфејса, КИ201 Јава 4: Структуре података и алгоритми – Део А, КИ202 Јава 5: Структуре података и алгоритми – Део Б, КИ203 Јава 6: Напредно програмирање у Јави, КИ204 Јава 7: Јава Enterprise Edition, КИ205: Програмирање у Јави на Андроид платформи, КИ206 Процес и методологије развоја софтвера, КИ301 Конструисање софтвера, КИ401 Пројекат развоја софтвера,
- Припрема и држање наставе на кратком програму „Јава програмер“ трећа реализација напредни ниво, који је реализован од 02.09.2019. до 31.01.2020. године:
- припрема наставних материјала,
- држање наставе на предметима: КИ203 Јава 6: Напредно програмирање у Јави, КИ204 Јава 7: Јава Enterprise Edition, КИ205: Програмирање у Јави на Андроид платформи, одржавање радионица и консултација са полазницима програма,
- Припрема и држање наставе на кратком програму „Јава програмер“ четврта реализација напредни ниво, који ће бити реализован од 07.09.2020. до 01.02.2021. године:
- држање наставе на предметима: КИ204 Јава 7: Јава Enterprise Edition, КИ205: Програмирање у Јави на Андроид платформи, одржавање радионица и консултација са полазницима програма.
- Учествовање у припреми бесплатних онлине курсева Универзитета Метрополитан, објављени дана 19. маја 2020. године. Припремљен наставни материјал за три онлине курса, КТ103 Основе програмирања у Јави, КТ104 Објектно-оријентисано програмирање у Јави и КТ105 Програмирање корисничког интерфејса у Јави, који су објављени на ЛАМС оpencourses систему Универзитета Метрополитан. Број пријављених полазника на курсевима: Основе програмирања у Јави - 475, Објектно-оријентисано програмирање – 258, Програмирање корисничког интерфејса у Јави – 173.
- **ЗУОВ курс 295** – извођење наставе програмирања по принципу „корак по корак“ на примеру програмског језика Јава, акредитован 2018. године – за циклус 2018 – 2021.

2.13.3.3. Ангажованост у сарадњи са пословним сектором и у друштвеној заједници

- Иницирање или учествовање у пројектима сарадње Универзитета са пословним сектором – консалтинг, уговорени пројекти и послови (обезбеђује приход Универзитету од најмање 10.000 евра у изборном, петогодишњем периоду рада наставника:
Кандидат је реализовао активности у смислу ангажованости у сарадњи са пословним сектором и друштвеном заједницом, и тиме реализовао приход од преко 10 000 евра у изборном периоду:
 - КП Програмирање у Јави - сви полазници били су стипендисти Ерасмус+ пројекта РТ&SCHE и КП Јава програмер 1 реализација - комерцијални програм су исплаћивани заједно = 532.746 РСД
 - КП Јава програмер УНДП - ИТ преквалификације = 507.158 РСД
 - КП Јава програмер 2 реализација - комерцијални програм = 154.466 РСД
 - КП Јава програмер 3 реализација - основни + напредни ниво, комерцијални програми = 296.526 РСД
 - КП Јава програмер 4 реализација - основни + напредни ниво, комерцијални програми (на ИСУМ-у су уписани као оснвни 5 и напредни 5) > програм у току, исплата још није извршена
Укупан приход: 1.460.896 РСД

2.13.4. Оцена ректора о испуњењу обавезних критеријума за избор наставника у знање

Оцена за наставне материјале: Сви наставни материјали, за које су доступни подаци, си били оцењени оценом вишом од 4,0 (просечна оцена ректора износи оцена ректора 4,77), и комплетно и благовремено предати у постављеним роковима.

Оцена држања наставе: Кандидат са потребним ентузијазмом и посвећеношћу студентима држао наставу на својим предметима (у претходној шк.год. 2019-20 држао је наставу из 7 предмета). За

реализацију наставе оцењен је оценом вишом од 4,0 за све предмете и све школске године за које су подаци доступни. Од стране студената, рад кандидата је оцењен оценом вишом од 4,0 за већину предмета (анкете студената показују да просечна оцена кандидата износи 4,5). Видљиво је унапређење задовољства студената од шк.год 2017-18 до данас, тако да оцене студената за све предмете у последње две школске године (2018-2019 и 2019-20) износе више од 4,0. Пролазност студената је већином испод 60%, али овакав ниво пролазности је уобичајен на Факултету информатичких технологија, који се држи прокламованих критеријума квалитета. Нижа пролазност је осетна на предметима који се држе на првим годинама, као и на условним предметима. Видљиво је унапређење пролазности на испитима у последње три школске године, што јасно указује на позитиван тренд за овај критеријум. Присуство студената је веће од 60% за све предмете осим једног (за шк.год 2017-18 и 2018-19), где је видан тренд побољшања тако да је у претходној шк.год (2019-20) присуство студената за тај предмет било изнад 65%. Поред тога, просечно присуство студената настави (за све предмете и све шк.године за које су подаци доступни) износи значајно изнад 60%, што је врло добар податак.

Оцена научноистраживачког рада: Кандидат је учествовао у припреми предлога два национална пројекта (Фонда за науку Републике Србије, 2020), и припреми предлога међународних пројеката, као и у реализацији међународних пројеката (Ерасмус+, УНДП), што представља позитиван показатељ у смислу научноистраживачког рада. Број објављених научних радова и других резултата истраживања испуњава обавезне услове из члана 10 Правилника о начину и поступку стицања звања. У последњих пет година, тј. од последњег избора у звање доцента, кандидат је објавио два рада категорије М22, два рада категорије М33, 1 рад категорије М51, 1 рад категорије М52 и једно техничко решење категорије М80 *. Видљив је простор за унапређење у смислу броја научних радова у будућем периоду.

Оцене рада у реализацији треће мисије универзитета - Употреба знања и пословања на тржишту, са пословним сектором и широм друштвеном заједницом: У области трансфера технологија и развоју иновација, кандидат није реализовао активности у претходних пет година. Са друге стране, кандидат је показао завидан ниво резултата у смислу доприноса континуираном образовању, укључујући низ кратких програма („Програмирање у Јави“, „Јава програмер“, „Јава програмер УНДП“, „Јава програмер“), ЗУОВ курсева (Java programmer) и бесплатних онлине курсева (Основе програмирања у Јави, Објектно-оријентисано програмирање у Јави, Програмирање корисничког интерфејса у Јави) са великим бројем полазника. Кандидат је показао добро резултате у сарадњи са пословним сектором и друштвеном заједницом, где је реализован приход од више од 10 000 евра у претходном петогодишњем периоду.

У складу са наведеним, рад кандидата је позитивно оцењен за већину елемената све три мисије универзитета. Тиме, *сагласна сам да се доц. др Владимир Милићевић изабере у звање ванредног професора*, уз очекивање да у будућем периоду уложи напоре за унапређење резултата у остваривању неких од елемената три мисије универзитета који у претходном изборном периоду нису били довољно заступљени: унапређење пролазности студената (везано за прву мисију универзитета) и допринос трансферу технологија и развоју иновација (везано за трећу мисију универзитета), у складу са до сада изказаним потенцијалима и компетенцијама.

Ректор:

Проф. др Татјана Шибалија, редовни професор

2.13 АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА И РЕФЕРЕНЦИ КАНДИДАТА

У складу са чланом 10. и чланом 4. Правилника за избор наставника на Универзитету Метрополитан, а на основа пријаве кандидати и увидом у приложене радове и друге референце, овде се табеларно даје преглед задовољења постављених услова за избор у звања наставника на Универзитету Метрополитан. Поред табеле, комисија може да за сваког кандидата, ако то сматра целисходним, напише свој коментар пријаве кандидата и анализу његових радова и референци. Табела је само сажети преглед неопходних услова за испуњење услова за избор, али не замењује детаљнију анализу рада и резултата кандидата.

Име и презиме кандидата са УМ: Владимир Милићевић

ТТ	Услови за избор ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА у ТТ пољу	да/не
	Обавезни услови из члана 10. Правилника (за период од последњег избора)	
1	Објављена два рада из категорије М21а, М21, М22 или М23 и два рада категорије М33-М34 или М61-М64 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира	ДА
2	Остварено најмање једно техничко решење у периоду од последњег избора у звање	ДА
3	Позитивна оцена приступног предавања у случају наставника који није радио на Универзитету Метрополитан или позитивна оцена Ректора из члана 4 за случај наставника који је у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ или позитивна оцена анкете студената за случај кандидата са неинтегрисаног факултета	/
4	Испуњење једног од следећих услова: Одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија националног значаја (М42), практикум, односно, збирка задатака (са ISBN бројем), или одлично оцењен наставни материјал на свим предметима које предаје	ДА Наставни материјали
5	Учешће у припреми најмање два пријављена предлога пројекта;	ДА
6	Учешће у најмање једном научно-истраживачком или образовном пројекту	ДА
7	Настава на најмање једном предмету на мастер студијама и на једном предмету на докторским студијама од последњег избора у звање (под условом да постоји МАС и ДС из области у којој се наставник бира);	ДА Члан комисије на мастер студијама
8	Учешће у комисији за одбрану најмање три завршна рада на мастер академским студијама и једно менторство на завршном раду мастер студија. Услов менторства на мастер студијама се може заменити са три менторства на завршним радовима основних академских студија	ДА 3 комисије, без менторства
9	Припрема студената за студентска такмичења, за кандидата који је у претходном изборном периоду био у радном односу на УМ	ДА
10	Знање енглеског језика - писани и говорни, на нивоу могућности држања предавања на енглеском језику	ДА
	Обавезни посебни услови из члана 4. став 2 Правилника за избор наставника УМ	
11	Позитивна оцена ректора	ДА
	Изборни посебни услови из члана 4. став 5 Правилника (мора да задовољи 2 од 3)	
12	Позитивна оцена декана	ДА

3 МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Кандидат др Владимир Милићевић је постигао значајне научне и стручне резултате у области информационих технологија и система, што се посебно види у радовима класе М20 и М30 публикованим након избора у звање доцента. Такође, дао је значајан допринос настави на Универзитету Метрополитан у овој области. Ужива углед савесног наставника са коректним односом према студентима и колегама.

На основу изнетог и извештају, комисија је утврдила да Владимир Милићевић након претходног избора

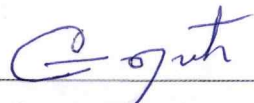
- има објављена 2 рада М22 и 2 рада М33
 - има једно техничко решење
 - има одлично оцењене наставне материјале на свим предметима које предаје на Универзитету Метрополитан
 - Учествовао у припреми 5 пријављених предлога пројеката
 - Учествовао у више образовних пројеката
 - Учествовао у 3 комисије за одбрану мастер радова
 - Учествовао у припреми студената за такмичења
 - Влада енглеским језиком на нивоу могућности држања предавања на енглеском језику
 - има позитивну оцену декана за избор у више звања,
- те сходно томе испуњава услов за избор у звање ванредног професора.

4 ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

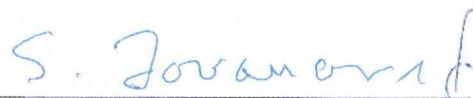
Комисија са задовољством предлаже Владимира Милићевића за избор у звање ванредног професора у области информационих технологија и система.

Датум: 16.11.2020.

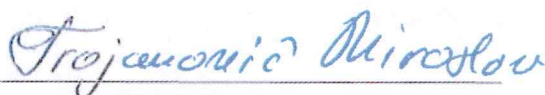
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 

Проф. др Радослав Стојић, редовни професор у пензији, Факултет информационих технологија,
Универзитет Метрополитан

2. 

Проф. др Слободан Јовановић, редовни професор у пензији, Факултет информационих технологија,
Универзитет Метрополитан

3. 

Проф. др Мирослав Трајановић, редовни професор у пензији, Машински факултет у Нишу