

**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 декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-11934 од 19.10.2016. године
2. Датум и место објављивања конкурса:
26.10.2016. године, огласне новине "ПОСЛОВИ"
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Један наставник у звању редовног или ванредног професора за ужу научну област Медицинска статистика и информатика
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:
Проф. др Јелена Ерић-Маринковић, редовни професор за ужу научну област Медицинска статистика и информатика, изабрана 09.07.1997. године, Медицински факултет Универзитета у Београду, председник
Проф. др Вељко Милутиновић, редовни професор за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, изабран 01.12.1997. године, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, члан
Проф. др Ненад Филиповић, редовни професор за уже научне области Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство, изабран 27.05.2010. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, члан
5. Пријављени кандидати:
Проф. др Небојша Здравковић
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме:
Небојша, Драган, Здравковић
2. Звање:
Ванредни професор
3. Датум и место рођења, адреса:
09.06.1969. године, Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, Ванредни професор
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
Упис 1989/90. године, завршетак 1994. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, стечени академски назив: дипломирани инжењер машинства.
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Магистарске студије 1994-1997. година, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, просечна оцена 9.86, стечени академски назив: магистар техничких наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Нумеричко моделирање понашања мишића и конективног ткива

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, година уписа 1997, научна област: Примењена механика и информатика
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Решавање проблема механике конективног ткива и мишића методом коначних елемената, одбрањена 2000. године, доктор техничких наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита, пише и говори са оценом одлично
11. Област, ужа област:
Област: Информатика, ужа област: Медицинска статистика и информатика
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):
2011 - сада, Ванредни професор на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Медицинска статистика и информатика
2010 – 2011, Доцент на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Медицинска статистика и информатика
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

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):странице од-до):

а) укупно у ранијем периоду, 7

- 1) M. Kojić, S. Mijailovic, N. Zdravković, A Numerical Algorithm for Stress Integration of a Fiber-Fiber Kinetics Model with Coulomb Friction for Connective Tissue, Computational Mechanics, 1998; 21(2):189-198. **M21, IF=1.078 (1999)**
- 2) M. Kojić, S. Mijailovic, N. Zdravković, Modeling of Muscle Behavior by the Finite Element Method Using Hill's Three-Element Model, International Journal For Numerical Methods In Engineering, 1998; 43:941-953. **M21, IF=1.335 (1999)**
- 3) M. Kojić, N. Zdravković, S. Mijailovic, A Numerical Stress Calculation Procedure for a Fiber-Fiber Kinetics Model with Coulomb and Viscous Friction of Connective Tissue, Computational Mechanics, 2003; 30(3):185-195. **M21, IF=0.950 (2002)**
- 4) N. Filipovic, A. Peulic, N. Zdravkovic, V. Grbovic-Markovic and A. Jurisic-Skevin, Transient Finite Element Modeling of Functional Electrical Stimulation, General Physiology and Biophysics, 2011; 30(1):59-65. **M23, IF=1.192 (2011)**
- 5) N. Filipovic, D. Milasinovic, N. Zdravkovic, D. Böckler, H. von Tengg-Kobligk, Impact Of Aortic Repair Based On Flow Field Computer Simulation Within The Thoracic Aorta, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2011; 101(3):243-252. **M21, IF=1.589 (2012)**
- 6) T. Kanjevac, M. Milovanovic, V. Volarevic, M. Lukic, N. Arsenijevic, D. Markovic, N. Zdravkovic, Z. Tesic and A. Lukic, Cytotoxic effects of glass ionomer cements on human dental pulp stem cells correlate with fluoride, Medicinal Chemistry, 2012; 8:40-45. **M23, IF=1.373 (2012)**
- 7) N. Filipovic, M. Rosic, I. Tanaskovic, Z. Milosevic, D. Nikolic, N. Zdravkovic, A. Peulic, M. Kojic, D. Fotiadis, and O. Parodi, ARTreat project - Three-dimensional Numerical Simulation of Plaque Formation and Development in the Arteries, IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine, 2012; 16(2):272-278. **M21, IF=2.584 (2013)**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање, 9

- 1) N. Filipović, V. Isailovic, D. Nikolic, A. Peulic, N. Mijailovic, S. Petrovic, S. Cukovic, R. Vulovic, A. Matic, N. Zdravkovic, G. Devedzic, B. Ristic, Biomechanical Modeling of Knee for Specific Patients with Chronic Anterior Cruciate Ligament Injury, Computer Science and Information Systems, 2013; 10(1):525-545. **M23, IF=0.575 (2013)**
- 2) A. Peulić, N. Milojevic, E. Jovanov, M. Radović, I. Saveljić, N. Zdravković, N. Filipović, Modeling of Arterial Stiffness using Variations of Pulse Transit Time, Computer Science and Information Systems, 2013; 10(1):547-565. **M23, IF=0.575 (2013)**
- 3) N. Filipovic, D. Nikolic, I. Saveljic, I. Tanaskovic, N. Zdravkovic, A. Zivanovic, P. Arsenijevic, B. Jeremic, S. Arsenijevic, Computer simulation of cervical tissue response to a hydraulic dilator device, Theoretical Biology and Medical Modelling, 2013; 10:64. doi:10.1186/1742-4682-10-64. **M22, IF=1.721 (2012)**
- 4) N. Zdravkovic, I. Jovanovic, G. Radosavljevic, A. Arsenijevic, N. Zdravkovic, S. Mitrovic, N. Arsenijevic, Potential Dual Immunomodulatory Role of VEGF in Ulcerative Colitis and Colorectal Carcinoma, International Journal of Medical Sciences, 2014; 11(9):936-947. doi:10.7150/ijms.8277. **M21, IF=2.340 (2015)**
- 5) A. Cvetkovic, D. Milasinovic, A. Peulic, N. Mijailovic, N. Filipovic, N. Zdravkovic, Numerical and experimental analysis of factors leading to suture dehiscence after Billroth II gastric resection, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2014; 117(2):71-79. **M21, IF=1.897 (2014)**
- 6) N. Filipovic, I. Saveljic, N. Jovicic, I. Tanaskovic and N. Zdravkovic, Computational and experimental model of electroporation for human aorta, Acta of Bioengineering and Biomechanics, 2016, DOI:

10.5277/ABB-00444-2015-02. **M23, IF=0.874 (2015), линк**

- 7) **N. Zdravkovic**, Z. Milosevic, I. Saveljic, D. Nikolic, V. Miloradovic, N. Filipovic, Three-dimensional biomechanical model of benign paroxysmal positional vertigo in the semi-circular canal, Tehnički vjesnik, 2017, DOI: 10.17559/TV-20160723152540. **M23, IF=0,464 (2015)**.
- 8) B. Markovic, I. Jovanovic, V. Volarevic, N. Zdravkovic, M. Jovanovic, **N. Zdravkovic**, V. Maric, N. Arsenijevic and M. Lukic, Potential inversely immunomodulatory roles of Galectin-1 and Galectin-3 in ulcerative colitis, Wulfenia, 2016; 23(9):188-205. **M22, IF=2.0 (2015)**
- 9) D. Cvetković, M. Zivanović, M. Milutinović, T. Djukić, M. Radović, A. Cvetković, N. Filipović and **N. Zdravković**, Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines, Bioelectrochemistry, 2016, DOI: 10.1016/j.bioelechem.2016.10.005. **M21, IF=3.903 (2015)**

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, **14**

- 1) M. Kojic, **N. Zdravkovic**, M. Rosic, S. Mijailovic, Experimental Investigation and Numerical Modelling of Passive Response of Urinary Bladder, VI International conference on medical physics, September 1-4, 1999, Patras, Hellas, pp. 183. **M34**
- 2) **N. Zdravkovic**, M. Rosic, M. Kojic, A Multimedial Interactive Program for Physiology of Skeletal Muscles and Neuromuscular Preparation, VI International conference on medical physics, September 1-4, 1999, Patras, Hellas, pp. 184. **M34**
- 3) **N. Zdravkovic**, M. Kojic, M. Rosic, S. Mijailovic, R. Slavkovic, Material Models for Passive Response of Urinary Bladder, XVIII Congress of the ISB, July 8-13 2001, Zurich, Switzerland, pp. 294-295. **M34**
- 4) M. Kojic, **N. Zdravkovic**, M. Rosic, S. Mijailovic, R. Slavkovic, Modeling of Urinary Bladder in Active State, XVIII Congress of the ISB, July 8-13 2001, Zurich, Switzerland, pp. 166. **M34**
- 5) **N. Zdravkovic**, M. Kojic, M. Rosic, J. Zdravkovic, S. Mijailovic, Modelling of behaviour of frog gastrocnemius muscle, 13th conference of the ESB, September 1-4 2002, Wroclaw, Poland, pp. 503-504. **M33**
- 6) **N. Zdravkovic**, M. Kojic, M. Rosic, J. Zdravkovic, S. Mijailovic, Experimental and numerical calculation of response of the urinary bladder in active state, 13th conference of the ESB, September 1-4 2002, Wroclaw, Poland, pp. 474-475. **M33**
- 7) **N. Zdravkovic**, A. Peulic, Integrating Radio Frequency Network and Information Technologies for Wireless Collection of Measured Physiological Data, 3th IASTED International Conference on BIOMEDICAL ENGINEERING BioMED 2005, February 16-18, 2005, Innsbruck, Austria, pp. 610-614. **M33**
- 8) **N. Zdravkovic**, A. Peulic, Position monitoring using a smart wireless network system, 14th International Conference on Systems, Signals and Image Processing IWSSIP 2007, June 27-30 2007, Maribor, Slovenia, pp. 379-382. **M33**
- 9) A. Peulic, **N. Zdravkovic**, V. Grbovic-Markovic, A. Jurisic-Skevin, N. Filipovic, Modeling of functional electrical stimulation, 2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM 2009), Palić (Subotica), Serbia, 1-5 June 2009. **M33**
- 10) **N. Zdravkovic**, M. Kojic, M. Rosic, N. Filipovic, Numerical modelling of interaction between carotid artery walls and blood, Conference in Numerical Analysis (NumAn 2010), 15-18 September 2010, Crete, Greece, pp.122-123. **M34**
- 11) N. Filipovic, N. Meunier, Z. Milosevic, **N. Zdravkovic**, M. Kojic, D. Fotiadis, O. Parodi, ARTreat project: Three-dimensional numerical simulation of plaque formation and development in the arteries, The 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, 3-5 November 2010, Corfu, Greece, pp. 1-4, doi:10.1109/ITAB.2010.5687676. **M33**
- 12) **N. Zdravkovic**, M. Kojic, M. Rosic, N. Filipovic, Numerical modeling of fluid-structure interaction of the carotid artery based of experimental stress-stretch curves, The 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, 3-5 November 2010, Corfu, Greece, pp. 1-4, doi:10.1109/ITAB.2010.5687678. **M33**
- 13) V. Isailovic, M. Kojic, M. Ferrari, **N. Zdravkovic** and N. Filipovic, On drug delivery simulation - motion of circular and elliptical particles in laminar shear flow, 7th GRACM International Congress on Computational Mechanics, 30 June - 2 July 2011, Athens, Greece, pp. 48. **M33**
- 14) A. Peulic, E. Jovanov, M. Radovic, I. Saveljic, **N. Zdravkovic** and N. Filipovic, Arterial Stiffness modeling using variations of Pulse Transit Time, 10th International Workshop on Biomedical Engineering, 5-7 October 2011, Kos Island, Greece, Print ISBN: 978-1-4577-0554-0. **M33**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање, **5**

- 1) N. Filipovic, M. Obradovic, **N. Zdravkovic**, M. Rosic, Experimental and numerical LDL transport in the artery, 19th Congress of the European Society of Biomechanics, 25-28 August 2013, Patras, Greece. **M33**

- 2) N. Filipovic, D. Nikolic, Z. Milosevic, M. Radovic, I. Saveljic, M. Kojic, **N. Zdravkovic**, Themis Exarcous, Dimitris Fotiadis and Oberdan Parodi, Modeling of plaque progression in the coronary arteries, 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI) - 5th European Conference on Computational Mechanics (ECCM V) and 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI), July 20 - 25, 2014, Barcelona, Spain. **M34**
- 3) N. Filipovic, I. Saveljic, Z. Milosevic and **N. Zdravkovic**, Caloric Test Simulation in the Three Semicircular Canal, REORDER conference, Venice 27-29 March, 2015. **M32**
- 4) N. Filipovic, D. Nikolic, Z. Milosevic, I. Saveljic and **N. Zdravkovic**, Numerical simulation of fluid-structure interaction in the semicircular canals and experimental measurement of nystagmus, ICCB 2015 Conference on Computational Bioengineering, Barcelona, Spain. **M34**
- 5) Z. Milosevic, D. Nikolic, I. Saveljic, M. Radovic, V. Isailovic, **N. Zdravkovic** and N. Filipovic, Computer Modelling of Semicircular Canals in the Vestibular System, BIBE2015, 15th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, November 02-04, 2015, Belgrade, Serbia. **M33**

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

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):

а) укупно у ранијем периоду, **1**

- 1) M. Kalanović, N. Zdravković- Petrović, M. Milošević, D. Nikolić, **N. Zdravković**, N.Filipović and M. Kojić, Three-dimensional finite element stress analysis of SKY implant system, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2010; 4(2):87-96. **M53**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање, **4**

- 1) N. Janković, M. Radović, D. Petrović, **N. Zdravković**, N. Filipović, Mining data from CFD simulations for aneurysm and carotid bifurcation models, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, 2012; 6(2):133-144. **M53**
- 2) A Volarevic, B Simovic Markovic, N Jankovic, S Bojic, **N Zdravkovic**, Orthodox Catechism affects gender differences in adolescents' needs for affiliation and achievement altering their sense of purpose in life, Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 2014; 15(1):33-38. **M52**
- 3) N. Zdravkovic, I. Jovanovic, G. Radosavljevic, **N. Zdravkovic**, S. Mitrovic, N. Arsenijevic, Potential Pro-Inflammatory Role of Vegf in Patients with Crohn's Disease, Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 2015; 16(4):319-326. **M52**
- 4) **N. Zdravkovic**, M. Rosic, N. Jankovic, V. Stojic, N. Zdravkovic, Modelling of creep (relaxation) of urinary bladder, Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 2016, doi: 10.515/SJECR-2016-0067. **M52**

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, **5**

- 1) M. Којић, С. Мијаиловић, **Н. Здравковић**, Нумерички Поступак Решавања за Механички Модел Мишића, 21. Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, ЈУМЕХ Врњачка бања '97, 2-7 јун, 1997, стр. 81-86. **M63**
- 2) M. Којић, С. Мијаиловић, **Н. Здравковић**, Један Механички Модел Везивног Ткива и Поступак Нумеричког Решења, 21. Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, ЈУМЕХ Врњачка бања '97, 2-7 јун, 1997, стр. 87-92. **M63**
- 3) Н. Филиповић, М. Којић, С. Гојковић, **Н. Здравковић**, Д. Дивац, Примена Модула Програма САД за Одређивање Коефицијента Пермеабилности Тла, IV Југословенски САД форум, Нови Сад, 1997, стр. 207-212. **M63**
- 4) M. Којић, **Н. Здравковић**, Р. Славковић, Д. Грујовић, Моделирање Великих Деформација Танкозидних Структура Коришћењем Конститутивних Релација Напон-Стреч у МКЕ, ЗАСТАВА - часопис за науку у пракси, година XV, бр. 36, Јун 2001, Крагујевац, стр. 7-14. **M63**
- 5) 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 and 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. **M63**

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: 88
10. Кумулативни импакт фактор: 24.45
11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не
Кандидат је на листи ментора Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
12. Руковођење или учешће у научним пројектима: 1) Руководилац јуниор пројекта ЈП 02/13 2) Учешће на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја "Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси" - ИИИ 41007 3) Учесник на ФП7 пројекту "Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training"; Grant agreement: FP7 project no: 224297
13. Остало:

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:
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не
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):
Основне струковне студије (струковна медицинска сестра/техничар и струковни терапеут), <i>Информатика у здравству</i> , II година, 15 часова предавања годишње. Интегрисане академске студије Стоматологије, <i>Информатика</i> , I година, 30 часова предавања годишње. Интегрисане академске студије Фармације, <i>Статистика у фармацији</i> , III година, 30 часова предавања годишње. Интегрисане академске студије Медицине, <i>Медицинска статистика и информатика</i> , VI година, 15 часова предавања годишње. Академске докторске студије, <i>Информатичке методе у биомедицинским истраживањима</i> , 25 часова предавања и 75 часова вежби годишње. Академске докторске студије, <i>Статистичке методе у биомедицинским истраживањима</i> , 25 часова предавања и 75 часова вежби годишње.
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):
150 часова активне наставе
3. Оцена педагошког рада:
Позитивна 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):
Н. Здравковић, <i>Статистичке методе у биомедицинским истраживањима</i> , Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, (ИСБН: 978-86-7760-061-7), 2011. Н. Здравковић, <i>Информатичке методе у биомедицинским истраживањима</i> , Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, (ИСБН: 978-86-7760-062-4), 2011.
5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
810 тест питања и 76 задатака
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):
Основне струковне студије (струковна медицинска сестра/техничар и струковни терапеут), <i>Информатика у здравству</i> , II година, 15 часова предавања Интегрисане академске студије Стоматологије, <i>Информатика</i> , I година, 30 часова предавања Пеб4Интегрисане академске студије Фармације, <i>Статистика у фармацији</i> , III година, 30 часова предавања Интегрисане академске студије Медицине, <i>Медицинска статистика и информатика</i> , VI година, 15 часова предавања Академске докторске студије, <i>Информатичке методе у биомедицинским истраживањима</i> , 25 часова предавања и 75 часова вежби Академске докторске студије, <i>Статистичке методе у биомедицинским истраживањима</i> , 25 часова предавања и 75 часова вежби
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:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Шеф катедре за медицинску статистику и информатику 2. Шеф катедре за информатичке методе у биомедицинским истраживањима 3. Шеф катедре за статистичке методе у биомедицинским истраживањима
4. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
5. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
Руководи радом асистента и сарадника у настави на катедри за медицинску статистику и информатику
6. Обављање секретарских послова на катедри:
7. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
Руководилац предмета:
Информатика
Статистика у фармацији
Обрада резултата мерења
8. Менторство студентских радова:
9. Туторство:
10. Остало:

1.3. 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)
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Зоран Врућинић, Дерматологија, Евалуација „STORE-AND-FORWARD“ система теледерматологије у постављању дијагнозе пигментних лезија и карцинома коже, 15.12.2010. године 2) Ивана Туфегчић, Онкологија, Корелација експресије CD31 и глаткомишићног актина са морфолошким карактеристикама аденокарцинома ректума, 28.11.2012. године 3) Ана Воларевић, Неуронауке, Утицај православног катихизиса на психо-емоционалне особине личности адолесцената, 25.12.2013. године
4.	Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Зоран Врућинић, Дерматологија, Евалуација „STORE-AND-FORWARD“ система теледерматологије у постављању дијагнозе пигментних лезија и карцинома коже, 21.09.2012. 2) Весна Богдановић, Прилог неинвазивним дијагностичким методама са адаптивним приступом детекцији пролапса митралне валвуле код педијатријских пацијената, 07.02.2014. 3) Иван Солдатовић, Медицинска статистика и информатика, Утицај метаболичког синдрома на функцију јетре код младих гојазних особа, 23.09.2016., Медицински факултет Универзитета у Београду
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):
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ана Воларевић, Неуронауке, Утицај православног катихизиса на психо-емоционалне особине личности адолесцената, 29.07.2014. године 2) Александар Цветковић, Клиничка и експериментална хирургија, Улога преоперативне компјутерске симулације у предикцији попуштања шави након ресекције желуца, 03.10.2016. године
7.	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
	Члан комисије за полагање ужег специјалистичког испита из Медицинске информатике
8.	Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
	Члан комисије за квалитет
9.	Допринос уређењу интернет странице факултета:
	Члан комисије за веб сајт
10.	Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:
2. Руковођење или учешће на научним пројектима: 1) Руководилац јуниор пројекта ЈП 02/13 2) Учешће на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја "Примена биомедицинског инжењеринга у претклиничкој и клиничкој пракси" - ИИИ 41007 3) Учесник на ФП7 пројекту "Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training"; Grant agreement: FP7 project no: 224297
2. Иноваторство:
3. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа: Члан уређивачког одбора часописа Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics
4. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
5. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго: Рецензент за часопис Serbian Journal of Experimental and Clinical Research
6. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
7. Вођење професионалних (струковних) организација:
8. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
9. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
10. Пружање консултантских услуга:
11. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
12. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
13. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом: Председник одбора за предузетништво Универзитета у Крагујевцу
14. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
15. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ: Руководилац курса континуиране медицинске едукације "Информатика у здравству"
16. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
17. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету:
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: Члан Наставно-научног већа
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: Председник одбора за предузетништво Универзитета у Крагујевцу
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: <ul style="list-style-type: none"> • Председник комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Медицинска статистика и информатика, одлука бр. 01-4091 • Председник комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Медицинска статистика и информатика, одлука бр. 01-3603 • Председник комисије за избор асистента у настави за ужу научну област Статистика и информатика у медицини, Медицински факултет Универзитета у Београду, одлука бр. 2661/2 • Члан комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Епидемиологија, одлука бр. 01-10030 • Председник комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Медицинска статистика и информатика, одлука бр. 01-3690 • Председник комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Медицинска статистика и информатика, одлука бр. 01-7598 • Председник комисије за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област Медицинска статистика и информатика, одлука бр. 01-1700/9-2 • Председник комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Медицинска статистика и информатика, одлука бр. 01-10690 • Члан комисије за избор ванредног професора за наставне предмете Медицинска статистика и информатика у стоматологији Стоматолошког факултета Универзитета у Београду
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: Члан програмског комитета међународне конференције Mobile Learning 2006
9.	Међународне и националне награде и признања:
10.	Остало:

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: <ol style="list-style-type: none"> 1) Учесник на ФП7 пројекту "Multi-level patient-specific artery and atherogenesis model for outcome prediction, decision support treatment, and virtual hand-on training"; Grant agreement: FP7 project no: 224297.

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:
<ol style="list-style-type: none"> 1) М. Kojić, S. Mijailovic, N. Zdravković, A Numerical Algorithm for Stress Integration of a Fiber-Fiber Kinetics Model with Coulomb Friction for Connective Tissue, Computational Mechanics, 1998; 21(2):189-198. M21, IF=1.078 (1999) 2) М. Kojić, S. Mijailovic, N. Zdravković, Modeling of Muscle Behavior by the Finite Element Method Using Hill's Three-Element Model, International Journal For Numerical Methods In Engineering, 1998; 43:941-953. M21, IF=1.335 (1999) 3) М. Kojić, N. Zdravković, S. Mijailovic, A Numerical Stress Calculation Procedure for a Fiber-Fiber Kinetics Model with Coulomb and Viscous Friction of Connective Tissue, Computational Mechanics, 2003; 30(3):185-195. M21, IF=0.950 (2002) 4) N. Filipovic, D. Milasinovic, N. Zdravkovic, D. Böckler, H. von Tengg-Kobligk, Impact Of Aortic Repair Based On Flow Field Computer Simulation Within The Thoracic Aorta, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2011; 101(3):243-252. M21, IF=1.589 (2012) 5) N. Filipovic, M. Rosic, I. Tanaskovic, Z. Milosevic, D. Nikolic, N. Zdravkovic, A. Peulic, M. Kojic, D. Fotiadis, and O. Parodi, ARTreat project - Three-dimensional Numerical Simulation of Plaque Formation and Development in the Arteries, IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine, 2012; 16(2):272-278. M21, IF=2.584 (2013)
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:
Иван Солдатовић, Испитивање утицаја метаболичког синдрома на функцију јетре код младих гојазних особа, 14.07.2016., Медицински факултет Универзитета у Београду
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
12. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Проф. др Небојша Здравковић запослен је на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 2010. године као доцент, а затим и као ванредни професор за ужу научну област Медицинска статистика и информатика. У наведеном периоду проф. др Небојша Здравковић био је укључен у извођење теоријске и практичне наставе на интегрисаним академским студијама медицине, фармације и стоматологије, као и на извођењу наставе и вежби из два предмета на академским докторским студијама. Објавио је велики број радова публикованих у међународним и домаћим часописима. Био је активан у организовању факултетских курсева КМЕ, учесник је међународних и домаћих пројеката, одржао је велики број предавања и учествовао је у развоју научно-истраживачког подмлатка.

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)

Кандидат проф. др Небојша Здравковић испуњава све услове прописане:

1. **Законом о високом образовању** јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив
2. **Статутом Факултета медицинских наука** у Крагујевцу и
3. **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу**, јер:

- руководилац је континуиране медицинске едукације у организацији Факултета медицинских наука
- публиковао је из научне области укупно 16 радова категорије М20 од којих је 9 од избора у претходно звање при чему је од поменутих радова у 7 водећи аутор
- публиковао је 5 радова у часописима од националног значаја од којих је 3 објавио у часопису Факултета медицинских наука
- публиковао је 24 рада на научним скуповима од којих је 19 категорије М30
- публиковао је 2 књиге из релевантне уже научне области
- учествовао је у комисијама за оцену пријављених и завршених докторских дисертација
- руководилац је пројекта Факултета медицинских наука у Крагујевцу и учесник пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја
- има хетероцитатни индекс радова 88
- има кумулативни импакт фактор радова 24.45
- учесник је у комисијама за избор у звање наставника и сарадника
- ментор је 2 одбрањене докторске дисертације
- аутор је 810 тест питања и 76 задатака у бази одобреној за полагање испита из уже научне области
- има позитивну оцену педагошког рада

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

Комисија позитивно оцењује научно-истраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос академској и широј заједници пријављеног кандидата, проф. др Небојше Здравковића.

Комисија закључује да проф. др Небојша Здравковић, испуњава све услове утврђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу за избор у звање редовног професора.

Комисија с великим задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука у Крагујевцу да утврди предлог за избор проф. др Небојше Здравковића у звање редовног професора за ужу научну област Медицинска статистика и информатика.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Јелена Ерић-Маринковић, редовни професор за ужу научну област Медицинска статистика и информатика Медицинског факултета у Београду, председник

Проф. др Вељко Милутиновић, редовни професор за ужу научну област Рачунарска техника и информатика Електротехничког факултета у Београду, члан

Проф. др Ненад Филиповић, редовни професор за уже научне области Примењена механика и Примењена информатика и рачунарско инжењерство Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, члан

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

Поље медицинских наука

Небојша Здравковић, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Ред. бр.	УСЛОВИ ПРЕМА СТАТУТУ ФАКУЛТЕТА			Остварено	Испуњава услов
	Обавезни услови	Специјализација из одговарајуће области (важи само за клиничке и уже области наведене у статуту)			
		КМЕ или <i>expert opinion</i> у часопису најмање М52 писаном на једном од великих светских језика		КМЕ	ДА
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА					
	Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		Да	ДА
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ					
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА					
	Обавезни услови	2 рада категорије М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање		9	ДА
		Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9. за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама		Да	ДА
		Руковођење научним пројектом		ЈП 02/13	ДА
		Једно пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу или 10 радова на научним скуповима (3 категорије М30)		24 19 категорије М30	ДА
		НСИ ≥ 20		88	ДА
		2 рада у часопису Факултета		3	ДА
	Алтернативни обавезни услови (један од)	15 радова М20. У 5 водећи аутор. KIF ≥ 15		16/7, KIF=24.45	ДА
		20 радова М20. У 7 водећи аутор			
		10 радова М20. Водећи аутор у 3 категорије М21 или М22		16/5	ДА
		12 радова М20. У 5 водећи аутор. НСИ ≥ 100			
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ					
	Обавезни услови	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство		Да	ДА
		Педагошко искуство		Да	ДА
		Позитивна оцена приступног предавање из уже области уколико кандидат нема педагошко искуство			

	Књига из релевантне области, уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – објављених (у обзир се узимају и електронска издања) у периоду од избора у наставничко звање и одобрених за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу научну област за коју се бира	2 уџбеника	ДА
	Аутор 300 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области	810 тест питања и 76 задатака	ДА
Алтернативни обавезни услови (један од)	Преко 80 часова наставе у току школске године	150	ДА
	Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром	Да	ДА
	Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова		
	Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната	Да	ДА
	Руковођење предметом у оквиру уже научне области	Да	ДА
	Менторство студентских радова		
	Туторство		

1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Обавезни услов	Ментор једне одбрањене докторске дисертације	2	ДА
Алтернативни обавезни услови (један од)	Ментор две одбрањене докторске дисертације	2	ДА
	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите	Да	ДА
	Чланство у комисијама за усмене докторске испите		
	Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије		
	Учешће у раду Факултетских тела за израду акредитационих докумената		
	Учешће у раду комисије за квалитет	Да	ДА
	Учешће у раду етичких одбора		
	Допринос уређењу сајта Факултета	Да	ДА

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

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

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

	Учешће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (А1 или А2 категорија) или у међународним научним пројектима	ФП7	ДА
	Аутор или коаутор патента или техничког унапређења		
	Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографије из уже научне области		
	Елаборат о унапређењу наставе		
	Оригинална студија		
	Рецензирање радова и пројеката	Да	ДА
	Уређивање часописа и публикација	Да	ДА

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

	Учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	Да	ДА
	Чланство у националним или међународним научним или стручним организацијама или институцијама од јавног значаја		
	Учешћа у раду органа и тела факултета и Универзитета	Да	ДА
	Израде професионалних експертиза и рецензирању радова и пројеката		
	Организација и рувођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова		
	Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ	КМЕ	ДА
	Објављен јеан рад из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје Факултет		

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

	Учешће у комисијама за оцену и одбрану Докторских дисертација на другим факултетима	Да	ДА
	Учешће у програмима размене наставника и студената		
	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи		
	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са иностраним факултетима		
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	Да	ДА

	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	
--	--	--

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ	ДА <input checked="" type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>
--	---	------------------------------------

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР	ДА <input checked="" type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>
--	---	------------------------------------