

Број 673/4
19 МАЈ 2017. 20____ГОД.
БЕОГРАД

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Примењена математика.

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета, бр. 673 од 13.04.2017. године, а по објављеном конкурс за избор једног наставника у звање доцента на одређено време од пет година са пуним радним временом за ужу научну област Примењена математика, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“, број 719, од 29.03.2017. године, пријавила су се два кандидата, и то др Мирко С. Јовановић и др Братислав Средојевић.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат др Мирко С. Јовановић

А. Биографски подаци

Др Мирко С. Јовановић рођен је у Јагодини, 31. октобра 1952. године, где је завршио основну школу и гимназију „Светозар Марковић“ 1971. године. Добитник је Награде Математичке библиотеке 1971. године за објављени рад (као ученик средње школе).

Смер А Математичке групе на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду завршио је 1976. године. Награђен је Октобарском наградом Града Београда за студенте 1973. године за објављени рад.

Магистрирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 1988. године, са темом из примењене математике: „Прилог теорији Fourier-ових редова” и стекао назив магистра примењене математике.

Докторирао је 2016. године на Математичком факултету Универзитета у Београду са темом „Прилог теорији апстрактних метричких простора“ и стекао назив доктор математике.

Од 1978. до 1981. године био је запослен на Педагошкој академији у Јагодини где је предавао наставне предмете Математику и Нацртну геометрију.

Од 1981. до 1990. био је изабран за асистента-приправника за предмет Математика на Електротехничком факултету у Београду, Одељење у Јагодини. Од 1990. до 2012. године, радио је као асистент на наставним предметима из уже научне област Примењена математика при Катедри за примењену математику на Електротехничком факултету у Београду, а од 2013. године ради на пословима вишег лабораторијског инжењера на Електротехничком факултету у Београду.

Од 2006. године је Editorial assistant у часопису *Applicable Analysis and Discrete Mathematics* Електротехничког факултета у Београду.

Учесник је у реализацији програма стручног усавршавања намењеног средњошколским професорима математике који је одобрен од стране Завода за унапређење образовања и васпитања у периоду 2013/2014. године (www.zouv.gov.rs/dokumenta/CPRZO/arhiva_kataloga/katalog_2012/2014.pdf).

Члан је Друштва математичара Србије.

Б. Дисертације:

Мирко С. Јовановић: “Прилог теорији Fourier-ових редова”, магистарска теза, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, 1988. године.

Мирко С. Јовановић: „Прилог теорији апстрактних метричких простора“, докторска дисертација, Универзитет у Београду - Математички факултет, 2016. године.

В. Наставна активност:

Као асистент-приправник за наставни предмет Математика на Електротехничком факултету у Београду, Одељење у Јагодини, држао је вежбе из наставних предмета Математика 1 и Математика 2.

Као асистент за предмет, односно за област Примењена математика на Електротехничком факултету у Београду, држао је вежбе из наставних предмета: Математика 1, Математика 1 (специјални курс), Математика 2, Математика 2 (специјални курс), Математика 3, Математика 3 (специјални курс), Специјалне функције, Једначине математичке физике и Диференцијалне једначине.

На Ваздухопловној војно-техничкој академији у Жаркову, школске 1993/1994. и 1996/1997. године, држао је вежбе из наставног предмета Математика 3.

Од 2000. године учествује у извођењу припремне наставе из математике за пријемне испите на техничким факултетима, у организацији Електротехничког факултета у Београду.

Као коаутор публиковао је три помоћна уџбеника које се користе у настави на Електротехничком факултету.

1. П. Васић, Б. Иричанин, М. Јовановић, В. Малешевић, Т. Маџаревић, Б. Михаиловић, З. Радосављевић, С. Симић, Д. Цветковић: „Збирка задатака из математике I - алгебра, I део“, „Академска мисао“ Београд, 2006. (ISBN: 86-7466-259-5), шесто издање

2. П. Васић, Б. Иричанин, М. Јовановић, Т. Маџаревић, Б. Михаиловић, З. Радосављевић, С. Симић, Д. Цветковић: „Збирка задатака из математике I - алгебра, II део“, „Академска мисао“ Београд, 2006. (ISBN: 86-7466-260-9), пето издање

3. Д. Тошић, М. Јовановић, В. Малешевић: „Испитни задаци из математике IV“, „Академска мисао“ Београд, 2002. (ISBN: 86-7466-062-2), треће издање

У студентским анкетама при педагошком вредновању рада наставника и сарадника његов рад је вреднован просечном оценом 4,68.

Приступно предавање:

Дана 08.05.2017. године, са почетком у 12 часова, у сали 61 Електротехничког факултета у Београду, кандидат Мирко С. Јовановић је одржао приступно предавање пред Комисијом у саставу: др Ненад Цакић, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду, др Милан Меркле, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду, др Зоран Каделбург, редовни професор Математичког факултета Универзитета у Београду, др Синиша Јешић, ванредни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду и др Татјана Лутовац, ванредни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Тема предавања утврђена од стране Комисије била је „Диференцијабилност функција више променљивих“.

Приступно предавање кандидата Мирка С. Јовановића оцењено је оценом 5 (пет) од стране свих чланова Комисије.

Сагледавајући припрему приступног предавања, структуру и квалитет садржаја, као и дидактичко-методички аспект извођења предавања, Комисија је оценила приступно предавање просечном оценом 5 (пет) и констатовала да је кандидат демонстрирао изузетну способност за наставни рад.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Научни радови

Радови објављени у међународним часописима са SCI листе, категорија M20

1. **Mirko Jovanović**, Zoran Kadelburg and Stojan Radenović "Common fixed point results in metric- type spaces," Fixed Point Theoriy Appl. (2010) Article ID 978121,15 pp. /2.84 IF 2010/ ISSN 1544-8940 (DOI:10.1155/2010/978121) (M21)
Цитати: ISI/Web of Science (27) Scopus (34)
2. D. Hui-Sheng, **Mirko Jovanović**, Zoran Kadelburg, Stojan Radenović:"Common fixed point results for generalized quasicontractions in tvs-cone metric spaces" J. Comput. Anal. Appl. Vol. 15.No.3,463-470) (2013) /0.32 /0.72 IF 2013/ ISSN 1522-1938 http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jovanovic%20Mirko%20S#.WRm_bt_ybyUk (M22)
Цитати: ISI/Web of Science (4) Scopus (4)
3. Vera Čuljak and **Mirko S. Jovanović**:"On a formula for the n th derivative and its applications", Math. Inequal.Appl. Vol. 15, No.1 (2012) 211-216. / 0.83 IF 2012/ ISSN 1331-434 (dx.doi.org/10.7153/mia-15-17) (M22)
4. M. Abas, **Mirko Jovanović**, Stojan Radenović, Aleksandra Sretenović, Suzana Simić: "Abstract metric spaces and approximating fixed points of a pair of contractive type mappings".J. Comput. Anal. Appl. Vol. 13.No.2,243-253 (2011) /0.70 IF 2011/ ISSN 1522-1398 http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jovanovic%20Mirko%20S#.WRm_bt_ybyUk (M23)
Цитати: ISI/Web of Science (7) Scindeks (1)
5. Ing-Jer Lin, Chi-Ming Chen, **Mirko Jovanović** and, Tzi-Huei Wu:"Fixed points and endpoints of set-valued contractions in cone metric spaces" Abstr.Appl.Anal 2012, Article ID 632628,14p.(2012) /1.71 IF 2012 / ISSN 1085-3375 (doi:10.1155/2012)632628) (M21)
Цитати: ISI/Web of Science (1) Scopus (2)

Радови саопштени на међународним скуповима, категорија M30

1. **Mirko S. Jovanović**: "On Relation Between Two Convergence Tests". Zbornik radova sa Druge matematičke konferencije Republike Srpske, (2013) pp125-128, ISBN: 978-99938-47-52-6 (M31)

2. **Mirko S. Jovanović:** “*Generalized Contractive Mapping On Compact Metric Spaces*“. Zbornik radova sa Druge matematičke konferencije Republike Srpske, (2014) Tom I, pp139-142, ISBN: 978-99976-600-0-8 (M31)

Радови објављени у домаћим часописима, категорија М50

1. **Mirko S. Jovanović:**”*On two convergence tests* “, Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat.16. (2005) 139-141 ISSN 0353-8893 (<http://dx.doi.org/10.2298/PETF0516139J>) (M51) Цитата: 2 (без ауто цитата)
2. **Mirko S. Jovanović:**”*On Hua’s inequality in strictly convex normed spaces*” Univ. Beograd Publ. Elektrotehn. Fak,Ser.Mat.9.(1998), 47-49 ISSN 0353-8893 (web.a:pefmath2etf.rs/files/118/871.pdf) (M51)
3. **Mirko S. Jovanović:**”*A note on union of equivalence relations*“, Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat.11. (2000) 100-200 ISSN 0353-8893 (web.a:pefmath2etf.rs/files/120/911.pdf) (M51) Цитата: 1(без ауто цитата)
4. Oene Bottema, **Mirko Jovanovic:**”*On the ratio $m_a m_b m_c / abc$ for triangle ABC* “, Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. Fiz. No 412-No 460 (1973) ; pp 197-199 ISSN 0522-8441 (M51)
5. **Mirko Jovanović:** “*A polynomial inequality*”, Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn.Fak. Ser. Mat.Fiz. No 412- No 460 (1974); pp 193-194 ISSN 0522-8441 (M51)
6. **Mirko Jovanović:** “*Some inequalities involving elements of a triangle and a polygon*”, Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat.Fiz. No 357-No 380 (1971); pp 81-85 ISSN 0522- 8441 (M51)
7. **Mirko Jovanović:** “*Inequalities for the triangle*”, Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn Fak. Ser. Mat.Fiz. No 412-No 460 (1973); pp 155-157 ISSN 0522-8441 (M51)
8. **Mirko S. Jovanović:** “*Some inequalities for triangle elements* “, Univ. Beograd, Publ.Elektrotehn. Fak. Ser. Mat.Fiz. No 198- No 541 (1975); pp 171-178 ISSN 0522-8441 (M51)
9. Sumit C. Chandok, **Mirko S. Jovanović**, Stojan N. Radenović, : *Ordered b metric spaces and Geraghty type contractive mappings*, Vojnotehnički glasnik/Military Technical Courier/2017, Vol.65(2), pp 331-345, <http://dx.doi.org/10.5937/vojtchg65-13266> (M52)

Радови саопштени на скуповима националног значаја, категорија М60

1. Ксенија Станимиров, Бранка Јаблан, **Мирко С. Јовановић**: „Примена асистивне технологије у настави математике код деце са оштећењем вида“, Зборник резимеа -Стручно научна конференција са међународним учешћем Дани дефектолога Србије, Нови Сад 09-12.02.2017. (М62)
2. Данка Радуловић, **Мирко С. Јовановић**: „Проблеми учења и паралелни бихевиорални и емоционални проблеми ученика“, Зборник резимеа Стручно научна конференција са међународним учешћем Дани дефектолога Србије, Нови Сад 09-12.02.2017. (М62)

Укупно цитата: 44, без аутоцитата.

Учешће на међународним конференцијама

1. **Mirko S. Jovanović**: “*On Relation Between Two Convergence Tests*“, Друга математичка конференција Републике Српске, Требиње 8-9. јуна 2012.
2. **Mirko S. Jovanović**: “*Generalized Contractive Mapping on Compact Metric Spaces*“, Трећа математичка конференција Републике Српске, Требиње 7–8. јуна 2013.

Учешће на домаћим конференцијама

1. Ксенија Станимиров, Бранка Јаблан, **Мирко С. Јовановић**: „Примена асистивне технологије у настави математике код деце са оштећењем вида“, Стручно научна конференција са међународним учешћем Дани дефектолога Србије, Нови Сад 09-12.02.2017.
2. Данка Радуловић, **Мирко С. Јовановић**: „Проблеми учења и паралелни бихевиорални и емоционални проблеми ученика“, Стручно научна конференција са међународним учешћем Дани дефектолога Србије, Нови Сад 09-12.02.2017.
3. **Mirko S. Jovanović**: „*On Hua's inequality in real strictly convex normed spaces*“, ПРИМ '97, Палић 8-12. септембра 1997.
4. **Мирко С. Јовановић**: „*О унијама релација еквиваленције*“, Национална конференција у част 65 година живота професора Славише Б. Прешића, Београд, 24-25. септембра 1998.

Објављени проблеми

1. Problem 7.129. u knjizi D. S. Mitrinović: „Novi zbornik matematičkih problema I- specijalne funkcije“, str 178.;
2. Problem 3.92: Univ. Beograd, Publ.Elektroteh. Fak. Ser Mat. 3 (1992); p.72
3. Problem 8.97*: Univ. Beograd, Publ.Elektroteh. Fak. Ser Mat. 8 (1997); p.122
4. Problem 35: Univ. Beograd, Publ.Elektroteh. Fak. Ser Mat. 10 (1999); p.119
5. Problem 45: Univ. Beograd, Publ.Elektroteh. Fak. Ser Mat. 12 (2001).
6. Problem 69: Univ. Beograd, Publ.Elektroteh. Fak. Ser Mat. 15 (2005).
7. Problem 77: Univ. Beograd, Publ.Elektroteh. Fak. Ser Mat. 16 (2006).
8. Problem 88: Univ. Beograd, Publ.Elektroteh. Fak. Ser Mat. 17 (2007).

Књиге

1. П. Васић, Б. Иричанин, **М. Јовановић**, В. Малешевић, Т. Маџаревић, Б. Михаиловић, З. Радосављевић, С. Симић, Д. Цветковић: „Збирка задатака из математике I - алгебра, I део“, „Академска мисао“ Београд, 2006. (ISBN: 86-7466-259-5), шесто издање
2. П. Васић, Б. Иричанин, **М. Јовановић**, Т. Маџаревић, Б. Михаиловић, З. Радосављевић, С. Симић, Д. Цветковић: „Збирка задатака из математике I - алгебра, II део“, „Академска мисао“ Београд, 2006. (ISBN: 86-7466-260-9), пето издање
3. Д. Тошић, **М. Јовановић**, В. Малешевић: „Испитни задаци из математике IV“, „Академска мисао“ Београд, 2002. (ISBN: 86-7466-062-2), треће издање
4. **Мирко С. Јовановић**, Добрило Ђ. Тошић: „Збирка решених задатака и проблема из математике за ученике средњих школа“, Завод за уџбенике, Београд, 2010. (ISBN: 978-86-17-17008-8)
5. **Мирко С. Јовановић**: „Методичка збирка задатака за полагање пријемног испита из математике са решењима и прегледом теорије за упис на техничке и природно-математичке факултете“, Академска мисао, Београд 2015. (ISBN: 978-86-7466-572-5 (AM))

Д. Пројекти

Учесник је у реализацији програма стручног усавршавања намењеног средњошколским професорима математике који је одобрен од стране Завода за унапређење образовања и васпитања у периоду 2013/2014. године (www.zouv.gov.rs/dokumenta/CPRZO/arhiva_kataloga/katalog_2012/2014.pdf).

Ђ. Остали резултати

Др Мирко С. Јовановић је од 2000. године један од аутора и дугогодишњи реализатор пројекта припремне наставе из математике, за ученике четвртог разреда средњих школа,

за полагање пријемног испита како за Електротехнички факултет, тако и за друге техничке и математичке факултете. Као резултат тога рада настала је „Методичка збирка задатака за полагање пријемног испита из математике са решењима и прегледом теорије за упис на техничке и природно-математичке факултете“.

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Др Мирко С. Јовановић бави се Теоријом фиксне тачке (област нелинеарне анализе) и класичном математичком анализом - теоријом редова. Има и један објављен рад из опште алгебре и један из функционалане анализе.

Докторска дисертација

Предмет докторске дисертације кандидата др Мирка С. Јовановића припада Теорији фиксне тачке. Доказано је неколико уопштења Boyd-Wong-ове теореме о фиксној тачки, као и о заједничкој фиксној тачки двају пресликавања тако што су коришћене слабије претпоставке за одговарајуће помоћне функције. Такође је једним примером илустровано да добијени резултат може да послужи за егзистенцију фиксне тачке када неке од познатих не могу. Дате су и две потпуно нове теореме за четири пресликавања које као специјалне случајеве имају познате Fisher-ове резултате, доказана су уопштења теореме Nemytzki-Edelstein, што је илустровано одговарајућим примером. Уопштена је позната теорема Zamfirescu-a на b -метричке просторе, што је илустровано примерима примене на системе алгебарских једначина и Fredholm-ове линеарне и нелинеарне једначине. Разматрани су затим конусни метрички простори, детаљно су изведене њихове особине и дати резултати о фиксним тачкама када конус није нормалан, укључујући и уопштење Fisher-ове теореме.

M20

- (1) Рад се односи на тзв. b -метричке просторе (metric type просторе према неким ауторима). У њему је дато више нових резултата из ове врсте уопштених метричких простора. Посебно се истиче једна Лема која се користи за доказивање Cauchy-јевог и Picard-овог или Jungck-овог низа. Рад је много пута цитиран и коришћен од више аутора који раде у области теорије фиксне тачке. Теоријски рад поткрепљен је одговарајућим примерима.
- (2) У овом раду наведе се резултати о TVS-конусним метричким просторима. Аутори у више нових резултата без претпоставке нормалности конуса доказују постојање фиксних тачака пресликавања која задовољавају разне врсте конвексности у оквиру TVS-конусних метричких простора. За доказе се поред осталог користи и функционал Minkowski-ог уместо скаларизационе функције како су раније користили неки аутори. Теоријски резултат је подржан са два лепа примера.
- (3) У овом раду дата је интегрална репрезентација n -тог извода количника прираштаја функције и независно променљиве у нули. Формула уопштава резултат

Т.Н.Gronvall-а. Користећи добијену формулу изводе се процене за n -ти извод једне класе функција. На крају је све поткрепљено одговарајућим примерима неких елементарних функција.

- (4) Рад се односи на апстрактне метричке просторе и апроксимацију фиксних тачака за пар пресликавања у њима. Наиме, у овом оквиру дефинисана је конвексност. Наведено је неколико значајних резултата у новом оквиру и већина је поткрепљена примерима. За доказе резултата користе се методе за конусне метричке просторе у терминима унутрашњих тачака (конвергенција низа, Cauchy-јев низ и друге).
- (5) У овом раду дате су: 1 нова дефиниција, 2 нове теореме и 3 нове последице. У резултатима се разматра питање постојања фиксне тачке вишезначног пресликавања које задовољава услове Meir-Keeler типа. Теоријски резултат је поткрепљен примером.
Резултатима у раду уопштени су познати Nadler-ови резултати из обичних метричких на конусне метричке просторе са нормалним конусом.

M30

- (1) У овом раду уопштен је однос између Raabe-Duhamel-овог и Jamet-овог критеријума за редове са позитивним члановима. Доказује се да је Jamet-ов критеријум јачи од Raabe-Duhamel-овог.
- (2) У чланку се уопштавају теореме V.V. Nemytzki-ја и M. Edelstein-а у теорији фиксне тачке.

M50

- (1) У овом чланку рафинира се однос између Cauchy-јевог другог критеријума и Raabe-Duhamel-овог критеријума за редове са позитивним члановима.
- (2) У овом чланку је позната Hua-ова неједнакост из теорије бројева уопштена на строго конвексне нормиране просторе. Дата је и последица тако уопштене неједнакости.
- (3) Потребан и довољан услов да унија две релације еквиваленције буде релација еквиваленције дат је у књизи А. Г. Курош: *Лекције из опште алгебре*. У овом чланку је проширен тај резултат на унију n релација еквиваленције који је добијен као последица две теореме претходно доказане у чланку.
- (4) , (6), (7) и (8) Дате су геометријске неједнакости са основним елементима троугла и полигона. Неки резултати свих ових чланака унети су у монографију D. S. Mitrinović, J. E. Pečarić, V. Volenec: *Recent Advances in Geometric Inequalities*, Kluwer Academic Publishers, 1989.
- (5) У чланку је дат довољан услов када реалан полином парног степена нема реалне корене.

Ж. Оцена испуњености услова

На основу поднете документације и приказа који је дат у реферату, Комисија је констатовала да је кандидат др Мирко С. Јовановић:

- одбранио докторску дисертацију из уже научне области Примењена математика;
- одбранио приступно предавање из области за коју се бира, које је оцењено од стране Комисије оценом 5 (пет);
- стекао дугогодишње искуство у педагошком раду са студентима изводећи вежбе из наставних предмета Катедре за примењену математику, где је показао изразити смисао за наставни рад;
- има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном периоду;
- има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду;
- објавио је пет радова са JCR листе: по два из категорије M21 и M22 и један из категорије M23, из уже научне области за коју се бира (ефективно 3.066 научна бода са JCR листе рачунато према Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета) од којих је у једном првопотписани аутор;
- објавио је девет научних радова у домаћим часописима;
- у последњих пет година има два рада на међународним научним конференцијама;
- у последњих пет година има два рада на домаћим научним конференцијама;
- Editorial assistant је у часопису *Applicable Analysis and Discrete Mathematics* Електротехничког факултета у Београду;
- коаутор је четири збирке задатака од којих се три користе у настави на Електротехничком факултету;
- аутор је методичке збирке задатака за полагање пријемног испита из математике за упис на техничке и природно математичке факултете;
- учесник је у реализацији програма стручног усавршавања намењеног средњошколским професорима математике који је одобрен од стране Завода за унапређење образовања и васпитања;
- учествује у ваннаставним активностима студената (припремао је и припрема студенте друге године за такмичење из математике на Електријади);
- учествује у припремној настави за пријемни испит из математике у организацији Електротехничког факултета;
- учествовао је у комисијама за израду завршних радова на основним студијама;
- члан је Друштва математичара Србије.

ТАБЕЛА

ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕЊА УСЛОВА ЗА ПРВИ ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Према Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета - Универзитета у Београду, који је донет одлуком Наставно-научног већа бр. 1460 од 11. јула 2016. године.

Захтевано	Остварено	Коментар
Има научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи, или је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању.	ДА	Докторат одбрањен 02.09.2016. године на Математичком факултету Универзитета у Београду. Мирко С. Јовановић: „Прилог теорији апстрактних метричких простора“, докторска дисертација, Универзитет у Београду - Математички факултет, 2016.
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу претходног радног искуства и посебног јавног предавања.	ДА	Просечна оцена педагошког вредновања рада Мирка С. Јовановића од стране студената је 4.68
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду (осим ако се по први пут бира на Факултету).	ДА	
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду (осим ако се по први пут бира на Факултету).	ДА	

<p>Има ефективно најмање један научни рад објављен у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, у часописима са <i>JCR</i> листе из уже научне области за коју се бира.</p>	<p>ДА</p>	<p>Има 5 радова са <i>JCR</i> листе из уже научне области за коју се бира,</p> <p>2 рада у категорији M21,</p> <p>2 рада у категорији M22</p> <p>и 1 рад у категорији M23,</p> <p>који се вреднују према Правилнику ЕТФ-а ефективно као</p> $2/3+2/4+2/2+2/5+2/4=46/15=3.066$
<p>У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је првопотписани аутор.</p>	<p>ДА</p>	<p>Има 1 рад са <i>JCR</i> листе из уже научне области за коју се бира у коме је првопотписани аутор</p>
<p>Има најмање један научни рад у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, на међународном научном скупу и најмање два научна рада на домаћим скуповима, од којих се један може заменити учешћем на научном или стручном семинару или чланством у организационом одбору научног или стручног скупа.</p>	<p>ДА</p>	<p>Има 2 научна рада објављена у зборницима радова са међународних конференција са рецензијом</p>
<p>У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 23, став 1, у трајању од најмање 8 истраживач-месеци. То учешће се може заменити једним додатним научним</p>	<p>ДА</p>	<p>Учешће бар на једном пројекту Министарства за науку или еквивалентном пројекту замењује се једним научним радом на међународном скупу, објављеном у целини:</p> <p>Mirko S. Jovanović: "On Relation Between Two Convergence Tests". Zbornik radova sa Druge matematičke konferencije Republike Srpske, (2013) pp125-128 (M31)</p>

<p>радом у часопису са <i>JCR</i> листе или једним научним радом на међународном научном скупу, објављеним у целини, који има одговарајућу рецензију, из уже научне области за коју се кандидат бира, или оригиналним стручним остварењем у складу са чланом 23.</p>		
<p>У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови):</p> <p>1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице:</p> <p>1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству;</p> <p>1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа;</p> <p>1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама;</p> <p>1.4. аутор или коаутор елабората или студија;</p> <p>1.5. руководилац или сарадник у реализацији пројеката;</p> <p>1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и</p>	<p>ДА</p>	<p>1.1 Мирко С. Јовановић је од 2006. године Editorial assistant у часопису <i>Applicable Analysis and Discrete Mathematics</i> Електротехничког факултета у Београду.</p> <p>1.2 Учесник је на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>1.3 учествовао је у комисијама за израду завршних радова на основним студијама</p> <p>2.4 Учествује у ваннаставним активностима студената (припремао и припрема студенте друге године за такмичење из математике на Електријади и припремна настава за пријемни испит из математике у организацији Електротехничког факултета).</p> <p>2.5 Учесник је у реализацији програма стручног усавршавања намењеног средњошколским професорима математике који је одобрен од стране Завода за унапређење образовања и васпитања у периоду 2013/2014. године. (www.zouv.gov.rs/dokumenta/CPRZO/arhiva/kataloga/katalog2012/2014.pdf).</p> <p>2.6 Награђен је двама наградама:</p>

<p>пројеката;</p> <p>1.7. носилац лиценце;</p> <p>2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице:</p> <p>2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету ;</p> <p>2.2.члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници;</p> <p>2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета;</p> <p>2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената;</p> <p>2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично),</p> <p>2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице:</p> <p>3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству;</p>		<p>- Наградом Математичке библиотеке 1971. године, као средњошколац, за објављени рад;</p> <p>- Октобарском наградом Града Београда за студенте, 1973. године, за објављени рад;</p> <p>3.3 Члан Друштва математичара Србије.</p>
--	--	---

<p>3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству;</p> <p>3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа;</p> <p>3.4. учешће у програмима размене наставника и студената;</p> <p>3.5. учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма;</p> <p>3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>		
--	--	--

На основу изнетих чињеница, чланови Комисије констатују да др Мирко С. Јовановић испуњава све услове за избор у звање доцента прописане Законом о високом образовању, Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета као и критеријуме за избор у звање наставника на Универзитету у Београду.

Кандидат др Братислав Средојевић

А. Биографски подаци

Др Братислав Средојевић рођен је у Горњем Милановцу, 30.03.1984. године, где је завршио основну школу и гимназију.

Кандидат наводи да је дипломирао на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, група: Математика, смер: Теоријска математика са применама 2007. године.

Докторирао је 2016. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу са темом „Нумеричка апроксимација дводимензионалних параболних проблема са делта функцијом“ и стекао назив доктор наука – математичке науке, што се утврђује из уверења Природно-математичког факултета у Крагујевцу, бр.169 од 24.9.2016. године.

Након завршетка основних студија био је запослен у Техничкој школи „Сава Мунђан“ у Белој Цркви. Од 2010. године ради у основној школи „Иво Андрић“ у Прањанима.

Б. Дисертације

Братислав Средојевић: „Нумеричка апроксимација дводимензионалних параболичких проблема са делта функцијом“, докторска дисертација, Универзитет у Крагујевцу – Природно-математички факултет, 2016.

В. Наставна активност

Др Братислав Средојевић нема претходно педагошко искуство у високом образовању.

Приступно предавање

Комисија је, поступајући у складу са чланом 2. Правилника о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, размотрила поднету документацију кандидата др Братислава Средојевића и констатовала да кандидат др Братислав Средојевић нема претходно педагошко искуство у раду у високом образовању, као и да не испуњава све неопходне услове за избор у звање доцента предвиђене Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду и сагласно чл. 2. Правилника о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника Електротехничког факултета констатовала да кандидат неће бити позван да одржи приступно предавање.

Г. Библиографија научних и стручних радова

І Научни радови

Радови објављени у међународним часописима са SCI листе, категорија M20

1. D.R. Bojović, **B.V. Sredojević**, B.S. Jovanović, „*Numerical approximation of a twodimensional parabolic time-dependent problem containg a delta function*“, J. Comp. Appl. Math. (2014), vol.259, 129-137, (DOI 10.1016/j.cam.2013.04.012. ISSN 0377-0427, IF=1.365) (M21)

Радови саопштени на међународним скуповима, категорија M30

1. D.R. Bojović, **B.V.Sredojević**, B.S. Jovanović, „*Numerical approximation of 2D parabolic time – dependent problem with delta function*“, International Congress on Computation and Applied mathematics ICCAM 2012. (2012), Gent, Belgia, Abst. P. 15 (M34)

Радови објављени у домаћим часописима, категорија М50

1. **B.V. Sredojević**, D.R. Bojović, „*Finite difference approximation for parabolic interface problem with time-dependent coefficients*“, Publ. Inst. Math. 99(113) (2016), 67-76,(DOI 10.2298/PIM 1613067S, ISSN 0350-1302) (M51) Цитат: 1

За овај рад је кандидат навео да је објављен у часопису Publ. Inst. Math. 99(113) (2016) 67-76 и да је у категорији М21, Дакле у години 2016. наведени часопис није био на JCR листи. Последњи податак да је био на Кобсоновој листи је из 2014. године где часопис има IF=0.270. Од 2015. године часопис није на JCR листи.

Радови саопштени на скуповима националног значаја, категорија М60

1. **B.V. Sredojević**, D.R. Bojović, „*Numerical approximation of 2D parabolic interface problem with variable coefficients*“, Methods of numerical and nonlinear analysis with applications, (2012), Beograd, Srbija, Abst. P. 7 (M64)

Укупно цитата: 1 цитат, без аутоцитата

Учешће на домаћим конференцијама

1. **B.V. Sredojević**, D.R. Bojović, „*Numerical approximation of 2D parabolic interface problem with variable coefficients*“, Methods of numerical and nonlinear analysis with applications, Beograd, Srbija (2012)

Д. Пројекти

Нема података о учешћу у пројектима.

Ђ. Остали резултати

Нема података о другим резултатима.

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Др Братислав Средојевић се бави нумеричким апроксимацијама и граничним проблемима парцијалних диференцијалних једначина.

Ж. Оцена испуњености услова

На основу поднете документације Комисија је констатовала да кандидат др Братислав Средојевић:

- има докторат из математике;

- има 1 рад у часопису са JCR листе, у категорији M21, ефективно 2/3 бода, рачунато према Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета, према критеријумима ЕТФ неопходан је 1 рад ефективно;
- нема рад са JCR листе као првопотписани аутор;
- има један рад на домаћем скупу, према критеријумима ЕТФ неопходна су најмање 2 рада;
- нема педагошко искуство у високом образовању (радио је у средњој, а тренутно ради у основној школи);
- кандидат не испуњава услове за избор у звање доцента на ЕТФ-у, стога нема услов да буде позван да одржи приступно предавање.

ТАБЕЛА

ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕЊА УСЛОВА ЗА ПРВИ ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Према Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета - Универзитета у Београду, који је донет одлуком Наставно-научног већа, број 1460 од 11. јула 2016. године

Захтевано	Остварено	Коментар
Има научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи, или је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању.	ДА	Докторат одбрањен 24.09.2016. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу Братислав Средојевић: „Нумеричка апроксимација дводимензионалних параболичких проблема са делта функцијом“, докторска дисертација.
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу претходног радног искуства и посебног јавног предавања.	НЕ	Кандидат нема претходно педагошко искуство у раду у високом образовању, па би се његова способност оценила (према чл. 20

		<p>Правилника о избору у звање на ЕТФу) на основу посебног приступног предавања.</p> <p>Међутим, како се јасно види и из ове табеле, кандидат не испуњава услове за избор у звање доцента на ЕТФ-у, па према чл. 2 Правилника о приступном предавању, кандидат нема услов да буде позван да одржи приступно предавање.</p>
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду (осим ако се по први пут бира на Факултету).		
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду (осим ако се по први пут бира на Факултету).		
Има ефективно најмање један научни рад објављен у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, у часописима са <i>JCR</i> листе из уже научне области за коју се бира.	НЕ	Има 1 рад који се према Правилнику ЕТФ-а вреднује као 2/3 ефективно.
У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је првопотписани аутор.	НЕ	
Има најмање један научни рад у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, на међународном научном скупу и најмање два научна рада на домаћим скуповима, од којих се један може заменити учешћем на научном или стручном семинару или чланством у организационом одбору научног или стручног скупа.	НЕ	Има само 1 рад на домаћем скупу.

<p>У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 23, став 1, у трајању од најмање 8 истраживач-месеци. То учешће се може заменити једним додатним научним радом у часопису са <i>JCR</i> листе или једним научним радом на међународном научном скупу, објављеним у целини, који има одговарајућу рецензију, из уже научне области за коју се кандидат бира, или оригиналним стручним остварењем у складу са чланом 23.</p>	<p>НЕ</p>	
<p>У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; 1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; 1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; 1.4. аутор или коаутор елабората или студија; 1.5. руководилац или сарадник у реализацији пројеката; 1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, 	<p>НЕ</p>	

<p>рецензија радова и пројеката;</p> <p>1.7. носилац лиценце;</p> <p>2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице:</p> <p>2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету ;</p> <p>2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници;</p> <p>2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета;</p> <p>2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената;</p> <p>2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично),</p> <p>2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице:</p> <p>3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству;</p> <p>3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и</p>		
---	--	--

<p>иностранству;</p> <p>3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа;</p> <p>3.4. учешће у програмима размене наставника и студената;</p> <p>3.5. учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма;</p> <p>3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>		
--	--	--

Комисија је констатовала да кандидат др Братислав Средојевић не испуњава неопходне услове за избор у звање доцента предвиђене Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета - Универзитета у Београду, као ни услове предвиђене критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. Стога, сходно члану 2. Правилника о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, кандидат не испуњава услове да буде позван да одржи приступно предавање.

Комисија је закључила да кандидат др Братислав Средојевић нема референце за избор у звање доцента предвиђене Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета - Универзитета у Београду, па стога не испуњава све неопходне услове за избор у звање доцента за ужу научну област Примењена математика.


3. Закључак и предлог

На конкурс за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Примењена математика пријавила су се два кандидата: Мирко С. Јовановић, доктор математике и Братислав Средојевић, доктор наука - математичке науке. Из документације коју су кандидати приложили, Комисија констатује да кандидат **др Мирко С. Јовановић испуњава** све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсу, као и све критеријуме који се примењују приликом избора у звање доцента за ужу научну област Примењена математика на Електротехничком факултету Универзитета у Београду дефинисане Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету Београду и Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Кандидат **др Братислав Средојевић не испуњава** услове за избор у звање доцента за ужу научну област Примењена математика, предвиђене Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета - Универзитета у Београду, као ни критеријуме за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

На основу свега изложеног у овом извештају, ценећи целокупну наставну, педагошку и научну делатност кандидата др Мирка С. Јовановића, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду, да **др Мирка С. Јовановића** изабере у звање **доцента** за ужу научну област Примењена математика.

Београд 18. 05. 2017.

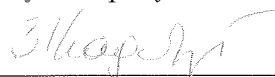
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



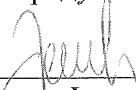
др Ненад Цакић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



др Милан Меркле, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



др Зоран Каделбург, редовни професор
Универзитет у Београду - Математички факултет



др Синиша Јешић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



др Татјана Лутовац, ванредни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

Закључак и оцене

Комисија констатује да је кандидат др Мирко Јовановић одржао приступно предавање и добио следећу оцену:

Кандидат	Просечна оцена	Коментар
др Мирко Јовановић	5(пет)	Одлично предавање

Кандидат др Братислав Средојевић није одржао приступно предавање.

У Београду, 08.05.2017.године

Чланови Комисије



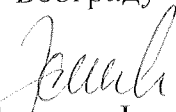
др Ненад Цакић, редовни професор
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет



др Милан Меркле, редовни професор
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет



др Зоран Каделбург, редовни професор
Универзитет у Београду-Математички факултет



др Синиша Јешић, ванредни професор
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет



др Татјана Лутовац, ванредни професор
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет