

Институт седења  
Институт

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 24.03.2016			
Орг. јед.	Број	ПРИЛОГ	
05	330/1	-	-

Образац 4

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА **ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Наставно-научно веће Природно-математичког факултета, 27.01.2016.
2. Датум и место објављивања конкурса: 10.02.2016, лист „Послови“
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 Вештачка интелигенција
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 Татјана Давидовић, виши научни сарадник, Математички институт САНУ, ужа научна област: Рачунарство, 26.07.2012. год. 2. др Небојша Икодиновић, доцент, Математички факултет Универзитета у Београду, ужа научна област: Алгебра и логика, 20.02.2015. год. 3. др Милош Ивановић, доцент, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Рачунарске комуникације, 10. 02. 2016. год.
5. Пријављени кандидати: др Татјана Стојановић др Велибор Исаиловић
<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА (др Татјана Стојановић)</b>
1. Име, име једног родитеља и презиме: Татјана, Петар, Стојановић
2. Звање: доктор наука – информатичке науке
3. Датум и место рођења, адреса: 29.07.1974. Крагујевац, Незнаног Јунака 1/6, Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Природно-математички факултет, Крагујевац, асистент
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 1993-1997, Универзитету Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група математика, просечна оцена 9.26, дипломирани математичар за рачунарство и информатику
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: 1997-2002, Универзитету Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група математика,

просечна оцена 10.0, научна област информатика, магистар информатичких наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: „Доказивачи теорема“
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: Универзитету Крагујевцу, Природно-математички факултет, докторске студије информатике, 2013, Вештачка интелигенција
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: „Развој и анализа метахеуристичких метода за испитивање задовољности формула у вероватносним логикама“, 2016, доктор информатичких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: енглески језик (чита одлично, пише и говори добро) руски језик (чита, пише и говори задовољавајуће)
11. Област, ужа област: Рачунарство, Вештачка интелигенција, Резоновање (УДК 004.83)
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): --
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања): Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу: асистент-приправник: 1998 - 2003 асистент: 2003 -
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама --
<b>III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)</b>
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода --
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода а) 1. М. Mosurović, Т. Stojanović, А. Kaplarević-Mališić, <i>Reasoning in Basic Description Logics and Description Logics with Modal Operators</i> , Zbornik radova Logic in Computer Science, Matematički institut SANU (2009): 113-158
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода б) 1. Т. Stojanović, Т. Davidović, Z. Ognjanović, <i>Bee colony optimization for the satisfiability problem in probabilistic logic</i> , Applied Soft Computing 31 (2015): 339-347 ISSN: 1568-4946 (M21, IF 2.810) br. poena: 9,741
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода --
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

a) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
a) 1. <b>T. Stojanović</b> , A. Kaplarević-Mališić, Z. Ognjanović, <i>An extension of the probability logic LPP<sub>2</sub></i> , Kragujevac J. Math. 33 (2010): 45-62, ISSN: 1450-9628 (M51) 2. Z. Ognjanović, <b>T. Timotijević</b> , <i>On two approaches to modal theorem proving</i> , Novi Sad J. Math., vol 30, No. 2 (2000): 83-93, ISSN: 1450-5444 (M53) 3. <b>T. Timotijević</b> , <i>One implementation of PL prover algorithm</i> , Kragujevac J. Math. 23 (2000): 119-130, ISSN: 1450-9628 (M53)
6. Саопштења на међународним научним скуповима: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
--
7. Саопштења на домаћим научним скуповима: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
a) 1. <b>T. Stojanović</b> , <i>Probability description language P-ALCN</i> , Prva nacionalna konferencija „Verovatnosne logike i primene“, Beograd, 29.-30.09.2011. 2. D. Stefanović, S. Radisavljević, <b>T. Timotijević</b> , A. Kaplarević, <i>Tehnički informacioni sistem rezervnih delova vozila</i> , Info-Teh 2001, XV naučno-stručni skup, Zbornik radova, 316-319, Vrnjačka Banja, 18-22 jun 2001. 3. Z. Ognjanović, <b>T. Timotijević</b> , <i>On two approaches to modal theorem proving</i> , X Kongres matematičara Jugoslavije, Beograd, 21-24. januar 2001 4. <b>T. Timotijević</b> , <i>One implementation of PL prover algorithm</i> , X Kongres matematičara Jugoslavije, Beograd, 21-24. januar 2001 5. Z. Ognjanović, <b>T. Timotijević</b> , <i>On two approaches to modal theorem proving</i> , III International Conference on Theoretical Aspects of computer Science with practical applications, Novi Sad, Yugoslavia, September 6-7, 2000
b) 1. <b>T. Stojanović</b> , N. Ikodinović, T. Davidović, Z. Ognjanović, <i>Dealing with satisfiability problem in default logic using Bee-colony optimization</i> , Četvrta nacionalna konferencija „Verovatnosne logike i primene“, Beograd, 02.10.2014. 2. <b>T. Stojanović</b> , T. Davidović, Z. Ognjanović, <i>Bee-colony optimization for the satisfiability problem in probabilistic logic</i> , Treća nacionalna konferencija „Verovatnosne logike i primene“, Beograd, 26.09.2013.
8. Учесће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
--
9. Уређивање часописа и публикација: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
--
10. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
--
11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
--
12. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода
--
13. Остало:
Збирка задатака: <ul style="list-style-type: none"> <li>М. Џабаркапа, S. Matković, <b>T. Timotijević</b>, Zbirka zadataka iz programiranja - okružna i republička takmičenja učenika osnovnih škola 1988-2006, Beograd, 2007</li> </ul> Истраживач на пројектима: Научни и техничко-технолошки пројекти <ul style="list-style-type: none"> <li>1997 — 2001, 04M02 Математичка логика, комбинаторика и обрада информација: основи и примене рачунарства</li> <li>2002 — 2005, 101379 Методе математичке логике за подршку закључивању у реалним ситуацијама</li> <li>01.04.2008. — 31.03.2010, TP – 22001 Развој и имплементација SeLaR информационог система</li> <li>2011 — , TP – 37013 Развој система за подршку оптималном одржавању високих брана у Србији</li> </ul> Стручни пројекти <ul style="list-style-type: none"> <li>Развој, имплементација и одржавање информационог система студентске службе Природно-математичког факултета у Крагујевцу</li> <li>CD каталога резервних делова Застава камиони ДОО 2000.</li> </ul>
<b>IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ</b>
<b>а) Претходни наставни рад</b> (пре избора у звање наставника)
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:
На Природно-математичком факултету: Дипломирани информатичар/Дипломирани информатичар – професор информатике: <ul style="list-style-type: none"> <li>Основе програмирања — 1. година, једносеместрални предмет, 3 часа</li> <li>Софтверски практикум 1 — 1. година, једносеместрални предмет, 2 часа</li> <li>Структуре података и алгоритми 1 – 1. година, једносеместрални предмет, 2 часа</li> <li>Структуре података и алгоритми 2 — 2. година, једносеместрални предмет, 3 часа</li> <li>Формални језици, аутомати и језички процесори — 4. година, једносеместрални предмет, 2 часа</li> </ul> Мастер информатичар: <ul style="list-style-type: none"> <li>Теоријско рачунарство — 1. година, једносеместрални предмет, 3 часа</li> <li>Представљање знања и закључивање — 1. година, једносеместрални предмет, 3 часа</li> </ul> Дипломирани математичар-информатичар (стари програм) <ul style="list-style-type: none"> <li>Рачунарство 1 — 1. година, двоосеместрални предмет, 2 часа</li> <li>Алгебра и логика у рачунарству — 1. година, двоосеместрални предмет, 2 часа</li> <li>Вештачка интелигенција и експертни системи — 4. година, двоосеместрални предмет, 2 часа</li> </ul> Дипломирани биолог/Дипломирани еколог (стари програм) <ul style="list-style-type: none"> <li>Основи биостатистике и рачунарства — 3. година, двоосеместрални предмет, 2 часа</li> </ul> Дипломирани хемичар (стари програм) <ul style="list-style-type: none"> <li>Математика — 1. година, двоосеместрални предмет, 2 часа</li> </ul> Дипломирани физичар/Дипломирани физичар-информатичар (стари програм) <ul style="list-style-type: none"> <li>Математика 2 — 2. година, двоосеместрални предмет, 2 часа</li> </ul>

<p>На Машинском факултету у Крагујевцу (стари програм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика 1 — 1. година, двосеместрални предмет, 2 часа</li> <li>• Математика 2 — 2. година, двосеместрални предмет, 2 часа</li> </ul> <p>На Учитељском факултету у Јагодини (стари програм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Информатика — 3. година, двосеместрални предмет, 3 часа</li> </ul>
<p>2. Педагошко искуство:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1999 — 2012: припрема ученика основних школа за такмичења из програмирања, рад у оквиру Математичке радионице младих</li> <li>• 2003 — 2004: ментор ученицима основних школа на изради радова у оквиру активности Регионалног центра за таленте</li> </ul>
<p>3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):</p> <p>2003 – 2006, први избор  2006 – 2010, други избор  2010 – 2014, први избор  2014 – , други избор</p>
<p>4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 часова, Структуре података и алгоритми 1, 2 часа недељно</li> <li>• 45 часова, Методика програмирања, 3 часа недељно</li> </ul>
<p>5. Оцена приступног предавања:</p> <p>Приступно предавање под насловом „Увод у представљање знања – Исказни рачун“ из предмета Представљање знања и закључивање, одржано је 14.03.2016. године са почетком у 13,00 часова. Кандидат др Татјана Стојановић је на прегледан, јасан и сажет начин изложио основне принципе представљања знања и закључивања у области Вештачке интелигенције и рачунарства уопште. Кандидат је оцењен просечном оценом 10. Комисија је констатовала да је тиме др Татјана Стојановић задовољила све педагошке и дидактичко-методичке критеријуме за избор у академско звање доцент.</p>
<p><b>б) Садашњи наставни рад</b>  (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)</p>
<p>1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):</p> <p>--</p>
<p>2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):</p> <p>--</p>
<p>3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):</p> <p>--</p>
<p>4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):</p> <p>--</p>
<p>5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):</p> <p>--</p>
<p>6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:</p> <p>--</p>
<p>7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:</p> <p>--</p>
<p>8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:</p> <p>--</p>
<p>9. Остало:</p> <p>--</p>

## V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење - менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

--

2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):

--

3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

--

## VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

--

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

--

3. Руководјење на факултету и Универзитету:

--

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- 2006 – 2012: председник Републичке комисије за Такмичења из програмирања за ученике основних школа
- 2007: члан жирија на Јуниорској Балканској Олимпијади из информатике
- 2008: лидер тима Републике Србије на Јуниорској Балканској Олимпијади из информатике

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

--

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

--

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

--

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

--

9. Пружање консултантских услуга заједници:

--

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

### 1. Научно-истраживачки рад

Др Татјана Стојановић се активно бави научно-истраживачким радом у области Вештачке интелигенције. До сада има објављених 5 научних радова, од којих је један у часопису са SCI листе. Била је ангажована на 2 научна, 2 техничко-технолошка и 2 стручна пројекта. Број бодова, према Одлуци о изменама и допунама Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставник Универзитета у Крагујевцу, дат је следећом табелом:

	Категорија	Број референци	Број бодова
Ставке 1 и 2	M21	1	9,741

	M22	-	-
	M23	-	-
Ставке 3 и 4	A3	2	6
Ставка 5	-	-	-
Ставка 7	-	-	-
Ставке 8 и 9	-	10	0,5
		Укупно	<b>16,241</b>

## 2. Наставни рад

Др Татјана Стојановић је у претходном периоду успешно држала вежбе из 16 предмета и предавања под менторством из 2 предмета. Комисија је приступно предавање оценила просечном оценом 10.

## 3. Допринос академској, локалној и широј заједници

Др Татјана Стојановић је ангажована у различитим активностима Факултета. Активан је члан Друштва математичара. Током више година успешно је радила на промовисању такмичења из програмирања међу ученицима основних школа.

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА (др Велибор Исаиловић)

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Велибор, Милован, Исаиловић

2. Звање:

доктор информacionих технологија - биоинформатика

3. Датум и место рођења, адреса:

03.04.1980. Крагујевац, Брегалничка 53/20, Крагујевац

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Истраживачко – развојни центар за биоинжењеринг - БиоИРЦ у Крагујевцу, научни сарадник

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

1999-2006, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, смер Примењена механика и аутоматско управљање, просечна оцена 9.03, дипломирани машински инжењер

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

--

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

--

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

енглески језик (чита одлично, пише и говори добро)

руски језик (чита, пише и говори задовољавајуће)

11. Област, ужа област:

Информационе технологије, Биоинформатика, моделирање и симулације

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
--
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
Центар за научна истраживања Српске академије наука и уметности Универзитета у Крагујевцу, 2006-2008, истраживач-сарадник Истраживачко - развојни центар за биоинжењеринг – БиоИРЦ у Крагујевцу, 2008- Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2014- , (истраживач сарадник, потом научни сарадник – 50% радног времена)
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
Српско друштво за механику
<b>III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)</b>
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода
--
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода
б)
1. Milos Kojic, Nenad Filipovic, Boban Stojanovic, Nikola Kojic, Computer modeling in bioengineering – Theoretical Background, Examples and Software, John Wiley & Sons, Chapter 15, ISBN: 978-0-470-06035-3, 2008. (M13)
2. M. Kojic, M. Milosevic, N. Kojic, <b>V. Isailovic</b> , D. Petrovic, N. Filipovic, M. Ferrari, A. Ziemys, Transport phenomena: Computational models for convective and diffusive transport in capillaries and tissue, in: Suvranu De, Wonmuk Hwang, Ellen Kuhl, Eds., Multiscale Modeling in Biomechanics and Mechanobiology, Springer, Chapter 7, 131-156, ISBN 978-1-4471-6598-9, 2015. (M13)
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
а) у ранијем периоду
б) у току последњег изборног периода
б)
<b>M21</b>
1. Milan Dimkic, Milenko Pusic, Dragan Vidovic, <b>Velibor Isailovic</b> , Brankica Majkic, Nenad Filipovic, Numerical model assesement of radial – well ageing, Journal of Computing in Civil Engineering Vol. 25, No. 1 pp. 43-49, ISSN0887-3801, 2011. (IF 1,337, поена 1,783)
2. Filipovic Nenad, <b>Isailovic Velibor</b> , Djukic Tijana, Ferrari Mauro Kojic Milos R Multiscale Modeling of Circular and Elliptical Particles in Laminar Shear Flow, IEEE TRANSACTIONS ON BIO. ENG., vol. 59 br. 1, pp. 50-53, ISSN0018-9294, 2012. (IF 2,348, поена 3,757)
3. M. Dimkic, V. Rankovic, N. Filipovic, B. Stojanovic, <b>V. Isailovic</b> , M. Pusic, M. Kojic, Modeling of radial well lateral screens using 1D finite elements, Journal of Hydroinformatics, IWA Publishing, doi:10.2166/hydro.2012.008, 2013. (IF 1,336, поена 1,527)
4. Filipovic N, Gibney BC, Kojic M, Nikolic D, <b>Isailovic V</b> , Ysasi A, Konerding MA, Mentzer SJ, Tsuda A. Mapping cyclic stretch in the postpneumonectomy murine lung, J. of App. Phys., 2013 Nov;115(9):1370-8. doi: 10.1152/jappphysiol.00635.2013. (IF 3,434, поена 3,052)
<b>M22</b>
1. Filipovic, N., Cvetkovic, A., <b>Isailovic, V.</b> , Matovic, Z., Rosic, M., Kojic, M., Computer simulation of flow and mixing at the duodenal stump after gastric resection, World Journal of Gastroentology, 15 (16), 1990-1998, ISSN1007-9327, 2009. (IF 2,092, поена 1,743)
2. Filipovic N., Rosic M., <b>Isailovic V.</b> , Milosevic Z., Nikolic D., Radovic M., Milasinovic D., Kojic M., Meunier N., Exarchos TP., Fotiadis DI., Paro12di O. Experimental Anaysis and Computer Simulation of a Plaque Formation (Meeting Abstract) INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, (2011), vol. 34 br. 8, str. 710-710, ISSN0391-3988, (IF 1,861, поена 0,775)



**M23**

1. Filipovic Nenad, **Isailovic Velibor**, Nikolic Dalibor, Peulic Aleksandar, Mijailovic Nikola, Petrovic Suzana, Cukovic Sasa, Vulovic Radun, Matic Aleksandar, Zdravkovic Nebojsa, Devedzic Goran, Ristic Branko, Biomechanical Modeling of Knee for Specific Patients with Chronic Anterior Cruciate Ligament Injury, ComSIS, vol. 10 br. 1, str. 525-545, ISSN1820-0214, 2013. (IF 0,575, поена 0,316)
2. Nikola Kojic, Miljan Milosevic, Dejan Petrovic, **Velibor Isailovic**, A. Fatih Sarioglu, Daniel Haber, Milos Kojic; Mehmet Toner, A computational study of circulating large tumor cells traversing microvessels, Computers in Biology and Medicine, 2015 Aug 1;63:187-95, doi: 10.1016/j.compbiomed.2015.05.024. (IF 1,24, поена 0,465)

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

--

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

- a) у ранијем периоду
- б) у току последњег изборног периода

б)

**M24**

1. N. Filipović, D. Petrović, **V. Isailović**, A. Jovanović, M. Kojić, Modeling of self-healing process in new nanocoating of surfaces by material with containers filled with healing agent. Contemporary Materials I-2, Page 129 of 132, UDK 519.876.5:621.89, DOI: 10.5767/anurs.cmat.100102.en.129F, 2010.

**M25**

1. Filipovic Nenad, **Isailovic Velibor**, Nikolic Dalibor, Peulic Aleksandar, Mijailovic Nikola, Petrovic Suzana, Cukovic Sasa, Vulovic Radun, Matic Aleksandar, Zdravkovic Nebojsa, Devedzic Goran, Ristic Branko, Biomechanical Modeling of Knee for Specific Patients with Chronic Anterior Cruciate Ligament Injury, Computer Science and Information Systems, vol. 10 br. 1, str. 525-545, 2013.

**M44**

1. M. Kojic, **V. Isailovic**, Modeling of cartilage (serbian: Modeliranje hrskavice), The Basics of Bioengineering (serbian: Osnovi bioinzenjeringa), Monograph, by dr Nenad Filipovic, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, (ch3):86-127, ISBN 978-86-86685-66-7, COBISS. SR-ID 189012236, Kragujevac, 2012.
2. M. Kojic, M. Ivanovic, **V. Isailovic**, Blood flow through arteries (serbian: Strujanje krvi kroz arterije), The Basics of Bioengineering (serbian: Osnovi bioinzenjeringa), Monograph, by dr Nenad Filipovic, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, (ch3):86-127, ISBN 978-86-86685-66-7, COBISS. SR-ID 189012236, Kragujevac, 2012.
3. M.Kojic, **V.Isailovic**, N.Zdravkovic, D.Milasinovic: Blood flow and blood vessels (serbian: Protok krvi i krvni sudovi), The Basics of Bioengineering (serbian: Osnovi bioinzenjeringa), Monograph, by dr Nenad Filipovic, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, (ch3):86-127, ISBN 978-86-86685-66-7, COBISS. SR-ID 189012236, Kragujevac, 2012.
4. M.Kojic, B.Stojanovic, V.Rankovic, M.Ivanovic, **V.Isailovic**, D.Milasinovic: Mass transport and process of thrombosis (serbian: Transport mase i proces tromboze), The Basics of Bioengineering (serbian: Osnovi bioinzenjeringa), Monograph, by dr Nenad Filipovic, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, (ch4):128-146, ISBN 978-86-86685-66-7, COBISS. SR-ID 189012236, Kragujevac, 2012.
5. M.Kojic, **V.Isailovic**, D.Milasinovic: Blood flow through cardiovascular system examples (serbian: Primeri strujanja kroz kardiovaskularni sistem), The Basics of Bioengineering (serbian: Osnovi bioinzenjeringa), Monograph, by dr Nenad Filipovic, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, (ch5):147-178, ISBN 978-86-86685-66-7, COBISS. SR-ID 189012236, Kragujevac, 2012.
6. M. Kojic, **V. Isailovic**, D. Nikolic, Z. Milosevic, D. Petrovic, Modeling of plaque formation and progression (serbian: Modeliranje nastanka i razvoja plaka), The Basics of Bioengineering (serbian: Osnovi bioinzenjeringa), Monograph, by dr Nenad Filipovic, Faculty of Engineering, University of

Kragujevac, (ch4):128-146, ISBN 978-86-86685-66-7, COBISS. SR-ID 189012236, Kragujevac, 2012.

**M52**

1. M. Kojic, **V. Isailovic**, B. Stojanovic, N. Filipovic. Modeling of Cell Mechanical Response by Biphasic Models With Activation. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics; 1(1) 135-143, 2007.
2. Vlastelica, **V. Isailovic**, T. Djukic, N. Filipovic, M. Kojic. On Accuracy of the Element - Free Galerkin (EFG) Method in Modeling Incompressible Fluid Flow. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics; Vol.2 No. 1, 90-99, 2008.
3. M. Kojic, A.Ziemys, M.Milosevic, **V.Isailovic**, N. Kojic, M.Rosic, N.Filipovic, M.Ferrari, Transport in biological tissues, JSSCM – Special Issue for Scientific Conference: Biomedical engineering for human health, Vol. 5 / No. 2, pp. 101-128, 2011.
4. N.Filipovic, M.Rosic, **V.Isailovic**, Z.Milosevic, D.Nikolic, D.Milasinovic, M.Radovic, B.Stojanovic, M.Ivanovic, I.Tanaskovic, I.Saveljic, M.Milosevic, D.Petrovic, M.Obradovic, E.Themis, A.Sakellarios, P.Siogkas, P.Marraccini, F.Vozzi, N.Meunier, Z.Teng, D.Fotiadis, O.Parodi, M.Kojic, ARTREAT project: computer, experimental and clinical analysis of three-dimensional plaque formation and progress in arteries, JSSCM – Special Issue for Scientific Conference: Biomedical engineering for human health, Vol. 5 / No. 2, / pp. 129-146, 2011.
5. N.Filipovic, M.Radovic, **V.Isailovic**, Z.Milosevic, D.Nikolic, I.Saveljic, M.Milosevic, D.Petrovic, M.Obradovic, D.Krsmanovic, E.Themis, A.Sakellarios, P.Siogkas, P.Marraccini, F.Vozzi, N.Meunier, Z.Teng, D.Fotiadis, O.Parodi, M.Kojic, Plaque formation and stent deployment with heating thermal effects in arteries, JSSCM – Special Issue devoted to celebration of the 70th birthday of professor Milos Kojic, Vol. 6 / No. 1, / pp. 11-28, 2012.
6. B. Cirkovic, **V. Isailovic**, Z. Milosevic, J. Radulovic, A. Sofla, M. Radisic, M. Kojic, N. Filipovic, Analytical and numerical analysis of magnetic separation of cardiomyocytes, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol.6, No.2, pp. 145-159, ISSN 1820-6530, 2012
7. M. Nikolic, **V. Isailovic**, D. Nikolic, I. Saveljic, Z. Milosevic, M. Radovic, S. Semmelbauer, F. Bohnke and N. Filipovic, Mechanical and electro-mechanical cochlea model, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol. 8 No. 2, UDC: 532.542:519.71, 2014.
8. **V. Isailovic**, M. Kojic, M. Milosevic, N. Filipovic, N. Kojic, A. Ziemys, M.Ferrari, A computational study of trajectories of micro- and nano-particles with different shapes in flow through small channels, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol. 8 No. 2, pp.14-28 UDC: 532.517.2, 2014.

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

б)

**M33**

1. **V. Isailovic**, N. Filipovic, M. Kojic. Finite Element Analysis of the Lumbar Intervertebral Disc: Patient – Specific Spine Model. First Serbian (26th YU) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Kopaonik, Serbia, 2007.
2. Milos Kojic, Nenad Filipovic, **Velibor Isailovic**, Ivo Vlastelica, Boban Stojanovic, Dejan Petrovic, Tijana Djukic, Paolo Decuzzi, Mauro Ferrari, Application of loose and strong coupling for fluid – solid interaction in creeping flows. 2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009) Palić (Subotica), Serbia, 1-5 June 2009.
3. M. Kojic, N. Filipovic, **V. Isailovic**, I. Vlastelica, B. Stojanovic, D. Petrovic, T. Djukic, P. Decuzzi, M. Ferrari. On loose vs strong coupling for fluid – solid interaction in case of deformable body motion through incompressible fluid. 2nd South - East European Conference on Computational Mechanics, Island of Rhodes, 22-24 June 2009.
4. N. Filipović, D. Petrović, **V. Isailović**, A. Jovanović, M. Kojić, Modeling of self-healing process in new nanocoating of surfaces by material with containers filled with healing agent. International scientific conference contemporary materials 2010, Banja luka, Republic of Srpska, 2-3 July 2010.
5. **V. Isailovic**, I. Koncar, D. Veljkovic, D. Milasinovic, D. Nikolic, M. Markovic, L. Davidovic, M. Kojic, N. D. Filipovic: Computer Model and Clinical Relevance of Abdominal Aorta Aneurysm with Compliant Nonlinear Material Wall, The 10th IEEE International Conference on Information

- Technology and Applications in Biomedicine (ITAB 2010), Corfu, Greece, November 2-5, 2010.
6. **Velibor Isailovic**, Milos Kojic, Mauro Ferrari, Nebojsa Zdravkovic, Nenad Filipovic, Drug delivery simulation - motion of circular and elliptical particles in laminar shear flow, 7th GRACM International Congress on Computational Mechanics, Athens, Greece, 30 June - 2 July 2011.
  7. **V. Isailovic**, T. Djukic, M. Ferrari, N. Filipovic, M. Kojic, Motion of circular and elliptical particles in laminar flows, Third Serbian (28th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vlasina lake, Serbia, 5-8 July 2011.
  8. Z. Milosevic, B. Stojanovic, **V. Isailovic**, D. Nikolic, D. Milasinovic, M. Radovic, T. Exarchos, K. Stefanou, P. Siogkas, A. Sakelarios, D. Fotiadis, O. Parodi, N. Zdravkovic, M. Kojic, N. Filipovic, Artool: a platform for the development of multi-level patient-specific artery and atherogenesis models, Third Serbian (28th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vlasina lake, Serbia, 5-8 July 2011.
  9. Koncar I., Krsmanovic D., Saveljic I., **Isailovic V.**, Davidovic L., Filipovic N., Computer Simulation of Endoluminal Stent-Graft Migration, European Society for Artificial Organs, XXXIX ESAO 2012, Rostock, Germany, September 26-29, 2012.
  10. Bojana Ćirković, **Velibor Isailović**, Žarko Milošević, Aarash Sofla, Milica Radišić, Nenad Filipović, Computer simulation of motion of magnetic particles in external magnetic field, Fourth Serbian (29<sup>th</sup> Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, 4-7 June 2013.
  11. **Velibor Isailovic**, Milica Obradovic, Dalibor Nikolic, Igor Saveljic, Nenad Filipovic, SIFEM Project: Finite Element Modeling of the Cochlea, 13<sup>th</sup> IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, DOI:10.1109/BIBE.2013.6701611, November 10-13, Chania, Greece
  12. **Velibor Isailovic**, Milica Nikolic, Igor Saveljic, Dalibor Nikolic and Nenad Filipovic, Modelling of the 3D Coiled Cochlea, IEEE – EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics, Valencia, Spain, 1-4 June, 2014.
  13. **Velibor Isailovic**, Milica Nikolic, Zarko Milosevic, Igor Saveljic, Dalibor Nikolic, Milos Radovic, Nenad Filipovic, Finite Element Coiled Cochlea Model, Mechanics of Hearing, 12<sup>TH</sup> International Workshop, June 23-29, Cape Sounio, Greece 2014
  14. Milica Nikolic, Paul Teal, **Velibor Isailovic**, Nenad Filipovic, Finite Element Cochlea Box Model – Mechanical and Electrical Analysis of the Cochlea, Mechanics of Hearing, 12<sup>TH</sup> International Workshop, June 23-29, Cape Sounio, Greece 2014
  15. **Velibor Isailović**, Milica Nikolić, Žarko Milosević, Igor Saveljić, Dalibor Nikolić, Miloš Radović and Nenad Filipović, Finite Element Model of Cochlea – Air Conduction and Bone Conduction, ICIST 2015 5th International Conference on Information Society and Technology, March 2015, Kopaonik, Serbia (Issued in Belgrade, Serbia, 2015)
  16. **V. M. Isailovic**, M. M. Nikolic, N. D. Filipovic, Tapered Box Model of the Cochlea: Air and Bone Conduction, Fifth Serbian (30th YU) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, 15th - 17th of June, 2015, Arandjelovac, Serbia.
  17. **V. Isailovic**, M. Nikolic, Z. Milosevic, I. Saveljic, D. Nikolic, M. Radovic, and N. Filipović, Modeling of the coiled cochlea and organ of corti - using for the cochlear implants, ESAO 2015, September 2–5, 2015, Leuven, Belgium.
  18. Kojic, M., Milosevic, M., **Isailovic, V.**, Simic, V., Ferrari, M., Ziemys, A., Computational models for convective and diffusive drug transport in capillaries and tissue, BIBE 2015, November 2-4, 2015, Belgrade, Serbia, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367633
  19. Saveljic, I.B., Jovanikic, O., **Isailovic, V.**, Filipovic, N.D., Computational analysis of blood flow in cerebral aneurysms, BIBE 2015, November 2-4, 2015, Belgrade, Serbia, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367643
  20. Radovic, M., **Isailovic, V.**, Saveljic, I., Milosevic, Z., Nikolic, D., Exarchos, T., Fotiadis, D., Parodi, O., Filipovic, N., Computational modeling of plaque progression in coronary arteries, BIBE 2015, November 2-4, 2015, Belgrade, Serbia, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367648
  21. **Isailovic, V.M.**, Nikolic, M.M., Nikolic, D.D., Saveljic, I.B., Filipovic, N.D., Using of finite element method for modeling of active cochlea, BIBE 2015, November 2-4, 2015, Belgrade, Serbia, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367667
  22. Milosevic, Z., Nikolic, D., Saveljic, I., Radovic, M., **Isailovic, V.**, Zdravkovic, N., Filipovic, N., Computer modeling of semicircular canals in the vestibular system, BIBE 2015, November 2-4,

2015, Belgrade, Serbia, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367682 23. Nikolic, M.M., Isailovic, V.M., Teal, P., Radovic, M.D., Filipovic, N.D., Electro-mechanical cochlea model, BIBE 2015, November 2-4, 2015, Belgrade, Serbia, DOI: 10.1109/BIBE.2015.7367684
7. Саопштења на домаћим научним скуповима: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
--
9. Уређивање часописа и публикација: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
--
10. Обављање консултантских послова: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
--
11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
--
12. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а) у ранијем периоду б) у току последњег изборног периода
--
13. Остало: Научно-истраживачки пројекти: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Particles in Developing Lung: Bioengineering Approach, NHLBI Prime Grant 5 R01 HL070542-03. Harvard University and University of Kragujevac, 2004-2008. Руководилац пројекта проф.др. Акира Тсуда.</li> <li>• Framework Project FP7-ICT IP-224297-ARTreat: Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training. Координатор пројекта проф. др Ненад Филиповић, 2008-2011</li> <li>• SRB-ESP Bilateral project: Patient – specific computer model of the coronary arteries and prediction of the formation and growth of atherosclerotic plaque, Руководилац пројекта проф. др Ненад Филиповић, 2010-2012</li> <li>• Framework Project FP7-ICT-2011-9-600933 SIFEM: Semantic Infostructure interlinking an open source Finite Element tool and libraries with a model repository for the multi-scale Modelling and 3d visualization of the inner-ear.</li> <li>• Framework Project FP7-ICT-2013-5-2-610454 EMBalance: A Decision Support System incorporating a validated patient-specific, multi-scale Balance Hypermodel towards early diagnostic Evaluation and efficient Management plan formulation of Balance Disorders</li> <li>• SCOPES Institutional partnership: Computational modeling of blood flow in the tumor vasculature</li> <li>• ОИ-144028: Методе моделирања биомеханичких система са применом у медицини. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић. Носилац истраживања Центар за научна истраживања САНУ и Универзитета у Крагујевцу, 2006-2010.</li> <li>• ОИ-174028: Методе моделирања на више скала са применама у биомедицини. Руководилац пројекта проф. др Милош Којић, 2011-2015</li> <li>• Развој метода и софтвера за прорачун струјања флуида кроз порозне средине са специфичном</li> </ul>

<p>применом на моделирање бунара са дреновима. Институт Јарослав Черни и Истраживачко развојни центар за биоинжењеринг – БиоИРЦ, Крагујевац, 2004-.</p> <p>Руководила пројекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic detection and localization of ischemia by the use of data mining algorithms (ISMINE), Истраживачко – развојни центар за биоинжењеринг – БиоИРЦ, Крагујевац, руководилац: др Велибор Исаиловић, научни сарадник, 2016-2017.</li> </ul>
<b>IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ</b>
<b>а) Претходни наставни рад</b> (пре избора у звање наставника)
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рачунарски алати (вежбе) 2007-2008. године, Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу</li> <li>• Рачунарски алати (вежбе) од 2014. године, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу</li> <li>• Основи биоинжењеринга (вежбе) од 2015, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу</li> <li>• Нумеричке методе и алати (предавања на докторским студијама), 2013 - 2016, Факултет информатичких технологија, Универзитет Метрополитан, Београд</li> </ul>
2. Педагошко искуство:
--
3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):
--
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
--
5. Оцена приступног предавања:
Приступно предавање за кандидата Велибора Исаиловића није организовано јер кандидат не испуњава услове који су прописани конкурсом.
<b>б) Садашњи наставни рад</b> (за избор у више звање наставника - ванредни професор и редовни професор)
10. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
--
11. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
--
12. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
--
13. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
--
14. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):
--
15. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
--
16. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
--
17. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

--								
18. Остало:								
--								
<b>V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА</b>								
1. Руководјење - менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):								
--								
2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):								
--								
3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:								
--								
<b>VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>								
1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:								
--								
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:								
--								
3. Руководјење на факултету и Универзитету:								
--								
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:								
5. Вођење професионалних (струковних) организација:								
--								
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):								
--								
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:								
--								
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:								
--								
9. Пружање консултантских услуга заједници:								
--								
<b>VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА</b> (на једној страници куцаног текста)								
<b>1. Научно-истраживачки рад</b> Др Велибор Исаиловић се активно бави научно-истраживачким радом у области биоинформатике, као и нумеричког моделирања и симулација. До сада има објављених 8 научних радова у часописима са SCI листе. Био је ангажован на већем броју научних и технолошких пројеката, међу којима је и неколико пројеката које финансира Европска Комисија. Број бодова, према Одлуци о изменама и допунама Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставник Универзитета у Крагујевцу, дат је следећом табелом:								
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Категорија</th> <th>Број референци</th> <th>Број бодова</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ставке 1 и 2</td> <td>M21</td> <td>4</td> <td>10,12</td> </tr> </tbody> </table>		Категорија	Број референци	Број бодова	Ставке 1 и 2	M21	4	10,12
	Категорија	Број референци	Број бодова					
Ставке 1 и 2	M21	4	10,12					

	M22	2	2,52
	M23	2	0,78
Ставке 3 и 4	A2	2	8
Ставка 5	M13	2	3,75
Ставка 7	-	-	-
Ставке 8 и 9	-	13	0,5
		Укупно	25,67

## 2. Наставни рад

Кандидат нема искуства у извођењу наставе.

## 3. Допринос академској, локалној и широј заједници

Активни је члан Српског друштва за механику.

### VIII 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“ 10. фебруара 2016. године за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Вештачка интелигенција, пријавила су се и поднела конкурсом тражену документацију два кандидата, др Татјана Стојановић и др Велибор Исаиловић.

Кандидат **др Татјана Стојановић** има:

- Звање доктора информатичких наука;
  - Докторску дисертацију из уже научне области Вештачка интелигенција;
  - Објавила је радове из области Вештачка интелигенција и Математичка логика у домаћим часописима и из области Вештачка интелигенција у међународном часопису са SCI листе;
  - Има значајно педагошко искуство за реализацију наставе из области Вештачка интелигенција и Програмирање;
  - Кандидат је изузетно успешно одржао приступно предавање из области Вештачка интелигенција.
- Кандидат испуњава све услове за избор у звање доцента за ужу научну област Вештачка интелигенција.

Кандидат **др Велибор Исаиловић** има:

- Звање доктора информационих технологија;
- Докторску дисертацију из уже научне области Биоинформатика;
- Објавио је радове из области биоинформатике и хидроинформатике у домаћим и међународним часописима са SCI листе;
- Кандидат нема педагошко искуство за реализацију наставе из области Вештачка интелигенција;

Кандидат не испуњава услове за избор у звање доцента за ужу научну област Вештачка интелигенција.

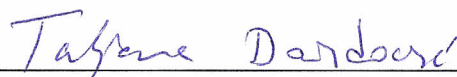
На основу анализе резултата о научно-истраживачкој и наставно-педагошкој активности кандидата, а у складу са важећим Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Природно-математичког факултета и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу, комисија је дана 14.03.2016. године закључила да др Татјана Стојановић задовољава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента за ужу научну област Вештачка интелигенција на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

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

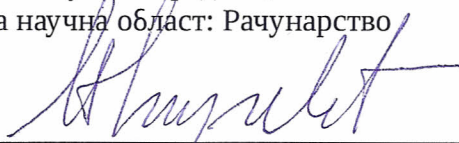
**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

На основу свега изложеног, комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета и Стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу да у звање доцента за ужу научну област Вештачка интелигенција изабере кандидата др Татјану Стојановић.


**ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**



др Татјана Давидовић (председник комисије)  
виши научни сарадник, Математички институт САНУ  
ужа научна област: Рачунарство



др Небојша Икодиновић  
доцент, Математички факултет Универзитета у Београду  
ужа научна област: Алгебра и логика



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

**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.



**Извештај**

**о одржаном приступном предавању кандидата др Татјане Стојановић, асистента у  
Институту за математику и информатику ПМФ-а у Крагујевцу**

Приступно предавање под називом „Увод у представљање знања – Исказни рачун”, из предмета Представљање знања и закључивање, одржано је 14.03.2016. године у 13,00 часова.

Кандидат је одржао приступно предавање у складу са свим методичко-дидактичким и педагошким захтевима. Предавање је припремљено коришћењем савремене литературе, са логичком структуром у којој се јасно издвајају увод у тему, централни и завршни део. Читав садржај је изложен у предвиђеном времену.

Одабрана тема предавања је из области научног, стручног и педагошког интересовања кандидата из области за коју се бира у прво наставничко звање доцент. Кандидат је на прегледан, јасан и сажет начин изложио основне принципе представљања знања и закључивања у области Вештачке интелигенције и рачунарства уопште. Садржај је у потпуности прилагођен унапред стеченим знањима студената, при чему је показана и повезаност са другим областима рачунарства и математике, нарочито математичке логике и теоријског рачунарства. У презентацији теме кандидат користи савремена научна средства, али и детаљно извођење примера којима поткрепљује теоријску основу. Примери за проверу разумевања и прихватања нових појмова и знања добро су изабрани и покривају све битне елементе изабране теме.

Кандидат очигледно одлично влада материјом, а у презентацији користи комбинацију више средстава, метода, техника и облика наставног рада. Студенти активно учествују у раду и показују да усвајају нова презентована знања. Студентима је понуђена довољна количина извора информација за самосталан рад и додатно упознавање, као и детаљне инструкције које могу да користе у самосталној претрази интернета у циљу продубљавања знања.

Чланови комисије су оценили кандидата следећим оценама:

- др Татјана Давидовић – оцена 10
- др Небојша Икодиновић – оцена 10
- др Милош Ивановић – оцена 10

Просечна оцена коју је кандидат др Татјана Стојановић добила је 10 и комисија сматра да је тиме задовољила све педагошке и дидактичко-методичке критеријуме за избор у академско звање доцент.

У Крагујевцу,

КОМИСИЈА

14.03.2016. године

*Tatjana Davidović*

др Татјана Давидовић, виши научни сарадник,  
Математички институт САНУ

*Nebojša Ičkodiновић*

др Небојша Икодиновић, доцент,  
Математички факултет Универзитета у  
Београду

*Miloslav Ivanović*

др Милош Ивановић, доцент  
Природно-математички факултет Универзитета  
у Крагујевцу