

**УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ**  
**ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА**

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**  
**(Свака рубрика мора бити попуњена.)**

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке Одлука Декана ФТН у Кос. Митровици бр. 255/1 од дана 26.03.2009. год.
2. Датум и место објављивања конкурса Лист „Послови“ од 08.04.2009. год. и исправке и допуне Конкурса од дана 22.04.2009. год.
3. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назив уже научне области за коју се расписује конкурс Један наставник за ужу научну област Рачунарство и информатика
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање
1) др Владислав Манојловић, ванр. проф. ФТН Кос. Митровица. (Рачунарска техника и информатика)
2) др Јован Ристић, ванр. проф. ФТН Кос. Митровица (Рачунарска техника и информатика)
3) др Емина Миловановић, ред. проф. Електронски факултет, Ниш
5. Пријављени кандидати: др Ненад Јовановић
<b>II ЛИЧНИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА</b>
1. Име, име једног родитеља и презиме: Ненад (Миленко) Јовановић
2. Звање: професор струковних студија
3. Датум и место рођења, адреса: 05.07.1970. године, Приштина, Краља Стефана Првовенчаног 15А/20, Ниш
4. Садашње запослење: професор струковних студија на Високој пословној школи у Блацу
5. Година уписа и завршетка основних студија: 1989. – 1994. година
6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама: Електроника и телекомуникације, Електротехнички факултет Униве- рзитета у Приштини, 9,28
7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија: Завршио магистарске студије 2000. године.

8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:
Електротехнички факултет Универзитета у Приштини
9. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Квазистатичко балансирање оптерећења за мултирачунаре
10. Наслов докторске дисертације:
Моделовање дистрибуираних система у Java програмском језику
11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:
ФТН Универзитета у Приштини, 2005. година
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
Aristotelov univerzitet u Solunu, 2001. Sity Colage u Solunu, 2001, 2002. TEI u Solunu, 2001, 2003 Berufsakademie u Študgartu, 2002. Trent univerzitet u Notingenu, 2003 New Colage u Notingenu, 2003 Berufsakademie u Študgartu, 12-17.02.2005. Berufsakademie u Študgartu, 22-27.10.2005. Berufsakademie u Študgartu, 12-17.09.2006. Berufsakademie u Študgartu, 2007. Berufsakademie u Študgartu, maj 2008., oktobar 2008.
13. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори
Енглески: чита, пише и говори
14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Рачунарске мреже, Интернет технологије, конкурентни системи, софтверски инжењеринг, симулације, програмирање
<b>III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ</b>
1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
АД за осигурање Космет-Приштина, 1994. – 1999. год. Виша пословна школа у Блацу, 1999. – 2007. год., предавач, виши предавач или професор Висока пословна школа у Блацу, од 2007. године до данас, професор струковних студија 10.07.2007. године изабран у звање доцента на Природно-математичком факултету Универзитета у Кос. Митровици, али није засновао радни однос
<b>IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА</b>
<b>V НАСТАВНИ РАД:</b>
<b>а) Наставни рад пре избора у звање наставника:</b>
1. Назив предмета, година студија:
ВПШ – Блаце (Увод у програмирање, Објектно оријентисано програмирање, Рачунарске мреже, Дистрибуирани системи, Интернет технологије) Филозовски факултет – Кос. Митровица (Информатика) Економски факултет – Кос. Митровица (Програмски језици) ФАМ – Нови Сад (Рачунарске мреже, Паралелни инжењеринг) РАФ – Београд (Рачунарске мреже великих система, Управљање рачунарским мрежама, Практичне технике рутирања)

ПМФ – Кос. Митровица (Објектно оријентисано програмирање) Технички факултет – Нови Пазар (Структуре података и алгоритми)
2. Педагошко искуство:
Рад у настави на Вишој (сада Високој) пословној школи у Блацу непрекидно од 1999. год. до данас; предавач, виши предавач, професор, професор струковних студија
<u>Хонорарни рад у настави:</u>
од 2001. до 2004. године, Филозовски факултет у Кос. Митровици од 2001. до 2002. године, Економски факултет у Кос. Митровици од 2004. до 2007. године, Факултет за менаџмент у Новом Саду од 2005. до 2007. године, Рачунарски факултет у Београду од 2006. до 2007. године, Природно-математички факултет у Кос. Митровици од 2007. до 2008. године, Технички факултет у Новом Пазару
3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):
4. Одржавање наставе под менторством:
<b>б) Садашњи наставни рад</b> (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор)
1. Назив предмета, година студија на основним, специјалистичким и докторским студијама:
2. Руковођење – менторство дипломских радова (број радова):
3. Руковођење – менторство, специјалистичких радова и магистарских теза (ужа научна област и број радова):
4. Руковођење – менторство докторских дисертација (ужа научна област, до три):
5. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
<b>в) Уџбеници</b> (наслов, аутори, година издавања, назив и одлука стручног органа):
1. Средства за обраду и пренос података, Виша пословна школа у Блацу, 2002. 2. Објектно оријентисано програмирање на језику Java, Виша пословна школа у Блацу, 2002. (Одлука бр. 76/1 од 25.05.2000. Управног одбора школе). 3. Рачунарске мреже, Виша пословна школа у Блацу, 2004. (Одлука бр. 76/1 од 25.05.2000. Управног одбора школе) 4. Увод у програмирање, Виша пословна школа у Блацу, 2003. (Одлука бр. 76/1 од 25.05.2000. Управног одбора школе) 5. Информатика у пословној примени, Виша пословна школа у Блацу, 2005. 6. ESDL – Модул 1 – Основе информационах технологија, Виша пословна школа у Блацу, 2003.
<b>г) Друга дидактичка средства</b> (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, назив и одлука стручног органа):

<p><b>д) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1994. година, награда Универзитета за најбољи успех на Универзитету у Приштини</li> <li>- 1985. година, Вукова диплома за постигнути успех у основној школи</li> <li>- 1989. година, Вукова диплома за постигнути успех у средњој школи</li> </ul>
<p><b>е) Остало</b></p> <p>На Вишој пословној школи у Блацу обављао је следеће административне послове: Помоћник директора за наставу, Шеф одсека за рачунарство и информатику, Председник Савета, Члан Савета, Председник Управног одбора, Помоћник директора, Члан Управног одбора и Шеф одсека за Информационе технологије.</p> <p style="text-align: center;"><u>Познавање вештина</u></p> <p>Оперативни системи (DOS, Windows (98, 2000, XP)), Апликативни програми (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Access), Програмски језици (Assembler, Basic, Pascal, Fortan, C, C++, Java, PHP), Дистрибуирано програмирање (Java applet, Java Servlet, Java JSP, Java RMI, PHP), Базе података (Access, Visual Fox Pro, Cliper, My SQL), UML</p> <p style="text-align: center;"><u>Додатно образовање</u></p> <p>Лиценца за ECDL испитивача E-COMMERCE FOR BUSINESS LEADERS, S. Marche, Ph.D., СМС I, II, III и IV семестар инструкторског курса CISCO академије</p>
<p><b>VI ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ</b></p>
<p>1. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и назив и одлука стручног органа):</p>
<p>2. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):</p>
<p><b>1. N. Jovanović, R. Popović, Z. Jovanović, WNetSim: A Web-Based Computer Network Simulator, IJEEE (International Journal of Electrical Engineering Education – časopis je na SCI listi), Manchester. (rad prihvaćen za objavljivanje u 2009. godini)</b></p> <p><b>2. N. Jovanović, R. Popović, Z. Jovanović, Modeling Distibuted System Entities Which Communicate Asynchronous via Message Passing in Java, Neural, Parallel &amp; Scientific Computations, Atlanta, vol. 13, 2005, pp. 63-76.</b></p> <p><b>3. N. Jovanović, R. Popović, Z. Jovanović, Defining a General Object Model of Distributed Systems Entities in Java, Facta Univ. Ser.: Elec. Energ., vol. 16, No. 2, August 2003, pp. 185-194.</b></p> <p><b>4. N. Jovanović, R. Popović, Z. Jovanović, Modeling Synchronous Communication in Java, Journal of the Technical Univerzity of Gabrovo, vol. 28, 2003, pp. 77-81.</b></p>
<p>3. Референце међународног нивоа (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на међународном нивоу):</p>
<p>4. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):</p>

<p>5. Саопштења на међународним научним скуповима (једини аутор или први коаутор):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>N. Jovanović</b>, S. Marković, O. Popović, Z. Jovanović, Web Laboratory for computing and informatics, International Scientific Conference UNITECH, pp. III-293-III-296, Gabrovo, 2008..</li> <li>2. <b>N. Jovanović</b>, A Web System for Learning Basic Concept of IP networking, PO1.2, TELSIXS, pp. 437-440, Niš, 2007.</li> <li>3. <b>N. Jovanović</b>, S. Marković, R. Popović, Network Management Application Development Using Java, International Scientific Conference UNITECH, pp. I-379-I-382, Gabrovo, 2006.</li> <li>4. <b>N. Jovanović</b>, R. Popović, B. Jevtović, S. Marković, Web Application for Distance Learning IP Addressing, International Scientific Conference UNITECH, pp., Gabrovo, 2005.</li> </ol>
<p>6. Саопштења на домаћим научним скуповима (једини аутор или први коаутор):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Н. Јовановић</b>, О. Поповић, З. Јовановић, Моделовање ful-duplex комуникације у рачунарској мрежи, YU-INFO, CD, Копаоник, 2009.</li> <li>2. <b>Н. Јовановић</b>, А.Закић, З. Јовановић, О. Поповић, Симулација статичког рутирања IP пакета у WAN мрежи, INFOFEST, pp.131-137, Будва, 2008.</li> <li>3. <b>Н. Јовановић</b>, А. Закић, З. Јовановић, Web лабораторија за рачунарство и информатику, YU-INFO, CD, Копаоник, 2008.</li> <li>4. <b>Н. Јовановић</b>, А. Закић, З. Јовановић, И. Станковић, Web Lab: Систем за учење основних концепата IP умрежавања, INFOFEST, pp. 154-158, Будва, 2007.</li> <li>5. <b>Н. Јовановић</b>, З. Јовановић, А. Закић, IP Калкулатор: Web апликација за прорачун IP адреса, RT6.2, ETRAN, 2007.</li> <li>6. <b>Н. Јовановић</b>, З. Јовановић, А. Закић, Web симулатор дигиталних логичких кола, YU-INFO, CD, Копаоник, 2007.</li> <li>7. <b>Н. Јовановић</b>, А. Закић, З. Јовановић, JMX апликација за управљање рачунарском мрежом, YU-INFO, CD, Копаоник, 2007.</li> <li>8. <b>Н. Јовановић</b>, Класификација алата за управљање рачунарским мрежама, YU-INFO, CD, Копаоник, 2006.</li> <li>9. <b>Н. Јовановић</b>, С. Марковић, Б. Јевтовић, Моделовање IP адресирања као подршке за учење рачунарских мрежа на даљину, RT2.7, ETRAN, Будва, јун, 2005.</li> <li>10. <b>Н. Јовановић</b>, Р. Поповић, Web учионица за рачунарске мреже, YU-INFO, Копаоник, 2005.</li> <li>11. <b>Н. Јовановић</b>, Р. Поповић, Симулатор рачунарске мреже заснован на Web-у, INFOFEST, pp. 117-123, Будва, 2004.</li> <li>12. <b>Н. Јовановић</b>, Р. Поповић, Моделовање дистрибуираних система помоћу Java програмског језика, SYM-OP-IS 2002, pp. VI-25-VI-27, Тара, Октобар, 2002.</li> <li>13. <b>Н. Јовановић</b>, Р. Поповић, З. Поповић, Мултипроцесорско распоређивање задатака са условним грађањима, ETRAN, Златибор, 1997.14.</li> <li>14. <b>Н. Јовановић</b>, Р. Поповић, З. Јовановић, Графички едитор, за хеуристичко балансирање оптерећења, YU-INFO, Брезовица, 1997.</li> </ol>

Радови у којима је кандидат коаутор:

Међународни научни skupovi

1. S. Marković, **N. Jovanović**, R. Popović, Computer Adaptive Testing as Part of Distance Education System , International Scientific Conference UNITECH, pp. I-403-I-407, Gabrovo, 2007.
2. S. Marković, **N. Jovanović**, R. Popović, An Approach to Designing of Adaptive Distance Education Systems, International Scientific Conference UNITECH, pp. I-400-I-403, Gabrovo, 2006.
3. S. Marković, **N. Jovanović**, R. Popović, S. Cvetanović, Development UML Mode of Distance Learning System, PO6.8, International Conference TELSIXS, pp. 605, Niš, 2005.
4. R. Stanković, R. Popović, **N. Jovanović**, S. Marković, I. Stanković, A Strategy for Realization of Distance Learning System, International Scientific Conference UNITECH, pp. I-331-I-335, Gabrovo, 2004.

Домаћи научни skupovi

1. С. Марковић, Р. Поповић, **Н. Јовановић**, О. Поповић, Адаптивни систем тестирања и једна његова реализација, INFOFEST, pp. 214-222, Будва, 2008.
2. С. Марковић, Р. Поповић, **Н. Јовановић**, Један приступ у развоју адаптивних система тестирања, INFOTECH, pp. В. Бања, 2008.
3. Р. Станковић, Р. Поповић, **Н. Јовановић**, И. Станковић, Електронско учење на вишој пословној школи из Блага, Херцег Нови, 2003.

**VII СТРУЧНИ РАД** (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, софтвери, законски текстови и сл.)

Пројекти

1. Пројекат рачунарске мреже Техничког факултета у Косовској Митровици
2. Пројекат даљинског образовања на Вишој пословној школи у Благу
3. Пројекат трансформације виших школа у Србији у високе струковне школе
4. Пројекат Интегралног информационог система АД за осигурање Космет - Приштина
5. Web учионица за рачунарске мреже
6. Web симулатор за програмирање на асемблеру
7. Web симулатор за пројектовање прекидачких мрежа
8. Web лабораторија ВПШ ([http:// weblab.vpskr.ed.yu/](http://weblab.vpskr.ed.yu/)) за учење на даљину
9. Пројекат “БУДУЋНОСТ“ – Будући изглед виших школа у Србији

**VIII ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:**

**IX ОСТАЛО**

**X АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА** (на једној страници куцаног текста):

Ненад Јовановић дипломирао је 1994. године на Електротехничком факултету у Приштини, одсек Електроника и телекомуникације.

После завршеног факултета радио је као програмер организатор у АД за осигурање Космет – Приштина. За предавача на Вишој пословној школи у Благу изабран је 1999. године.

Уписао је и последипломске студије. Магистарски рад под називом “Квазистатичко балансирање оптерећења за мултирачунаре” одбранио је 2000. године на Електротехничком факултету у Кос. Митровици.

За Вишег предавача на Вишој пословној школи у Благу изабран је 2002. године.

Започиње израду докторске дисертације. Одбранио је докторску тезу под

називом “Моделовање дистрибуираних система у Java програмском језику” 2005. године на Факултету техничких наука у Кос. Митровици.

2005. године изабран је за професора на Вишој пословној школи у Блацу, а 2007. године за професора струковних студија на Високој пословној школи у Блацу.

Изабран у звање доцента на Природно-математичком факултету Универзитета у Кос. Митровици 10.07.2007. године, али није засновао радни однос.

Кандидат је повремено држао наставу на неколико факултета.

Кандидат је обавио више посета иностраним универзитетима.

Кандидат је обављао бројне административне послове.

За овај конкурс кандидат др Ненад Јовановић пријавио је укупно 29 радова, од тога:

- 3 рада штампана у међународним часописима, носилац у 3 рада
- један рад прихваћен за објављивање у 2009. години у међународном часопису за SCI листе, носилац рада
- 8 радова штампана у зборницима међународних скупова, носилац у 4 рада
- 17 радова штампана у зборницима домаћих скупова, носилац у 14 радова.

Од укупног броја пријављених радова кандидат је самостални аутор у 2 рада, аутор (први коаутор) у 20 радова, коаутор у 7 радова.

У једној групи својих радова запажа се интерес кандидата за рад и истраживања у области рачунарских мрежа. Посебно подручје за које кандидат непрекидно показује интерес и у коме је постигао запажене резултате у раду је област симулације рачунарских мрежа и област моделирања и симулације дистрибуираних система (асинхроних и синхроних комуникација). За симулацију и моделирање користи програмски језик Java.

У другој групи својих радова кандидат обрађује web систем за рачунарство и информатику, web систем за учење основног концепта IP умрежавања, web систем за даљинско учење IP адресирања.

У трећој групи својих радова кандидат обрађује рачунарско адаптивно тестирање, развој примене руковања мрежом, итд.

Рад 1 (прихваћен за часопис са SCI листе) описује симулатор рачунарских мрежа, који је реализован у програмском језику Java. Омогућено је едитовање рачунарских мрежа са произвољним топологијама коришћењем хабова, свичева и рутера. IP адресирање је такође подржано. Симулатор је заснован на web-у и може се користити као део образованог система за учење на даљину.

Сматрамо да радови др Ненада Јовановића представљају значај допринос основом истраживању, како у области симулације и моделирања рачунарских мрежа, тако и у области учења на даљину коришћењем web система.

Кандидат Н. Јовановић пријавио је и 9 пројеката и 6 уджбеника за више школе. Можемо констатовати за уджбенике да су написани на високом техничком и образовном нивоу.

**XI 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:

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

На основу анализе рада кандидата др Ненада Јовановића, може се констатовати да је кандидат и поред бројних административних обавеза и

обавеза у настави, пуну пажњу посветио свом научно-стручном раду и усавршавању. Објавио је 6 уджбеника за више школе и укупно 29 научних и стручних радова, од којих 4 у часописима међународног значаја, а 25 на скуповима међународног и домаћег значаја. Урадио је 9 пројеката и био у иностранству у посети више универзитета. Све то сведочи о видном успеху и великом напредку кандидата у научном и стручном раду у последњих десетак година.

Наше је уверење да је наставна и педагошка активност др Ненада Јовановића успешна и да је у довољној мери показао своје способности за ову врсту делатности.

## **XII ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

На основу изложеног Комисија закључује да др Ненад Јовановић испуњава све законске и стварне услове за избор у звање доцента. Стога Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Косовској Митровици да др Ненада Јовановића изабере у звање доцента за ужу научну област Рачунарство и информатика (за наставне предмете Напредне теме из програмирања Интернет апликација и Напредне теме из инфраструктуре за електронско пословање).

### **ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

1. др Владислав Манојловић, ванр. проф. Факултет техничких наука, Косовска Митровица

---

2. др Јован Ристић, ванр. проф. Факултет техничких наука, Косовска Митровица

---

3. др Емина Миловановић, ред. проф. Електронски факултет, Ниш

---

У Косовској Митровици, 28.07.2009. године

#### **НАПОМЕНА:**

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

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.