

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Булевар Краља Александра 73/II
Број:
Датум: 28.10.2015. године
Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ Архитектонског факултета у Београду

ИЗВЕШТАЈ

Комисије за припрему извештаја за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну, односно уметничку област Геометрија архитектонске форме

Декан Архитектонског факултета, проф. др Владан Ђокић, на основу предлога Департамента за архитектуру, донео је одлуку бр. 01-11/1-5 од 06. 02.2015. године о расписивању конкурса за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну, односно уметничку област: „Геометрија архитектонске форме“ на Депарتمانу за архитектуру Архитектонског факултета Универзитета у Београду, на одређено време, за временски период од 3 (три) године.

Конкурс је објављен у недељним новинама Националне службе за запошљавање „ПОСЛОВИ“, број 642, дана 07. октобра 2015. године, а на основу општих и посебних услова предвиђених чланом 72. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 76/05, 100/07 - аутентично тумачење, 97/08, 44/2010, 93/12, 89/13 и 99/14), Статутом Универзитета у Београду („Гласник УБ“, бр. 131/06, 140/07, 143/08, 150/09, 160/11 и 162/11), Статутом Факултета („Сл. Билтен АФ“, бр. 80/08, 84/2010, 88/12, 89/12 – пречишћени текст и 98/14) и Законом о раду („Сл. гласник РС“, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13 и 75/14).

Одлуком Изборног већа Факултета бр. 01-242/2-3.2 од 23. фебруара 2015. године, образована је Комисија за припрему извештаја за избор кандидата (у даљем тексту: Комисија), у саставу:

- др Љиљана Петрушевски, дипл. мат., председник, редовни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду,
- др Мирјана Деветаковић, дипл. инж. арх., члан, доцент Архитектонског факултета Универзитета у Београду,
- др Срђан Вукмировић, дипл. мат., члан, доцент Математичког факултета Универзитета у Београду,

Увидом у конкурсни материјал примљен од Опште службе Факултета, Комисија је утврдила да се на Конкурс пријавио један кандидат

Јелена Ивановић, дипл.мат.

/бр. пријаве 02-272/1 од 24. фебруара 2015. године/,

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија је закључила да је пријава кандидата на расписани конкурс поднета благовремено и да пријављени кандидат испуњава опште услове расписаног конкурса.

Према одредбама Статута Архитектонског факултета у Београду Извештај Комисије садржи:

- Биографске и библиографске податке о кандидату;
- Мишљење о испуњености услова за избор кандидата у сарадничко звање;
- Услове из Закона о високом образовању;
- Ближе услове утврђене општим актом Универзитета у Београду и Факултета и
- Предлог Комисије.

Комисија након анализе поднете пријаве подноси

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ И БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ са прегледом професионалних и научних референци

ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јелена Ивановић, дипломирани математичар рођена је 12. 01. 1985.године у Смедереву, Република Србија. Основну школу и гимназију је завршила у Смедереву, са просечним оценама 5.0 и дипломама „Вук Караџић“.

Током студија на Математичком факултету Универзитета у Београду била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја за студенте основних студија у периоду 2005 – 2006. године, Фонда за младе таленте Општине Смедерево у периоду 2002 – 2006. године и стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја за студенте докторских студија у периоду 2010 – 2013. године. Има више година радног искуства као сарадник у настави.

Страни језици: енглески (напредни ниво) и француски (основни ниво).

ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ

Интегралне академске студије

Интегралне академске студије (по старом програму) на Математичком факултету Универзитета у Београду уписала је 2004., а завршила у фебруару 2010. године са просечном оценом 9.79. и стекла звање дипломирани математичар, смер рачунарство и информатика. У току студија, добитник је награда Математичког факултета најуспешнијим студентима у школским 2004/05. и 2005/06. години.

Мастер академске студије

Диплома стечена на интегралним а студијама по старом програму је изједначена са дипломом мастер академских студија.

Докторске студије

Школске 2010/11. године на Математичком факултету Универзитета у Београду, уписала је докторске академске студије, студијски програм Математика.

Користила је период мировања због породичног боловања и тренутно је уписана на трећу годину докторских студија. До сада је положила девет испита, од укупно шеснаест предвиђених, са просечном оценом 10.

Положени испити: Геометријско моделовање у индустрији и дизајну, Генетски алгоритми, Правилни политопи, Теорија доказа, Теорија модела и четири испита Израда докторске дисертације 1,2,3,4.

У периоду 2010 – 2013. године стипендиста је Министарства за науку Републике Србије за студенте докторских студија.

РАД У НАСТАВИ

Рад у настави на Универзитету у Београду - Архитектонски факултет

2014 - сарадник на предметима Математика у архитектури (основне студије), Семинар Математика (мастер студије) и Параметарско моделовање (мастер студије).

2010 – 2012 сарадник у настави на предметима: Математика у архитектури 1 (основне студије), Математика у архитектури 2 (основне студије), Визуелне

комуникације (основне студије) и Параметарско моделовање архитектонске форме (мастер студије).
Сарадник у припремној настави за полагање пријемног испита из Математике.

Рад у настави на Универзитету у Београду - Рударско – геолошки факултет

2013 – 2014 Асистент на предметима Нацртна геометрија (основне студије) и Информатика 1 (основне студије).

Рад у настави на Алфа универзитету - Факултет Информационих технологија

2013 - асистент на предметима Програмирање 2 (основне студије), Математика 1 (основне студије), Архитектура рачунарских система (основне студије), Вештачка интелигенција (основне студије), Основе заштите информација (основне студије) и Базе података (основне студије).

Рад у настави на Алфа универзитету - Факултет за Трговину и банкарство

2013 - асистент на предметима Квантитативне методе (основне студије), Примењена математика (основне студије) и Актуарска и финансијска математика (основне студије).

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Списак научних радова (под ранијим презименом Кијановић)

Радови у зборницима радова са међународних научних скупова објављени у апстракт

- Devetakovic, M., Petrusevski, Lj., Kijanovic, J.: *The Box Packing – A Mathematical Concept Interpreted Architecturally*, MATEP Mathematics and Architecture Conference, Pecs, Hungary, мај 2011, ISBN 978-963-7298-42-4, pp. 41. M34 (0,5 бодова)
- Petrusevski, Lj., Kijanovic, J.: *Genetic algorithms - problem solving in architecture and urbanism*, PHD & DLA Symposium, Pecs, Hungary, октобар 2011, ISBN 978-963-7298-46-2, C71. M34 (0,5 бодова)
- Devetakovic, M., Petrusevski, Lj., Mitrovic, B., Kijanovic, J.: *Integration of E-learning Concepts in Architectural Geometry Courses*, GeoGra Symposium, Budapest, Hungary, јануар 2012, M34 (0,5 бодова)
<http://www.asz.ymmf.hu/geogra12/en/reglist>

Радови у зборницима радова са националних научних скупова објављени у целини

- Petruševski, Lj.; Devetaković, M.; Kijanović, J.; Arsić, P.; Nikolić, I.; Perić, A.: *Parametarsko modelovanje urbanističkih sklopova korišćenjem grafičkog algoritamskog editora*, YU Info 2011, Kopaonik, mart 2011, ISBN: 978-86-85525-08-7, pp.206. M63 (0,5 бодова)

Поглавља у научним монографијама

- Devetakovic, M., Arsić, P., Petrusevski, Lj., Kijanovic, J., Nikolić, I.: *Istraživanja mogućih unapređenja u obrazovanju arhitekata – integrisanje elektronskog učenja i parametarskog modelovanja u nastavu urbanog dizajna*, Monografija *Savremeni pristupi urbanom dizajnu za održivi turizam Srbije*, Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2013, ISBN 978-86-7924-064-4, 270-295, M45 (1,5 бодова)

Учешће у научним пројектима

2010 - 2013 - *Геметрија, образовање и визуелизација са применама*, пројекат бр. 174012 финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

2015 - *Репрезентација логичких структура и формалних граматика и њихове примене у рачунарству*, пројекат бр. 174026 финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

СТРУЧНИ РАД - ПРОФЕСИОНАЛНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Рачунарска знања и вештине

MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), LaTeX, Perl, Rhinoceros, Grasshopper, C, C++, Java, JavaScript, SQL, LEX, YACC, VB.Net, Prolog, MatLab, HTML

Реализоване софтверске апликације

“Ars Longa” - Java Aplet, Silaši poliedar - Grasshopper i VB.Net Script, Spiraling Animacija - Java Aplet, Packing Animacija - Java Aplet, Atraktori - Grasshopper i VB.Net, Box Packing koncept – Grasshopper, Genetski algoritmi - Grasshopper i VB.Net Script

МИШЉЕЊЕ О КАНДИДАТУ

Јелена Ивановић, дипл. мат. је завршила студије на Математичком факултету Универзитета у Београду, са изузетно високом просечном оценом 9.79. Студент је треће године докторских студија, студијски програм Математика на Математичком факултету Универзитета у Београду. Просечна оцена положених испита је 10.

Могућност избора предмета на докторским студијама Математичког факултета Универзитета у Београду је допринела да Јелена Ивановић, дипл. мат. усмери своје студије у правцу који је квалификује за наставу у оквиру области Геометрија архитектонске форме на Архитектонском факултету у Београду. До сада је положила следеће испите: Геометријско моделовање у индустрији и дизајну, Генетски алгоритми, Правилни политопи, Теорија доказа, Теорија модела и четири испита Израда докторске дисертације 1,2,3,4. Сви испити су усмерени на комбинацију геометрије и програмирања што представља добру теоријску основу за укључивање у наставу на Архитектонском факултету.

Јелена Ивановић, дипл.мат. има значајно искуство као сарадник у настави. У свом раду на Архитектонском факултету, на позицији хонорарног сарадника, показала је висок ниво одговорности и способности за педагошки рад. Њен рад је додатно допринео високим оценама у студентским анкетама, успева да их анимира и заинтересује за рад у оквиру предмета. Лако разуме непосредне задатке и остварује комуникацију на високом нивоу чиме доприноси потпуној усклађености наставе у оквиру предмета. Осим тога, са лакоћом улази у нове области различитих примена математике у оквиру наставе и у оквиру науке. Непосредну сарадњу у оквиру неких научних тема остварили смо у оквиру кабинета, па је коаутор наведених научних радова. Учесник је два научна пројекта као студент докторских студија Математичког факултета.

Комисија посебно истиче и цени рачунарска знања и вештине кандидата и констатује да поседује неопходно познавање графичко-алгоритамског едитора Grasshopper i VB.Net Script-а компатабилних са Rhinoceros платформом који су укључени у наставу у оквиру изборних предмета. У позицији хонорарног сарадника Јелена Ивановић је активно учествовала у настави на изборним предметима и за потребе студената реализовала више софтверских апликација (Grasshopper, VB.Net Script, Java Aplet).

ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Увидом у документацију, на основу Статута Архитектонског факултета, Статута Универзитета у Београду, општих услова предвиђених Законом о раду и посебних услова предвиђених Законом о високом образовању, комисија констатује да пријављени кандидат Јелена Ивановић, дипл. мат. испуњава све потребне услове за избор у звање асистента на Департману за архитектуру, за ужу научну, односно уметничку област Геометрија архитектонске форме. Имајући у виду изузетно високе просечне оцене кандидата (9.79 – основне студије, 10 – докторске студије), склоност ка научно-истраживачком раду, усмереност у оквиру докторских студија на комбинацију геометрије и програмирања што представља добру теоријску основу за укључивање у наставу на Архитектонском факултету, потврђену способност за наставни рад и специфична неопходна рачунарска знања и вештине (Grasshopper, VB.Net) комисија предлаже Изборном већу Архитектонског Факултета Универзитета у Београду избор Јелене Ивановић, дипл. мат., за сарадника у звање и на радно место асистента за ужу научну, односно уметничку област Геометрија архитектонске форме, на Департману за архитектуру Архитектонског факултета Универзитета у Београду, на одређено време у трајању од 3 (три) године.

У Београду, 29. октобар 2015. године.

Чланови Комисије:

.....
др Љиљана Петрушевски, дипл. мат., председник,
редовни професор Архитектонског факултета
Универзитета у Београду,

.....
др Мирјана Деветаковић, дипл. инж. арх., члан,
доцент Архитектонског факултета
Универзитета у Београду,

.....
др Срђан Вукмировић, дипл. мат., члан,
доцент Математичког факултета
Универзитета у Београду,