

Бр. 2010/1

16.12. 2015 год
БЕОГРАД, Београдске Стене 283



Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду
ДИРЕКТОРУ ШКОЛЕ
НАСТАВНОМ ВЕЋУ ШКОЛЕ

ПРЕДМЕТ:

**РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР У НАСТАВНИЧКО ЗВАЊЕ ПРЕДАВАЧ ЗА
ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО,
УЖУ СТРУЧНУ ОБЛАСТ РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА И
ЗАСНИВАЊЕ РАДНОГ ОДНОСА НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ ОД 5 (ПЕТ)
ГОДИНА СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ**

Решењем Директора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, бр. 1917/1 од 25.11.2015. године, а на основу члана 65. Закона о високом образовању и одлуке Наставног већа од 19.11.2015. године, за писање Реферата о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у наставничко звање предавач за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу стручну област Рачунарство и информатика и заснивање радног односа на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом, именовани су чланови комисије:

1. др Слободанка Ћенић, професор ВШЕР у Београду, председник
2. др Јелица Протић, ванр. проф. Електротехнички факултет у Београду, члан
3. др Перица Штрбац, професор ВШЕР у Београду, члан

После пажљивог прегледа достављеног материјала, Комисија подноси Већу следећи:

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР У НАСТАВНИЧКО ЗВАЊЕ ПРЕДАВАЧ ЗА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖУ СТРУЧНУ ОБЛАСТ РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА И ЗАСНИВАЊЕ РАДНОГ ОДНОСА НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ ОД 5 (ПЕТ) ГОДИНА СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ

У часопису "Послови" који је објављен 02.12.2015. године расписан је конкурс за избор у звање предавача за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу стручну област Рачунарство и информатика и заснивање радног односа на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом, уз следеће услове:

- Општи и минимални услови:
 - најмање стечено научно звање магистар наука за област за коју се бира;
 - позитивна оцена наставног рада, односно склоност и способност за наставни рад.
- Посебни услови:
 - најмање 3 референце из уже научне, односно стручне области за коју се бира, следећих врста:
 1. научни и стручни радови објављени у међународним, односно домаћим часописима;
 2. радови штампани у зборницима са научних, односно стручних скупова, са рецензијом;
 3. монографије, прегледни чланци, уџбеници, збирке задатака, односно практикуми;
 4. патенти, нови производи или битно побољшани постојећи производи, односно нове технологије од последњег избора у наставничко звање и
 - искуство у раду са вишим програмским језицима (C, C++, Java),
 - искуство у раду са технологијама за електронско учење (LMS алати, ScreenCast & PodCast Web алати),
 - искуство у организацији, развоју и администрацији студија на даљину,
 - пожељно искуство у раду на систему квалитета.

На расписани конкурс, пријавио се један кандидат:

1. мр Јелена Митић, дипломирани математичар из Београда, улица Булевар Зорана Ђинђића 123а/8, телефон: 011/3128-567.

КАНДИДАТ мр Јелена Митић

А. Биографски подаци о кандидату

Јелена (Божидара) Митић, девојачко Брусич, рођена је 14.11.1966. године у Београду. По националности је Српкиња, држављанка Републике Србије. Основну школу завршила је у Београду као носилац Вукове дипломе. Средњу школу, ООУР Математичко техничке делатности „25 мај“ (садашња IV београдска гимназија), завршила је у Београду и стекла звање програмера. На Математичком факултету у Београду дипломирала је 1992. године на смеру Математичке структуре и примене. Магистарску тезу под насловом „Увођење и унапређење асинхроних система студија на даљину“ одбранила је на Факултету организационих наука у Београду и стекла звање магистра техничких наука – подручје организационих наука за информационе системе.

Стручни испит за професора математике положила је 1996. године и тиме стекла право да самостално обавља образовно васпитни рад у оквиру струке.

Школске 1992/93. године радила је у Аутомеханичарској школи „Бранко Пешић“ у Земуну. Од септембра 1993. до фебруара 2004. године била је запослена у средњој електротехничкој школи „Никола Тесла“ у Београду као професор математике али је повремено била ангажована и као професор информатике. Од 2002. до 2004. паралелно је била ангажована на извођењу наставе у Вишој електротехничкој школи у коју прелази са пуним радним временом од фебруара 2004. у звању стручног сарадника на смеру Рачунарска техника. У септембру 2015. године прелази на студијски програм Нове рачунарске технологије у оквиру исте високошколске установе.

Током рада у Високој (Вишој) школи била је ангажована као сарадник на следећим предметима: Математика 1, Математика 2, Инжењерска математика, Програмирање 1, Програмирање 2, Објектно програмирање, Основи програмирања 1, Основи програмирања 2, Основи програмирања, Програмски језици, Сигурност информационих система и Технике за електронско учење. Током рада на наведеним курсевима стекла је знање и искуство у раду на програмским језицима Pascal, C, C++ и програмском алату Matlab.

На постдипломским студијама, између осталог, полагала је предмете Конкурентно програмирање и Мобилно рачунарство у оквиру којих је радила семинарске радове и стекла знање и искуство у писању програма на програмском језику Java. Од осталих предмета који су значајни за стручну област а које је положила су Базе података, Рачунарске мреже и Развој информационих система.

Један је од учесника пројектног тима наставника у Високој школи електротехнике и рачунарства, који у оквиру интерног школског пројекта „Примена нових образовних технологија“, ради на континуалном развоју, примени и унапређењу електронског учења у Школи. Од 2006. године, као члан овог тима, радила је на Пилот пројекту којим је експериментално уведено хибридно учење у настави - преко Интернета/у учионици – на предметима из области програмирања. Од генерације студената уписане школске 2007/08 године, којој су експериментално понуђени курсеви на даљину, до данас када Школа има акредитовани студијски програм који се реализује на даљину (Нове рачунарске технологије на даљину), активно учествује у развоју, реализацији и координацији курсева и администрирању система LMS Moodle. Као сарадник на курсевима који се реализују преко Интернета, ангажована је тренутно на следећим предметима: Основи програмирања, Програмски језици, Апликативни софтвер и Сигурност информационих система.

За потребе извођења наставе преко Интернета али и предмета Технологије за електронско учење стекла је искуство у раду са следећим софтверским алатима: Audacity, Camtasia, Adobe Captivate, Adobe Connect, ScreenCast-o-matic, Blueberry FlashBack, WordPress, VSee као и Moodle алатима.

Решењем директора од септембра 2006. године именована је за Руководиоца службе за квалитет и до данас обавља ту функцију а Школа непрекидно од 2007. године поседује сертификат за примену система менаџмента квалитетом у области образовања по стандарду ИСО 9001 коју издаје Quality Austrija. У августу 2015. године именована је за председника Комисије за самовредновање у оквиру тима задуженог за обезбеђивање акредитације високошколске установе.

Дужи низ година члан је тима задуженог за организацију наставе и ангажована је и на другим пословима везаним за унапређење наставе и процеса пословања.

Континуираним праћењем актуелних дешавања у информационим технологијама учешћем на семинарима, тематским скуповима и конференцијама тежи да студентима на разумљив и прихватљив начин пренесе најновија достигнућа из наведене области. О њеном ангажовању у настави и успеху у остваривању тог циља говоре и спроведене анкете међу студентима у неколико претходних година.

Коаутор је три Збирке примера и задатака, десет радова на међународним и домаћим конференцијама и четири рада у међународним и домаћим часописима.

Активно се служи енглеским језиком.

Б. Научне, стручне и наставне референце кандидата

Радови објављени у часописима међународног значаја

1. S. Djenic, J. Mitic, S. Strbac, One model of electronic text-book version for high level programming language learning, Journal on Engineering&Technology, Vol 1, No.4,2006, ISSN 0973-2632, 2006.
2. S. Djenic, R. Krneta, J. Mitic, Necessities for blended learning environments in higher education programming languages courses, The International Journal on Informatics and New Media in Education, Vol1. No2., ISSN 1820-7510, 2008.
3. S. Djenic, R. Krneta and J. Mitic, Blended Learning of Programming in the Internet Age, IEEE Transactions on Education, ISSN-0018-9359, Vol. 54, No. 2, p. 247-254, 2011.

Радови саопштени на скуповима међународног значаја

1. S. Djenic, J. Mitic, S. Strbac, B. Bogojevic, Lessons learned during modern approach in teaching, learning and examination of high level programming languages, The third international conference on Informatics, educational technology and new media in education, CD Proceedings, Summary Book, Sombor, 2006.
2. S. Djenic, J. Mitic, S. Strbac, Lessons learned using two versions of textbook for programming language learning: classical and electronic, The sixth IASTED International Conference on Web-based Education, CD Proceedings, Summary Book, Chamonix, France, 2007.
3. S. Djenic, R. Krneta, J. Mitic, Necessities for blended learning environments in higher education programming languages courses, The fifth international conference on Informatics, educational technology and new media in education, CD Proceedings, Summary Book, Sombor, 2008.
4. S. Djenic, R. Krneta, J. Mitic, Multimedia textbooks for modern blended learning environments in programming languages courses, The sixth international conference on Informatics, educational technology and new media in education, CD Proceedings, Summary Book, Sombor, 2009.
5. S. Djenic, R. Krneta, J. Mitic, A recipe for finding a balance in blended courses of programming: between lessons in classroom and lessons via the internet, IETC 2010 International Educational Technology Conference, Proceeding Book Volume I, pg 42-45 April, 26 – 28th, Istanbul, 2010.
6. V. Petkovic, A. Miletic, J. Mitic, S. Djenic, V. Vasiljevic, Use of blogs in e-learning course, International Conference «Mathematical and Informational Technologies, MIT-2013» Vrnjacka Banja, Serbia, September, 5–8, 2013, ISBN 978-86-80795-20-1 (PMF),

Vrnjačka Banja, 2013.

7. S. Djenic, V. Vasiljevic, J. Mitic, V. Petkovic, A. Miletic, Preparing lessons, exercises and tests for m-learning of IT fundamentals 10th International Conference on Mobile Learning 2014 February – 2 March, ISBN 978-989-8704-02-3, pp. 299-302, Madrid, 2014.

Радови објављени у часописима националног значаја

1. мр Слободанка Ђенић, Јелена Митић, др Радојка Крнета, Структура и сценарио једног савременог система за учење програмских језика у високошколским установама, Настава и васпитање НВ LVIII 1.2009., стр. 15 – 35, УДК-378.14 (378.147), 2009.

Радови саопштени на скуповима националног значаја

1. С. Ђенић, Ј. Митић, М. Павловић, Г. Кукобрат, Интерактивно издање збирке решених задатака на програмском језику „С“, YU INFO симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама 2005, Копаоник (Зборник апстраката конференције).
2. С. Ђенић, Ј. Митић, С. Штрбац, Љ. Живковић, М. Ангелески, М. Павловић, Примена мултимедијалне презентације у учењу програмског језика "С", Информатика, образовна технологија и нови медији у образовању, 2005, Сомбор (Зборник радова конференције, стр. 55-64).
3. С. Ђенић, Р. Крнета, Ј. Митић, Напредни модел учења програмирања на Интернету и у учионици, YU INFO симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама 2008, Копаоник (Зборник апстраката конференције)

Уџбеници

1. С. Ђенић, Ј. Митић, С. Штрбац, Основи програмирања на језику „С“, Збирка примера и задатака из предмета Програмирање 1, Виша електротехничка школа, Београд 2004.
2. С. Ђенић, Ј. Митић, С. Штрбац, Основи програмирања на језику „С“, Збирка примера и задатака из предмета Програмирање 2, Виша електротехничка школа, Београд 2006.
3. С. Ђенић, Ј. Митић, С. Штрбац, Решени задаци на програмским језицима „С“ и „С++“, Збирка испитних задатака из предмета Програмирање 1 и Програмирање 2, Виша електротехничка школа, Београд 2007.

В. Наставна делатност

Током рада у Високој (претходно Вишој) школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, мр Јелена Митић је била ангажована као сарадник на следећим предметима: Математика 1, Математика 2, Инжењерска математика, Програмирање 1, Програмирање 2, Објектно програмирање, Основи програмирања 1, Основи програмирања 2, Основи програмирања, Програмски језици, Сигурност информационих система и Технике за електронско учење. Учесник је пројектног тима наставника, који ради на континуалном развоју, примени и унапређењу електронског учења у Школи. Од 2006. године, као члан овог тима, радила је на Пилот пројекту којим је експериментално уведено хибридно учење у настави на предметима из области програмирања. Активно учествује у развоју, реализацији и координацији курсева и администрирању система LMS Moodle. Као сарадник на курсевима који се реализују преко Интернета, ангажована је тренутно на следећим предметима: Основи програмирања, Програмски језици, Апликативни софтвер и Сигурност информационих система.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Комисија закључује да се на горе поменути конкурс, у предвиђеном року, пријавио један кандидат, мр Јелена Митић дипломирани математичар из Београда.

На основу прегледа приложене документације, анализе стручних и педагошких референци кандидата, Комисија закључује да кандидат мр Јелена Митић испуњава све опште и посебне услове конкурса, предвиђене Статутом Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду и Законом о високом образовању за избор у звање предавача струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, за ужу стручну област Рачунарство и информатика.

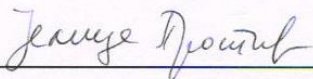
Комисија предлаже Наставном већу Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду да кандидата мр Јелену Митић изабере у звање предавача струковних студија и прими у радни однос на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом.

Комисија:

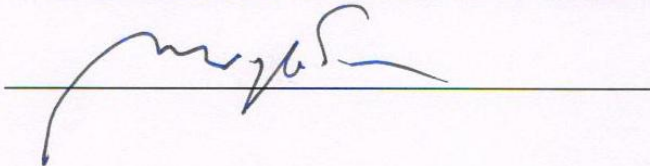
1. др Слободанка Ђенић, проф. струковних студија, ВШЕР Београд



2. др Јелица Протић, ванр. проф. Електротехнички факултет Београд



3. др Перица Штрбац, проф. струковних студија, ВШЕР Београд



У Београду, 15.12.2015.