

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Научно-наставног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу број 310/VI-3 од 23.03.2016.
2.	Датум и место објављивања конкурса: 06.04.2016. лист "Послови" број 668, <u>текст конкурса</u>
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Један наставник у звању доцент за ужу научну област Програмирање.
4.	Састав комисије 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: 1. др Бобан Стојановић, ванредни професор, ужа научна област: Програмирање, 11.06.2014. год., Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу 2. др Александар Цветковић, редовни професор, ужа научна област: Математика и рачунарство, 16.10.2013. год., Машински факултет Универзитета у Београду 3. др Милош Ивановић, доцент, ужа научна област: Рачунарске комуникације, 10. 02. 2016. год., Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању комисије број IV-01-219/13 од 13.04.2016.
5.	Пријављени кандидати: др Ана Капларевић-Малишић, <u>Пријава на конкурс</u>
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: Ана, Мирослав, Капларевић-Малишић, <u>Извод из матичне књиге рођених</u>
2.	Звање: Доктор информатичких наука, <u>Уверење о стицању звања</u>
3.	Датум и место рођења, адреса: 21.01.1974. Крагујевац, Црвеног крста 10/18, Крагујевац
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу Запослена на месту систем-аналитичара у Институту за математику и информатику (<u>Уговор о раду</u>)
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:



<p>1992-1996, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група математика, смер рачунарство и информатика, просечна оцена 8.91, академски назив дипломирани математичар за рачунарство и информатику <u>Диплома</u></p>
<p>6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:</p>
<p>1996-2003, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група математика, просечна оцена 10.00, научна област рачунарство, академски назив магистар информатичких наука <u>Диплома</u></p>
<p>7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:</p>
<p>Интернет технологије и интелигентни системи у образовању</p>
<p>8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:</p>
<p>Универзитету Крагујевцу, Природно-математички факултет, Докторске студије информатике, 2012, научна област рачунарство</p>
<p>9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:</p>
<p>“Развој и анализа метода паралелизације вишескалних модела мишића”, 2016, доктор информатичких наука <u>Уверење о одбрањеној дисертацији</u></p>
<p>10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:</p>
<p>Енглески језик: чита, пише и говори врло добро</p>
<p>11. Област, ужа област:</p>
<p>Рачунарство, Програмирање, Рачунарске комуникације, Рачунарске симулације</p>
<p>12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):</p>
<p>--</p>
<p>13. Крстање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):</p>
<p>Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу: 1997-2003., <u>асистент-приправник</u> 2003-2005, <u>асистент</u> 2005-2010, <u>асистент</u> 2010-2013, <u>асистент</u> 2013-2016, <u>асистент</u> 2016- , <u>систем-аналитичар</u></p>
<p>14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:</p>
<p><u>Члан Друштва математичара Србије</u></p>

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 а) укупно у ранијем периоду
 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

--

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
 а) укупно у ранијем периоду
 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а)

1. M. Ivanovic, B. Stojanovic, A. **Kaplarevic-Malisic**, R. Gilbert, and S. Mijailovich. Distributed multi-scale muscle simulation in a hybrid MPI-CUDA computational environment. *SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL*, 92(1):19 - 31, 2016. ISSN: 0037-5497 (M23, IF=0.818)
<http://sim.sagepub.com/content/early/2015/12/11/0037549715620299.abstract>
2. M. Ivanovic, V. Simic, B. Stojanovic, A. **Kaplarevic-Malisic**, and B. Marovic. Elastic grid resource provisioning with WoBinGO: A parallel framework for genetic algorithm based optimization. *Future Generation Computer Systems*, 42(0):44 - 54, 2015. ISSN: 0167-739X (M21, IF=2.786)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X14001678?np=y>
3. D. Stefanovic, I. Radojevic, Lj. Comic, A. Ostojic, M. Topuzovic, and A. **Kaplarevic-Malisic**. Management information system of lakes and reservoirs. *WATER RESOURCES*, 39(4):488 - 495, 2012. ISSN: 0097-8078 (M23, IF=0.368)
<http://link.springer.com/article/10.1134/S0097807812040124>

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
 а) укупно у ранијем периоду
 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а)

1. A. **Kaplarević-Mališić**, M. Ivanović, B. Stojanović, M. Svičević, and D. Antonijević. Employing Phenomenological Model in Load-balancing Optimization of Parallel Multi-scale Muscle Simulations. *15th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering*, Nov 02-04, 2015, Belgrade, Serbia, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367673 (M33)
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7367673&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7367673
2. B. Stojanović, M. Svičević, A. **Kaplarević-Mališić**, M. Ivanović, Dorđe M. Nedić, Nenad D. Filipovic and Srbojlbub M. Mijailovich. *Coupling Finite Element and Huxley Models in Multiscale Muscle Modeling*. *15th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering*, Nov 02-04, 2015, Belgrade, Serbia, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367674 (M33)
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7367674&refinements%3D4223922171%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A7367623%29
3. B. Stojanovic, V. Simic, M. Ivanovic, A. **Kaplarevic-Malisic**, A. Stanojevic, WCF Platform for Distributed Evaluation in Evolutionary Algorithms, *Proceedings of the 4th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2011*, Uzice, Serbia, 7-8 October 2011, pp. 2:8-13, ISBN 978-86-83573-22-6 (M33), линк
4. B. Radenkovic, D. Stefanovic, A. **Kaplarevic-Malisic**, and A. Savic. An application of distance learning as support for traditional education at the University. *6th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Service, TELSIKS 2003*, Serbia and Montenegro, Niš, 1-3 October, 2003, pp. 2: 746 – 752, ISBN 0-7803-7963-2 (M33)
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=1246331&filter%3DAND%28p_IS_Number%3A27916%29
5. A. **Kaplarevic**, and D. Parezanovic. An Application of the Internet Technologies in Activities of the Faculty of Science in Kragujevac. *EURO XVII, 17th European Conference on Operational Research*, Budapest, Hungary, July 16-19, 2000, (M34), линк

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 а) укупно у ранијем периоду
 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а)

1.	M. Mosurovic, T. Stojanovic, and A. Kaplarevic-Malisic. , Reasoning in Basic Description Logics and Description Logics with Modal Operators. <i>Logic in Computer Science, Zbornik Radova</i> , vol. 12(20):113-158, Matematički institut SANU, Beograd, 2009, ISBN 78-86-80593-40-1 (M45) link, http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/zr/20/i.pdf
5.	Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
a)	1. M. Ivanovic, A. Kaplarevic-Malisic, V. Simic, and B. Stojanovic. Design and comparison of two web service based frameworks for parallel evaluation of the population in genetic algorithms. <i>Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics</i> , 29(2):155–171, 2014. ISSN: 0352-9665 (M51) http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/view/181 2. T. Stojanovic, A. Kaplarevic-Malisic, and Z. Ognjanovic. An extension of the probability logic. <i>Kragujevac J. Math.</i> , 33:45–62, 2010. ISSN 1450-9628 (M51) https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/pub/12746211209632_kjom3304.pdf 3. B. Radenkovic, D. Steafnovic, A. Kaplarevic-Malisic, and A. Savic. An application of distance learning as support for traditional education at the University. <i>INFO M</i> , 6-7:21-27, 2003. ISSN: 1451-4397 (M53) link 4. D. Stefanovic, and A. Kaplarevic-Malisic. Information Technologies in University Education Activities. <i>Kragujevac J. Math.</i> , 23:131–153, 2001. ISSN 1450-9628 (M51) https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/pub/12617278763776_kjom2315.pdf
6.	Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
--	
7.	Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
--	
8.	Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
--	
9.	Хетероцитатни индекс: 1 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55318666800
10.	Кумулативни импакт фактор: 3.972
11.	Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не не
12.	Руковођење или учешће у научним пројектима: Учешће у реализацији следећих пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја: 1997 - 2001. пројекат број 10M04, под називом Рачунарство 2002 - 2005. пројекат број 101379 Методе математичке логике за подршку закључивању у реалним ситуацијама 2008 - 2010. пројекат број TP 22001 Развој и имплементација SeLaR информационог система, 2011 - пројекат број TP-37013 Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији Међународни пројекти Multiscale mechanisms of lingual mechanical function, NIH R01 DC 011528, Subcontract of BioIRC to Northeastern university, Boston, US, 2011-2016.
13.	Остало: 1. 2008-2010. Развој и имплементација SeLaR информационог система 2. 2015. Mexie – софтверска платформа за паралелно и дистрибуирано извршавање двоскалних симулација мишића

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду	
1. Назив приступног предавања из уже научне области:	
Вишенично програмирање у Јави	
<u>Одлука о одржавању јавног приступног предавања</u>	
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области	
а) да	
б) не	
да	
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду	
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):	
--	
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):	
--	
3. Оцена педагошког рада:	
--	
4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):	
--	
5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):	
--	
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):	
--	
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):	
--	
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):	
--	
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:	
--	
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:	
--	
11. Руковођење радом демонстратора (фацилитат ора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:	
--	
12. Обављање секретарских послова на катедри:	
--	
13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:	
--	
14. Менторство студентских радова:	
--	
15. Туторство:	
--	
16. Остало:	
--	

13. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
1.	Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
--	
2.	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
--	
3.	Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
--	
4.	Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
--	
5.	Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
--	
6.	Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
--	
7.	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
--	
8.	Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
--	
9.	Допринос уређењу интернет странице факултета:
--	
10.	Остало:
--	

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1. Аутор, коаутор елабората или студије:	--
2. Руковођење или учешће на научним пројектима:	<p>Учешће у реализацији следећих пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја:</p> <p>1997 - 2001. пројекат број 10M04, под називом Рачунарство</p> <p>2002 - 2005. пројекат број 101379 Методе математичке логике за подршку закључивању у реалним ситуацијама</p> <p>2008 - 2010. пројекат број TP 22001 Развој и имплементација SeLaR информационог система,</p> <p>2011 - пројекат број TP-37013 Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији</p> <p>Ангажовање на међународним пројектима</p> <p>Multiscale mechanisms of lingual mechanical function, NIH R01 DC 011528, Subcontract of BioIRC to Northeastern university, Boston, US, 2011-2016.</p>
3. Иноваторство:	--
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:	--
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:	--
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:	--
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:	--
8. Вођење професионалних (струковних) организација:	--
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:	<p>2006-2008 Секретар Друштва математичара Србије – Подружница Крагујевац</p>
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):	<p>Учешће у организацији међународне конференције International Conference on Numerical and Applied Mathematics ICNAM – 2006 (September 27-30, 2006, Kragujevac)</p>
11. Пружање консултантских услуга:	--
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:	<p>Учешће на Темпус пројектима</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tempus project N°JEP-CD-16156-2001: Computer Science Curricula Founding and Upgrading 2. Tempus Project N°CD-JEP-40053-2005: Science Teacher Education Revision and Upgrading STERU
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:	--
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:	<p>2008. - Организација и реализација специјализоване информатичке обуке (софтверски инжењеринг) у сарадњи са компанијом HSL Member of ComTrade Group, Крагујевац, а за потребе Града Крагујевца према јавној набавци P-U-01/08 (404-58/08-III-21)</p>
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:	--

16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
--
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
--
18. Остало:
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2003 – тренутно Развој и одржавање информационог система студентске службе Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу 2. 2000. CD каталог резервних делова Застава камиони ДОО - софтвер за упис, измену, одржавање и приказ података 3. 2008-2010. Развој и имплементација SeLaR информационог система 4. 2015. Мехіе – софтверска платформа за паралелно и дистрибуирано извршавање двоскалних симулација мишића

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Руковођење на факултету и Универзитету:	--
2. Учесће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	1997-2006. Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:	Учесће у припреми студијских програма и изради документације за акредитацију студијских програма основних и мастер академских студија Информатике на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу <u>2007.</u> и <u>2016.</u> године
4. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:	--
5. Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:	--
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:	<u>Члан Друштва математичара Србије</u>
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	<u>Члан Друштва математичара Србије</u>
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:	2006. Учесће у организацији међународне конференције International Conference on Numerical and Applied Mathematics ICNAM – 2006 (September 27-30, 2006, Kragujevac) 2006 – 2016. Учесће у организацији годишњег семинара Друштва математичара Србије намењеног наставницима математике и информатике у основним и средњим школама.
9. Међународне и националне награде и признања:	--
10. Остало:	<p>Организација такмичења за ученике основних и средњих школа 2004 – тренутно Члан општинских и окружних комисија за такмичење из програмирања ученика основних школа 2006 – 2012. Члан Републичке комисије за Такмичења из програмирања за ученике основних школа 2007. Лидер тима Републике Србије на Јуниорској Балканској Олимпијади из информатике 2007. Члан организационог одбора Јуниорске балканске информатичке олимпијаде 2007-2012. Члан организационог одбора Српске информатичке олимпијаде за ученике основних школа 2009. Члан организационог одбора 26. Балканске математичке олимпијаде 2004-2007. <u>Члан регионалне комисије за такмичење ученике организовано од стране Регионалног центра за таленте</u></p> <p>Рад са талентима 2000 – тренутно <u>Припрема ученика основних школа за такмичење из програмирања</u> 2004-2005. ментор ученицима основних школа на изради радова у оквиру активности Регионалног центра за таленте</p> <p>Рад са ученицима средњих школа 2014-2015. Организатор МожеИТ, програмерске радионице намењене ученицима средњих школа 2013 – тренутно <u>Реализација редовне наставе из предмета Рачунарство и информатика за ученике специјализованог одељења које ради по програму математичке гимназије.</u> 2015 – 2016 Учесће у организацији активности Института за математику и информатику у “Ноћи истраживача” и “Сајму науке”.</p> <p>Уређивање часописа и рубрика 2005 – 2007 Технички уредник Математичког листа, часописа за математику и рачунарство намењеног ученицима основне школе у издању Друштва математичара Србије 2003 – тренутно Члан редакције Тангенте и уредник сталне рубрике из програмирања часописа за математику и рачунарство намењеног ученицима средње школе у издању Друштва математичара Србије</p>

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:

--

2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):

--

3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:

--

4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:

Multiscale mechanisms of lingual mechanical function, NIH R01 DC 011528, Subcontract of BioIRC to Northeastern university, Boston, US, 2011-2016.

5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):

--

6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):

--

7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

Радови из категорије M20:

1. M. Ivanovic, B. Stojanovic, A. Kaplarevic-Malisic, **R. Gilbert**, and **S. Mijailovich**. Distributed multi-scale muscle simulation in a hybrid MPI-CUDA computational environment. *SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL*, 92(1):19 - 31, 2016. ISSN: 0037-5497 (**M23, IF=0.818**)
<http://sim.sagepub.com/content/early/2015/12/11/0037549715620299.abstract>
2. M. Ivanovic, V. Simic, B. Stojanovic, A. Kaplarevic-Malisic, and **B. Marovic**. Elastic grid resource provisioning with WoBinGO: A parallel framework for genetic algorithm based optimization. *Future Generation Computer Systems*, 42(0):44 - 54, 2015. ISSN: 0167-739X (**M21, IF=2.786**)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X14001678?np=y>

Радови из категорије M30:

1. B. Stojanović, M. Svičević, A. Kaplarević-Mališić, M. Ivanović, Đorđe M. Nedić, **Nenad D. Filipovic and Srboľjub M. Mijailovich**. *Coupling Finite Element and Huxley Models in Multiscale Muscle Modeling*. 15th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering, Nov 02-04, 2015, Belgrade, Serbia, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367674 (**M33**)
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7367674&refinements%3D4223922171%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A7367623%29
2. **B. Radenkovic**, D. Stefanovic, A. Kaplarevic-Malisic, and **A. Savic**. An application of distance learning as support for traditional education at the University. *6th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Service, TELSIKS 2003*, Serbia and Montenegro, Niš, 1-3 October, 2003, pp. 2: 746 – 752, ISBN 86-80135-76-3 (**M33**)
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=1246331&filter%3DAND%28p_IS_Number%3A27916%29

Радови из категорије M50:

1. T. Stojanovic, A. Kaplarevic-Malisic, and **Z. Ognjanovic**. An extension of the probability logic. *Kragujevac J. Math.*, 33: 45–62, 2010. ISSN 1450-9628 (**M51**)
https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/pub/12746211209632_kjom3304.pdf
2. **B. Radenkovic**, D. Stefanovic, A. Kaplarevic-Malisic, and **A. Savic**. An application of distance learning as support for traditional education at the University. *INFO M*, 6-7:21-27, 2003. ISSN: 1451-4397 (**M53**)
[link](#)

Пројекти:

1. Учешће на пројекту Института за водопривреду “Јарослав Черни”, Београд
2011 - пројекат број TP-37013 Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији
2. Учешће на пројекту Математичког института САНУ, Београд
1997 - 2001. пројекат број 10M04, под називом Рачунарство

2002 - 2005. пројекат број 101379 Методе математичке логике за подршку закључивању у реалним ситуацијама	
3.	Учешће на пројекту Northeastern универзитета у Бостону Multiscale mechanisms of lingual mechanical function, NIH R01 DC 011528, Subcontract of BioIRC to Northeastern university, Boston, US, 2011-2016.
8.	Заједнички студијски програми, интернационализација:
--	
9.	Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
--	
10.	Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
--	
11.	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
--	
12.	Остало
Учешће на Темпус пројектима	
1.	Tempus project N°JEP-CD-16156-2001: Computer Science Curricula Founding and Upgrading
2.	Tempus project N°CD-JEP-40053-2005: Science Teacher Education Revision and Upgrading STERU

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Др Ана Капларевић-Малишић је диплому о високом образовању стекла на Природно-математичком факултету у Крагујевцу 1996. године. На Природно-математичком факултету у Крагујевцу је 2003. године стекла назив магистра информатичких наука, а докторску дисертацију одбранила 25. 03. 2016. године и стекла научни назив доктора информатичких наука. Запослена је на Природно-математичком факултету у Крагујевцу од 1997. године, најпре као асистент-приправник, а од 2003. до 2016. године као асистент. Тренутно је запослена на месту систем-аналитичара у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Др Ана Капларевић-Малишић се активно бави научно-истраживачким радом у области Рачунарства. До сада има више објављених научних радова, од којих је 3 у часописима са SCI листе. Преглед резултата њеног научно-истраживачког рада дат је следећом табелом:

Остварени резултати кандидата

Категорија		Број резултата
20	M21	1
	M23	2
30	M33	4
	M34	1
50	M51	2
	M53	1

Кандидаткиња је веома успешно одржала приступно предавање из области Програмирања под називом "Вишенично програмирање у Јави" и добила просечну оцену 10,0.

Др Ана Капларевић-Малишић је била ангажована на два научна и два техничко-технолошка пројекта под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Кандидаткиња има више публикованих заједничких радова са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству. Била је учесник на више научних пројеката чији су носиоци друге научно-истраживачке и високошколске институције у земљи и иностранству. Била је учесник два Tempus пројекта. Учествовала је у активностима везаним за акредитацију студијских програма које реализује Природно-математички факултет. Активан је члан Друштва математичара Србије. Била је реализатор семинара намењених перманентном образовању наставника. Активно ради са ученицима основних и средњих школа талентованим за програмирање. Реализатор је више активности које су намењене промоцији науке.

На основу увида у конкурсну документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, као и на основу личног увида у досадњи научно-истраживачки рад кандидаткиње и њено ангажовање у вођењу вежби из бројних предмета, мишљење Комисије је да др Ана Капларевић-Малишић испуњава све законске услове за избор у звање доцент за ужу научну област Програмирање.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс објављен у листу „Послови“ 23. марта 2016. године за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Програмирање, пријавила се и поднела конкурсном тражену документацију једна кандидаткиња, др Ана Капларевић-Малишић.

Кандидаткиња др Ана Капларевић-Малишић:

- Има звање доктора информатичких наука
- Објавила је радове из области Рачунарских наука у више међународних часописа са SCI листе, као и у домаћим часописима из исте области
- Имала је више излагања на међународним научним скуповима
- Успешно је одржала приступно предавање из области Програмирања
- Учесник је више научних пројеката под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја, као и једног међународног
- Била је учесник два TEMPUS
- Била је учесник два стручна пројекта
- Активан је члан Друштва математичара Србије
- Била је учесник пројеката чији су носиоци други научни институти и факултета у земљи и ван, има заједнички публикованих радова са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству

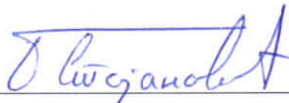
Кандидаткиња задовољава све обавезне услове за избор у звање доцента за ужу научну област Програмирање, као више изборних елемената из сваке групе изборних елемената наведених у Члану 10. Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицањ у звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу свега изложеног, комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета и Већу за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу да у звање доцента за ужу научну област Програмирање изабере кандидаткињу др Ану Капларевић-Малишић.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Бобан Стојановић, ванредни професор
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу
ужа научна област: Програмирање
председник комисије



др Александар Цветковић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду
ужа научна област: Математика и рачунарство
члан комисије



др Милош Ивановић, доцент
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу
ужа научна област: Рачунарске комуникације
члан комисије

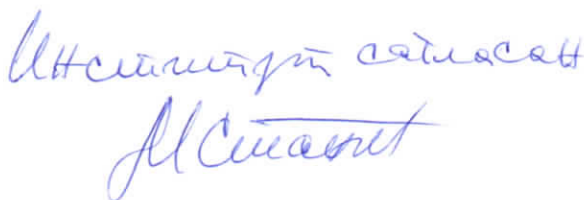
НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.



1

•

да

1

да

да

1

да

[illegible]

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање два елемента из најмање две од три различите изборне групе)

Аутор, коаутор елабората или студије	-	не
Руководилац или сарадник на научном пројекту	+	да
Иноватор, аутор/коаутор патента или техничког унапређења	-	не
Уредник међународних и домаћих научних часописа	-	не
Чланство у редакцијама међународних и научних домаћих часописа	-	не
Уредник међународних и домаћих часописа за популаризацију науке	-	не
Чланство у редакцијама међународних и домаћих часописа за популаризацију науке	-	не
Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл	-	не
Рецензије студијских програма, установа, и др.	-	не
Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова	-	не
Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду	-	не
Руководилац или сарадник на темпус пројекту	+	да
Руководилац или сарадник на пројекту финансираном од стране привредних субјеката	-	не
Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	-	не
Чланство у радним телима Министарства и локалне самоуправе	-	не
Учешће у управним и надзорним одборима струковних организација	-	не
Чланство у међународним и домаћим струковним асоцијацијама	+	да

Промоција науке	+	да
Активности на перманентном образовању наставника основних и средњих школа	+	да
Активности у раду са талентима	+	да
Чланство у комисијама за избор у звања наставника и сарадника	-	не
Чланство у радним телима факултета и Универзитета	+	да
Учешће у органима руковођења и радним телима организационих јединица, факултета и Универзитета	-	не
Боравци у иностраним научно- истраживачким установама	-	не
Учешће у програмима размене наставника и студената	-	не
Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са наставницима и сарадницима са других универзитета у земљи и иностранству	+	да
Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима	-	не
Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству	-	не

ИЗВЕШТАЈ

о одржаном приступном предавању кандидаткиње др Ане Капларевић-Малишић, пријављене на конкурс за избор у звање доцента у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, ужа научна област Програмирање

Приступно предавање под називом “Вишенитно програмрање у Јави” одржано је 09.05.2016. године у 17,00 часова. Одабрана тема предавања је из области научног интересовања кандидаткиње и из области за коју се бира у прво наставничко звање доцент.

Кандидаткиња је одржала приступно предавање у складу са свим методичко-дидактичким и педагошким захтевима. Сам час је структурно добро планиран и спроведен са јасно издвојеним уводом, централним и завршним делом. Кандидаткиња је поштујујући све наставне принципе добро одабаним примерима успела да на ефикасан начин студентима представи концепт вишенитног програмирања и начин његове имплементације у Јава програмском језику. Спровodeћи проблемски оријентисану наставу, успешно је дефинисала проблеме конкурентности у вишенитном програмирању и рационално и систематично усмеравала студенте ка њиховим решењима. Предавање је било добро планирано и у потпуности прилагођено студентима информатике. Примери за проверу разумевања нових појмова и знања су били добро изабрани, покривајући кључне појмове и елементе изабране теме. У реализацији часа кандидаткиња је успела да подстакне студенте на активно учешће у раду. Студентима је понуђена довољна количина извора информација за самосталан рад и проширивање стеченог знања.

Чланови комисије су оценили кандидата следећим оценама:

- др Бобан Стојановић – оцена 10
- др Александар Цветковић – оцена 10
- др Милош Ивановић – оцена 10

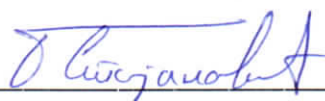
Просечна оцена коју је кандидаткиња др Ана Капларевић-Малишић добила је 10.00.

Комисија сматра да је кандидаткиња задовољила све педагошке и методичко-дидактичке критеријуме за избор у академско звање доцент.

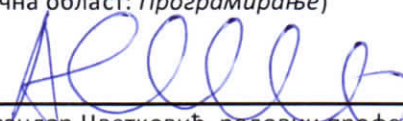
У Крагујевцу,

КОМИСИЈА

09.05.2016.



др Бобан Стојановић, ванредни професор
Природно-математичког факултета у Крагујевцу
(ужа научна област: Програмирање)



др Александар Цветковић, редовни професор
Машинског факултета у Београду
(ужа научна област: Математика и рачунарство)



др Милош Ивановић, доцент
Природно-математичког факултета у Крагујевцу
(ужа научна област: Рачунарске комуникације)