ИЗБОРНОМ ВЕЋУ АРХИТЕКТОНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Декан Архитектонског факултета, проф. др Владан Ђокић, на основу предлога Департмана за архитектуру, дана 11. 02. 2015. године донео је одлуку бр. 02-11/1-7 о расписивању конкурса за избор једног доцента за ужу научну, односно уметничку област *Геометрија архитектонске форме,* на Департману за архитектуру Архитектонског факултета у Београду.

Изборно веће Архитектонског факултета је на седници одржаној 23.02.2015. године донело одлуку бр. 01-242/2-2.2 о образовању Комисије за припрему извештаја за избор кандидата у саставу:

Др Љиљана Петрушевски, дипл. мат., редовни професор Архитектонског факултета у Београду

Проф. Зоран Лазовић, дипл. инж. арх., редовни професор Архитектонског факултета у Београду

Др Бранислав Попконстантиновић, дипл. инж. маш., редовни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду

Конкурс је објављен у недељним новинама Националне службе за запошљавање "ПОСЛОВИ" дана 18. фебруара 2015. године, а на основу општих и посебних услова предвиђених чланом 65 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. 162/11 пречишћен текст, 167/12, 172/13 и 178/14), Статутом факултета ("Сл. билтен АФ", бр. 80/08, 84/2010, 88/12 89/12 – пречишћен текст и 98/14) и Законом о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13 и 75/14).

На конкурс је, благовремено, приспела једна пријава (бр 02-269 од 23. Фебруара 2015.), др Мирјане Деветаковић Радојевић, доцента Архитектонског факултета у Београду. Након прегледа и анализе поднете пријаве, Комисија има задовољство да поднесе:

ИЗВЕШТАЈ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

На конкурс се пријавио један кандидат, др Мирјана Деветаковић Радојевић, доцент Архитектонског факултета Универзитета у Београду. Увидом у поднету документацију, Комисија је констатовала да је пријава потпуна.

1. БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Др **Мирјана Деветаковић Радојевић** је рођена у Земуну, 7. септембра 1966. године.

Архитектонски факултет Универзитета у Београду уписала је 1985. године. Дипломирала је 1991. године, са просечном оценом 8.49 и оценом 10 на дипломском раду (ментор Проф. арх. Дарко Марушић). За дипломски рад награђена је Наградом Универзитета у Београду за најбољи дипломски рад из области архитектуре у школској 1991/92. години.

Магистрарску тезу под насловом: „Виртуелни студио – неки аспекти примене електронске комуникације у архитектонском пројектовању" (ментор Проф. др. Милан Ракочевић) одбранила је 1997. године.

Докторску дисертацију под насловом „Кодификација знања из области архитектуре, у виртуелним образовним окружењима" одбранила је 29.05.2009. године, на Архитектонском факултету Универзитета у Београду.

У настави на Архитектонском факултету Универзитета у Београду ангажована је од 1992. године као асистент, а од 2010. године као доцент за ужу научну, односно уметничку област „Геометрија архитектонске форме".

Међународно искуство стекла је у настави на Faculty of Architecture and Design, UNITEC Institute of Technology, Auckland, New Zealand, где је ангажована у звању senior lecturer, у периоду 2001-2002.

Од 2005. – 2013. године ангажована је као уредник Web сајта Архитектонског факултета Универзитета у Београду, у оквиру кога концептуализује и развија следеће специфичне области и сервисе: e-Learning систем и студентски кориснички портал.

Од 2009. године ангажована је на пословима проучавања и имплементације електронског учења у оквиру AMPEC-a (Академска мрежа Србије).

Говори енглески, француски и руски језик.

2. УЧЕШЋЕ У НАСТАВИ

У периоду од последњег избора, др Мирјана Деветаковић руководи предметима „Принципи CAAD-a“ и „3D Визуелне комуникације – CAAD“ на основним студијама, као и изборним предметима „Интегрисано моделирање архитектонске форме“ и „Генеричка истраживања“. Поред тога учествује у настави из предмета „Математика у архитектури“, „Параметарско моделирање архитектонске форме“. Од летњег семестра 2015. задужена је за развој изборног предмета под називом BIM (Building Information Modeling).

У периоду од 1992. године до избора у звање асистента др Мирјана Деветаковић Радојевић је ангажована у настави на предмету „Информатика у архитектури“. У периоду после извршене реформе наставе односно после последњег избора у звање доцента, др Мирјана Деветаковић активно учествује у настави на предметима у оквиру уже научне области „Геометрија архитектонске форме”: „Математика у архитектури 1”, „Математика у архитектури 2”, „Принципи CAAD-a”, „3D визуелне комуникације – CAAD”, „Електронска комуникација у архитектури” (изборни предмет), „Математика и моделовање архитектонске форме” (изборни предмет), „Генеричка истраживања“ (серија изборних предмета).

На UNITEC Institute of Technology, Auckland, New Zealand предавала је следеће предмете: „Visual Communications 2“, „Visual Communications 3“, „Design Studio 1“, „Design Studio 2“, „Electronic Communication in Architecture“ (изборни предмет), „e-Portfolio“ (изборни прадмет).

Изузетно мотивисана, учествује у реализацији и припреми наставе, формирању и константном развоју изборних предмета при чему даје изузетан сопствени допринос.

3. НАУЧНИ РАД

У досадашњем научном раду, др Мирјана Деветаковић Радојевић усмерена је на следеће области:

- Архитектонска геометрија и параметарско моделирање
- Компјутерска подршка архитектонском пројектовању - CAAD
- Интегрисано моделирање архитектонских објеката, BIM
- Online образовање у архитектури
- Кодификација знања из области архитектуре и управљање архитектонским знањем
- Фасилити менаџмент – управљање архитектонским објектима

Кандидаткиња је као аутор или коаутор објавила: пет радова у међународним научним часописима, од тога један рад у међународном научном чацопису са SCI листе, два универзитетска уџбеника, два поглавља у монографијама међународног значаја, десет поглавља у монографијама националног значаја, шест радова у водећим часописима националног значаја, двадесет четири рада на међународним научним скуповима и осамнаест радова на националим научним скуповима.

3.1 СТИЦАЊЕ ФОРМАЛНИХ КВАЛИФИКАЦИЈА

Бавећи се напред наведеним темама, др Мирјана Деветаковић Радојевић стекла је формалне квалификације неопходне за наставничко звање.

Децембра 1997. године брани магистарску тезу под насловом „**Виртуелни архитектонски студио – неки аспекти примене електронске комуникације у архитектонском пројектовању**“ (ментор проф. др. Милан Ракочевић). Резултате овог истраживања, који указују на спектар могућности и одређена

ограничења у примени виртуелних окружења за подршку настави архитектуре, као и архитектонском пројектовању, Кандидаткиња интензивно примењује у целокупном даљем педагошком раду на Архитектонском факултету у Београду, као и на UNITEC School of Architecture, Faculty of Architecture and Design, у Окланду (Нови Зеланд).

У мају 2009. године Кандидаткиња брани докторску дисертацију под насловом „**Кодификација знања из области архитектуре, у виртуелним образовним окружењима**“. Фокусирајући своје истраживање на сложен и недовољно испитан проблем кодификације архитектонског знања, кандидаткиња се креће у домену виртуелних образовних окружења која одлично познаје и која екстензивно користи у бројним наставним и научним експериментима. У оквиру овог истраживања кључне експерименте изводи у настави у оквиру модула „**Геометрија архитектонске форме**“. Процес кодификације у овом истраживању посматра се кроз јасно диференциране процесе аквизиције, репрезентације, документовања, размене, чувања и даљег коришћења архитектонског знања у посматраној области. У овој дисертацији јасно се издвајају теоријски, методолошки и примењени резултати. Теоријски резултати указују на природу и особености архитектонског знања са аспекта кодификације, као и на особени кодификациони модел и језик кодификације који се среће у размени и креирању новог архитектонског знања. У теоријске резултате такође спадају и закључци који се односе на тренутно стање шире базе архитектонског знања. Ово истраживање карактеришу и три оригинална методолошка приступа – реконструкција постојећег кодификованог знања, структуирање кодификованог архитектонског знања и формирање нових виртуелних окружења за потребе размене и креирања новог архитектонског знања. Међу најзначајније примењене резултате свакако спада креирање e-Learning система за потребе наставе на Архитектонском факултету у Београду, у оквиру модула „**Геометрија архитектонско форме**“.

3.2 УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидаткиња активно учествује као истраживач у следећим пројектима Министарства за науку и технологију Републике Србије:

Од избора у звање доцента

- 2011 – 2015 Технолошки научно истраживачки пројекат ТР36035 „Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене – међусобни утицаји“, носилац пројекта ИАУС – Институт за архитектуру и урбанизам Србије, руководилац др Мила Пуцар; Коруководилац подпројекта „Инжењеринг информација и знања о међусобним утицајима развоја насеља и климатских промена“. Развија базу знања за подршку пројекту ТР36035 (доступно на Интернету на адреси http://e-science.amres.ac.rs/TP36035/). Ова база прихваћена је 2013. Године као техничко решење и верификована од стране надлежне комисије Министарства за образовање и науку.
- 2011 – 2015 ИИИ47014 - „Улога и имплементација државног просторног плана и регионалних развојних докумената у обнови стратешког истраживања, мишљења и управљања у Србији”, носилац пројекта ИАУС – Институт за архитектуру и урбанизам Србије, руководилац др Јасна Петрић;

До избора у звање доцента

- 2005 – 2007 Технолошки пројекат Менаџмент урбане обнове и регенерација региона, који финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије, истраживач на теми Фасилити манаџмент (руководилац пројекта Проф. др Миодраг Ралевић, носилац Архитектонски факултет Универзитета у Београду).
- 2002 – 2004 МИКС - Мрежа инфраструктурних коридора Србије, носилац ИАУС, технолошки пројекат који финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије, истраживач на теми Градске информационе мреже Србије (руководилац теме Проф. др Милица Бајић Брковић, Архитектонски факултет Универзитета у Београду).
- 1996 – 2000 Унапређење становања у Србији, носилац Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Научно-истраживачки пројекат који је финансирало Министарство за науку и технологију Републике Србије (руководилац пројекта Проф. др Нађа Куртовић Фолић).

Као истраживач учествује у следећим међународним пројектима:

Од последњег избора у звање

- 2013 – 2016 **OIKONET: A Global Multidisciplinary Network for Housing Research and Learning** – пројекат из програма **Erasmus Lifelong Learning**, који финансира Европска комисија (координатор за Универзитет у Београду), http://www.oikonet.org/
- 2013, **DAAD Fachkurs: Methods and Tools for Urban Waterfront Development** (иницијатор и координатор при формирању регионалног конзорцијума архитектонских факултета који је обухватио учеснике из Србије, Црне Горе и Албаније, као и руководиоце из Немачке); координатор за Архитектонски факултет у Београду)
- 2011, **GEFFA – Geometry Education for Future Architects**, пројекат финансиран од стране Немачке агенције за међународну сарадњу DAAD (иницијатор пројекта, координатор при формирању регионалног конзорцијума архитектонских и грађевинских факултета који је обухватио учеснике из Србије, Мађарске, Албаније и Хрватске, као и руководиоце из Немачке; координатор за Архитектонски факултет у Београду).

До избора у звање доцента

- 2007 – 2008 Научно-истраживачки пројекат: „Урбана и градитељска обнова у духу одрживог развоја града Бањалуке“, финансиран од стране Министарства науке у технологије Владе Републике Српске; Носилац пројекта: Архитектонско грађевински факултет Бањалука; Руководилац Проф. др Миодраг Ралевић, Проф. др Миленко Станковић;
- 1998 – 1999 Међународни Југословенско Италијански научно-истраживачки пројекат: "The Application of Electronic Media in International Research and Teaching on Urban Development and Planning", финансиран од стране владе Италије (Руководиоци пројекта Проф. др Милица Бајић Брковић, Архитектонски факулте Универзитета у Београду и Проф. Ђовани Серђи, Универзитет у Анкони).

3.3 ПУБЛИКОВАНИ НАУЧНИ РАДОВИ

У периоду од 1996. до данас др Мирјана Деветаковић публиковала је и саопштила велики број радова на домаћим и међународним научним конференцијама, у научним часописима и монографијама.

Коаутор је две књиге које се користе као уџбеници на Грађевинском и Архитектонском факултету Универзитета у Београду (2002 – 2005).

Интегрални преглед публикованих радова у периоду 1996 – 2015. (66)

Књиге (укупно 3, 1 од избора у звање доцента)

објављено у периоду од последњег избора (1)

- Devetaković, M., Haas, H. (Ed.): **Werkzeuge und Methoden fur die urbane Wasserfrontentwicklung**, DAAD and Aanchalt University, Germany, 2014

објављено у периоду до последњег избора (2)

- Клем, Н.; Прашчевић, Н.; Перин, Н.; Деветаковић Радојевић, М.: **Увод у примену рачунара**, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд 2000
- Клем, Н.; Прашчевић, Н.; Перин, Н.; Деветаковић Радојевић, М.: **Увод у примену рачунара**, допуњено издање, КРУГ, Београд 2002

Научни часописи међународног значаја (укупно 5, 3 од избора у звање доцента, од тога 1 у часопису на SCI листи)

радови објављени у периоду од последњег избора (3)

- **Devetaković, M.; Petruševski, I.; Ćirović, I.; Petruševski, Lj.: Fractal Parametric Models of Urban Spaces, Tehnički vjesnik/Technical Gazette (Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339), Vol. 22/No. 6, 2015, DOI Number: 10.17559/TV-20150121222048** (часопис на SCI листи, прихваћено за објављивање, потврда у прилогу)

- Vukmirivić, S.; Devetaković, M.; Petruševski, Lj.: **Topology - Possibilities of application in architectural geometry**, Pollack Periodica, Vol. 7, 2012, pp. 29–42.
- Petruševski, Lj.; Dabić, M.; Devetaković, M.: **Parametric curves and surfaces: Mathematica demonstrations as a tool in exploration of architectural form**, Spatium, 22, 2010, pp. 67-72.

радови објављени у периоду до последњег избора (2)

- Petrusevski, Lj.; Devetakovic, M.; Mitrovic, B.: **Self-replicating systems in spatial form generation – the concept of cellular automata**, Spatium, IAUS, Beograd, 2009, pp. 8-15
- Devetaković, M.; Radojević, M.: **Facility Management as a Paradigm for Expanding the Scope of Architectural Practice,** IJAR - The International Journal of Architectural Research, Massachusetts Institute of Technology (MIT), USA, Vol 1, No3, Nov 2007, pp. 127-139, http://www.archnet-ijar.net/index.php/IJAR/article/view/43

Водећи часописи националног значаја (укупно 6, 2 од избора у звање доцента)

радови објављени у периоду од последњег избора (2)

- Деветаковић, М.; Радојевић, М.: **„Greening the Blue" – Пример институционалног доприноса глобалној култури климатске неутралности; „Greening the Blue" – An Example of Institutional**

Contribution to the Global Culture of Climate Neutrality, двојезично, Ахитектура и урбанизам, 39, 2014, стр. 45 - 62

- Петрушевски Љ.; Деветаковић, М.; Митровић, Б.; Дабић, М.: **Развој и примена експлоративних алата у области архитектонске геометрије**, Архитектура и урбанизам, 28, 2010, стр. 38 - 45

радови објављени у периоду до последњег избора (4)

- Деветаковић, М.; Петрушевски, Љ.; Митровић, Б.: **Архитектонске интерпретације просторне форме базиране на целуларним аутоматима**, Архитектура и урбанизам, ИАУС, Београд, 2009, стр. 45-55
- Радојевић, М.; Деветаковић, М.; Косић, Т.: **Фасилити менаџмент – Теоријски оквири и примена у пракси,** Научно-стручни часопис Истраживања и пројектовања за привреду, број 18, година V, Београд, 2007, стр. 29-36 ISSN 1451-4117 UDC 33
- Деветаковић, М.; Радојевић, М.; Косић, Т.: **Технологија управљања и одржавања објеката у Србији (Facility Management in Serbia-State of the Art and Perspectives)**, Научно-стручни часопис Истраживања и пројектовања за привреду, број 14, година IV, Београд, 2006, стр. 33-40 ISSN 1451-4117 UDC 33
- Деветаковић, М.; Бајић Брковић, М.; Миловановић, Д.: **Градске информационе мреже у савременом урбанизму – југословенска и италијанска искуства**, Info Science, Вол. 7, бр. 1, стр. 53-57, 1999.

Поглавље у монографији међународног значаја (укупно 1)

поглавље објављено у периоду до последњег избора (1)

- Devetaković, M.: **Codification of Site-Related Knowledge in Virtual Design Studio**, in Salama and Wilkinson (ed.): Design Studio Pedagogy: Horizons for the Future, Urban International Press, UK, 2007, pp. 325-344

Поглавља у истакнутим монографијама националног значаја (укупно 10, 3 од избора у звање доцента)

поглавља објављена у периоду од последњег избора (3)

- Петрушевски, Љ.; Деветаковић, М.: **Фрактални параметарски модели урбаних простора**, Обнова стратешког просторног мишљења, истраживања и управљања у Србији – књига 2, посебна издања 74 (уредници Јасна Петрић, Миодраг Вујошевић, Мирољуб Хаџић, Бранислав Бајат), ИАУС Београд, 2014., ISBN 978-86-80329-80-2, 711.4.01:519.87, стр. 227–252.
- Деветаковић, М.; Арсић, П.; Николић, И.; Кијановић, Ј.; Перић. А.: **Истраживања могућих унапређења у образовању архитеката – Интегрисање електронског учења и параметарског моделовања у наставу урбаног дизајна**, Савремени приступи урбаном дизајну за одрживи туризам Србије (Уредници Ксенија Лаловић, Урош Радосављевић), ISBN 978-86-7924-064-4, Архитектонски факултет Београд, 2013., стр. 269 – 295.
- Арсић, П.; Николић, И.; Деветаковић, М.: **Туристичко насеље у Текији: Повезивање истраживања, наставе и праксе – Методологија дизајн студија**, Савремени приступи урбаном дизајну за одрживи туризам Србије (Уредници Ксенија Лаловић, Урош Радосављевић), ISBN 978-86-7924-064-4, Архитектонски факултет Београд, 2013., стр. 233 – 266.

поглавља објављена у периоду до последњег избора (7)

- Петрушевски, Љ.; Деветаковић, М.; Базик, Д.; Џелебџић, О.: **Теоријски концепт целуларних аутомата као основа за примену у архитектури и урбанизму**, Монографија 58 - НЕКИ АСПЕКТИ ОДРЖИВОГ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА СРБИЈЕ, ISBN 978-86-80329-58-1, 117-132, ИАУС, Београд, 2009.
- Радојевић, М.; Деветаковић, М.; Радојевић, А.: **Урбани фасилити менаџмент,** НИП 07 - Урбана и градитељска обнова у духу одрживог развоја града Бањалуке, Република Српска, 2007. , стр. 240-257

- Радојевић, М.; Деветаковић, М.: **Фасилити менаџмент у области становања**, Полазишта за формирање нове стамбене политике Србије, Београд, 2006., стр. 57-72
- Радојевић, М.; Деветаковић, М.; Косић, Т.: **Фасилити менаџмент – Појмови и стандарди,** Годишња монографија пројекта Менаџмент урбане обнове и регенерације регија, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, 2007
- Деветаковић Радојевић, М.: **Структура и третман дигиталних информација у градским информационим мрежама**, Одрживост и град, уредник Проф. Милица Бајић Брковић, стр. 55-68, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, 1999
- Бајић Брковић, М.; Миловановић, Д.; Деветаковић Радојевић, М.: **Дигитални град**: **Нове комуникационе и информационе технологије и урбани развој**, Одрживост и град, уредник Проф. Милица Бајић Брковић, стр. 55-68, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, 1999
- Деветаковић, М.; **Мултимедија у архитектури**, Унапређење становања у Србији, стр. 357-372, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, 1996.

Међународни научни скупови (укупно 26, 15 од избора у звање доцента)

радови објављени у периоду од последњег избора (15)

- Devetaković, M., Mrđenović, T.: **Strategic Thinking on Habitat Regeneration in Europe – the Serbian Participation in an Ongoing OIKONET Pedagogic Activity**, Abstract proceedings of the 10th PhD & DLA, pp. Conference, Pecs, Hungary, October 2014

- Devetaković, M., Radojević, M.: **The boat field trip along the Belgrade Waterfronts**, in Devetaković, M., Haas, H. (Ed.): Werkzeuge und Methoden fur die urbane Wasserfrontentwicklung, DAAD and Aanchalt University, Germany, 2014, pp. 7-11.

- Sentieri, C.; Charalambous, N.; Devetakovic, M.: **Introdusction to Housing: A Collaborative Learning Space on the Fundamentals of Housing Design and Representation**, Global Dwelling, First Annual Conference of the OIKONET Project, Erasmus Lifelong Learning Programme, Poceedings (Ed. Leandro Madrazo), Barcelona, Spain, 2014, pp. 69 – 78.

- Devetaković, M., Nepravishta, F., Haas, H., Radović, G.: **Methods and Tools for Urban Waterfront Development: A Regional Knowledge Exchange in CEE Countries**, ICRAE 2014, 2nd International Conference on „Research and Education Challenges Towards the Future“, Conference Abstract Proceedings, pp. 65, ISSN: 2308-0825, University of Shkodra “Luigj Gurakuqi”, Shkodra, Albania, 2014

- Devetaković, M.: **AF_Belgrade: Adopting Collaborative Strategies**, WP4 Pedagogy, First Annual Meeting, Barcelona, Spain, 2014, http://www.oikonet.org/public/files/WP4_Meeting1_AF_Belgrade.pdf

- Devetakovic, M.; Radevski A.: **Nature and Dynamics of Architectural Knowledge within the Summer School of Architecture Macedonia (SSARCH) 2013,** Abstract proceedings of the 9th PhD & DLA Conference, pp. 39, Pecs, Hungary, October 2013

- Devetakovic, M., Radojevic, M.: **Knowledge on Climate Changes in the SEE region – Integration in the Knowledge Base Supporting the Project TR36035**, e-book of the 2nd International Scientific Conference Regional Development, Spatial Planning and Strategic Governance - RESPAG 2013 (Ed. Igor Maric, Jasna Petric), Regional Development, Spatial Planning and Strategic Governance, Belgrade, 2013, pp. 926-937

- Devetakovic, M., Gajin S., Pucar, M.: **A Knowledge Base Supporting the Technological Research Project TR36035 on Climate Changes and Urban Development**, ICIST 2013, International Conference on Information Society Technology, Kopaonik, 2013, Conference proceedings (Ed. Prof. dr Zora Konjović), pp. 136-141, ISBN 978-86-85525-12-4

- Arsic, P., Nikolic, I., Devetakovic, M.: **Design Studio Methodology: Linking Research, Teaching and Practice,** Abstract proceedings of the 9th PhD & DLA Conference, pp. 40, Pecs, Hungary, October 2012

- Devetakovic, M., Voros L. and Lordick, D.: **Rethinking architectural geometry education – Contributions to the GEFFA project**, Abstract proceedings of the 9th PhD & DLA, pp. Conference, Pecs, Hungary, October 2012

- Devetaković, M.; Petruševski, Lj.; Mitrović, B.; Kijanović, J.: **Integration of e-Learning Concepts in Architectural Geometry Courses**, GEOGRA, Budapest, 2012., Extended abstract proceedings online http://www.asz.ymmf.hu/geogra12//download/short_54_geogra_2012.pdf

- Mitrović, B.; Petruševski, Lj.; Devetaković, M.: **Realtime Interactive View of Architectural Geometry in Web based e-Learning Environments** , GEOGRA, Budapest, 2012., Extended abstract proceedings online: http://www.asz.ymmf.hu/geogra12//download/short_60_geogra_2012.pdf

- Vukmirovic, S., Devetakovic, M., Petrusevski, Lj.: **Topology - Possibilities of Application in Architectural Geometry**, MATEP Mathematics and Architecture Conference, Pecs, Hungary, May, 2011, Abstract proceedings, ISBN 978-963-7298-42-4, pp. 84

- Devetakovic, M., Petrusevski, Lj., Kijanovic, J.: **The Box Packing – A Mathematical Concept Interpreted Architecturally**, MATEP Mathematics and Architecture, Conference, Pecs, Hungary, May, 2011, Abstract proceedings, ISBN 978-963-7298-42-4, pp. 41

- Devetakovic, M., Petrusevski, Lj., Arsic, P.: **Repositioning Mathematics in Architectural Curricula - Approaching to Architectural Design**, MATEP Mathematics and Architecture Conference, Pecs, Hungary, May, 2011, Abstract proceedings, ISBN 978-963-7298-42-4, pp. 42

- Devetakovic, M., Petrusevski, Lj., Dabic, M., Mitrovic, B.: **Les Folies Cellulaires – An Exploration in Architectural Design Using Cellular Automata**, XII Generative Art Conference, CD Proceedings, Politechnico di Milano, Italy, 2009

радови објављени у периоду до последњег избора (11)

- Devetaković, M.; Radojević, M.; Kosić, T.: **Tracking the flows of FM related knowledge in emerging markets – the case of Serbia,** European Facility Management Conference, Frankfurt, Germany, mart 2006, pp 583-592, ISBN 3-8007-2938-5
- Devetaković, M.; Radojević, M.; Kosić T.: **Facility Management in Serbia-State of the Art and Perspectives,** European Facility Management Conference, Frankfurt, Germany, april 2005, pp 583-592, ISBN 3-8007-2884-2
- Devetakovic, M.: **Civic Networks of the Srem Region – Overcoming or Indicating the Digital Divide,** 9th international symposium on information and communication technologies in urban and spatial planning and impacts of ICT on physical space, CORP2004, Vienna 2004, http://www.corp.at/corp_relaunch/papers_txt_suche/CORP2004_DEVETAKOVIC_RADOJEVIC.PDF
- Devetakovic, M.: **Potentials of Electronic Discussions in Architectural Education – The Case Study**, UIA/UNESCO Architecture Education Conference, Alexandria, Egypt, March 2003
- Devetakovic, M.; Bajic Brkovic, M.: **Remote Research Support Using The Internet Instruments – The Case Study**, CUPUM '03, CD Proceedings IV-A-3, Sendai, Japan, May 2003
- Devetakovic, M.; Turner, R.: **Transforming Music into the Spatial Form – The Case Study**, The Fifth International Conference on Generic Art and Architecture, Milano, Italy, 2002, Proceedings online http://www.generativeart.com/on/cic/papersGA2002/28.pdf
- Devetakovic, M.: **Communicating Generic Process – Some Issues of Representation Related to Architectural Design**, The Fourth International Conference on Generic Art and Architecture, Milano, Italy, 2001

  Proceedings online http://www.generativeart.com/on/cic/ga2001_PDF/devetakovic.pdf

- Devetakovic, M.; Radojevic, M.: **The Electronic Communication as a Part of CAAD Educational Process**, The Second International Conference AVOCAAD, Brussels, Belgium, 1999, Proceedings CD edition
- Bajic Brkovic, M.; Devetakovic, M.: **Electronic Communication in Urban Planning, "Reti civiche e comunicazione del piano attraverso i nuovi media"**, Ancona, Italy, 1998, (саопштен рад)
- Radojević, M.; Djordjević, Z.; Lagartinho, A. N.; Devetaković, M.: **Some Possibilities of Multinational Team Activity**, Architecture and Urbanism at the turn of the Third Millenium, Belgrade, 1996., proceedings pp 213 – 216
- Devetaković, M.; Djelević, S.; Radetić, A.: **Multimedia in Architecture: Some issues and chellenges**, Architecture and Urbanism at the turn of the Third Millenium, Belgrade, 1996., Proceedings, pp. 101-106

Национални научни скупови (укупно 18, 6 од избора у звање доцента)

радови објављени у периоду од последњег избора (6)

- Деветаковић, М.: **Кућа за Оксану, Прилог редефинисању пројектовања стамбених објеката након катастрофалних поплава у Србији 2014**, Кконференција „Инсталације и архитектура“, Архитектонски факултет Београд, 2014., саопштен рад
- Devetakovic, M., Arsic, P., Nikolic, I., Petrusevski, Lj., Mitrovic, B.: **INTEGRATION OF E-LEARNING CONCEPTS IN URBAN DESIGN STUDIO, The case of a virtual learning environment supporting a specific educational mode**, YU Info 2011, Kopaonik, March 2011, the paper presented and published in the Conference Proceedings, ISBN 978-86-85525-08-7
- Митровић, Б.; Деветаковић, М., Гајин, С.: **Унапређење AMPEC e-Learning система новим функционалностима – Аформат модул**, YU Info 2011, Копаоник, март 2011, рад саопштен и публикован у електронски зборнику радова, ISBN 978-86-85525-08-7
- Митровић, Б.; Деветаковић, М.; Петрушевски, Љ.: **Интегрисање експлоративних алата у e-Learning ситеме, примена у области архитектонске геометрије**, YU Info 2010, Зборник радова на CD-у, Копаоник, 2010, ISBN 978-86-85525-05-6
- Деветаковић, М.; Гајин, С.; Митровић, Б.: **Портал Академске мреже Србије за подршку електронском учењу,** YU Info 2010, Зборник радова на CD-у, ISBN 978-86-85525-05-6 Копаоник, 2010
- Radojević, M.; Devetaković, M.; Kosić, T.: **Facility Management - Pojmovi i definicije prema CEN/TC** 348 standardu, Konferencija "Instalacije i arhitektura", Zbornik radova, str. , Univerzitet u Beogradu, Arhitektonski fakultet, 2010.

радови објављени у периоду од последњег избора (12)

- Радојевић, М.; Деветаковић, М.; Косић, Т.: **ФМ као могући концепт подршке планирању и управљању**, Планирање и менаџмент градова и региона, Крушевац, 2005., стр. 397-405
- Деветаковић Радојевић, М.: **Неке међузависности градских информационих мрежа и CAAD оријентисаних система**, CAD Forum, Нови Сад, 1999., зборник радова, стр. 155. – 162.
- Деветаковић, М; Бајић Брковић, М.; Миловановић, Д.: **Градске информационе мреже у савременом урбанизму**, ИНФО-ФЕСТ'98, Будва, 1998., зборник радова
- Деветаковић, М.: **Примена електронске комуникације у савременом едукативном поступку**, Семинар “Примена рачунара у геодезији и грађевинарству”, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Министарство просвете Србије, 1998.
- Деветаковић, М.: **Виртуелни архитектонски студио – могућности примене у нашој земљи**, СИНФОН, Златибор, 1997., Зборник абстраката, стр. 25
- Деветаковић, М.; Радојевић, М.: **Виртуелни портфолио у архитектури**, Научно стручни скуп YU-Info ’97, Брезовица, 1997., Зборник абстраката
- Деветаковић, М.: **Неки утицаји експлоатације енергије ветра на архитектонске објекте**, Научни скуп "Рационално газдовање енергијом", Београд, 1997, Зборник радова

- Деветаковић, М.: **Примена обновљивих извора енергије у урбанизму - геотермална енергија**, Научни скуп "Рационално газдовање енергијом", Београд, 1997, Зборник радова
- Ђелевић, С.; Медин, Ж.; Деветаковић, М.: **Мултимедијални здружени рад и његова улога у архитектури**, Научно – стручни скуп Информационе технологије, садашњост и будућност, Жабљак, 1997., Зборник радова стр. 115-118
- Деветаковић, М.; Радојевић, М.: **Интеграција архитектонске документације и мултимедије**, Научно-стручни скуп Инфо-Тех '96, Лепенски Вир, 1996., Зборник радова стр. 208-211
- Деветаковић, М.; Радојевић, М.: **Визуелне симулације код архитектонских објеката и њихова улога у процесу одлучивања**, Први међународни симпозијум "Индустријско инжењерство '96", Машински факултет Универзитета у Београду, 1996., стр. 451-453
- Деветаковић, М.; Радојевић, М.: **Визуелне симулације објеката значајних за историју архитектуре – Пантеон**, СИНФОН, Златибор, 1996., Зборник абстр. стр 40

4. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Научно-истраживачки рад др Мирјане Деветаковић Радојевић усмерен је, у ширем смислу, на област примене информационих и комуникационих технологија у архитектури. Неке од ових области су директно усмерене на ужу научну област „Геометрија архитектонске форме" и оне су овде посебно издвојене, а готово све налазе примену на предметима у оквиру те области:

- Архитектонска геометрија и параметарско моделирање
- Интегрисано моделирање архитектонских објеката, BIM
- Компјутерска подршка архитектонском пројектовању - CAAD
- Online образовање у архитектури

- Култура електронске комуникације у архитектури и урбанизму
- Кодификација знања из области архитектуре и управљање архитектонским знањем
- Фасилити менаџмент – управљање архитектонским објектима

Бавећи се наведеним областима, др Мирјана Деветаковић Радојевић стиче формалне квалификације, тј. звање магистра и звање доктора наука, учествује на већем броју научно-истраживачких пројеката (5 домаћих и 5 међународних) и публикује научне радове (укупно 66, 24 од избора у звање доцента), од којих 5 у међународним научним часописима и монографијама и 6 у научним часописима националног значаја.

4.1 Стицање формалних квалификација

Магистарска теза - Као посебна тема у научно-истраживачком раду др Мирјане Деветаковић Радојевић, издваја се online образовање у архитектури, којим се кандидаткиња теоријски и практично бави од повезивања Београдског универзитета на Интернет 1996. године. У својој магистарској тези под насловом: „**Виртуелни архитектонски студио – неки аспекти примене електронске комуникације у архитектонском пројектовању**", кандидаткиња се бави феноменом просторно и временски дистрибуираног архитектонског пројектантског студија (познатог као виртуелни студио) чије се функционисање базира на интеграцији CAAD-а и Интернет технологије. Резултате овог истраживања са успехом примењује у наставним и стручним активностима, усвајајући конструктивистички приступ учењу карактеристичан за студио пројекат и примењујући овај приступ у курсевима на којима је ангажована. Издвајајући асинхрону комуникацију базирану на концепту

дискусионог форума, као оптимални начин размене знања који може да се примени у домаћим условима, Кандидаткиња започиње серију оригиналних експеримената који ће послужити као основа за њена даља, докторска истраживања.

Докторска дисертација - У својој докторској дисертацији под насловом „Кодификација знања из области архитектуре, у виртуелним образовним окружењима“, др Мирјана Деветаковић Радојевић се бави сложеним и недовољно испитаним проблемом кодификације архитектонског знања, односно његовог транспоновања из тацитног у експлицитни облик. Фокусирана на оно архитектонско знање које се прикупља, размењује и генерише у виртуелним образовним окружењима, ова дисертација обухвата период у коме развој информационих и комуникационих технологија утиче на дефиницују особеног кодификационог модела и развој особеног језика кодификације.

У обсервативном делу овог истраживања детаљно је анализиран пажљиво одабрани узорак који чине виртуелна окружења једанаест студио пројеката, реализованих на различитим универзитетима у периоду 1993-2003. У овом делу истраживања долази се до основних карактеристика посматраног модела кодификације, као и до структуре језика кодификације

У експерименталном делу истраживања проверавају се услови генерализације резултата до којих се дошло у обсервативном делу истраживања, при чему се унапеђује модел и додатно развија језик кодификације.

У докторској дисертацији др Мирјане Деветаковић препознаје се следећи допринос научној области архитектуре и урбанизма:

- Идентификован и анализиран особен модел кодификације архитектонског знања, до кога се долази на основу референтних примера виртуелних окружења формираних за подршку студио пројекту.
- Извршена систематизација поступака који заједно чине језик кодификације архитектонског знања у посматраној области. Особености језика кодификације наглашене за сваки од уочених сегмената архитектонског знања.
- Потврђен позитиван корелациони однос између потенцијалне вредности кодификованог архитектонског знања и типа виртуелног окружења, односно типа контекста у оквиру кога се овакво знање генерише. Наглашен значај типа контекста, односно успостављање релација са широм базом кодификованог архитектонског знања.
- Кроз експериментални рад испитана применљивост идентификованог модела и могућност прилагођавања језика кодификације, у оним областима архитектонског образовања које не припадају студио пројекту. Језик кодификације је унапређен, посебно у области размене знања.

Главне методолошке резултате ове дисертације представљају три оригинална методолошка приступа:

- реконструкцији кодификованог знања у виртуелним образовним окружењима;
- анализи садржаја за потребе проучавања кодификације архитектонског знања;
- формирању нових виртуелних окружења за потребе образовања из области архитектуре.

У експерименталном делу овог истраживања испитана је применљивост неких од резултата у актуелној наставној пракси. Закључци до којих се дошло указују на широк спектар могућности интеграције кодификационих процеса у различите наставне активности, чиме се технолошки унапређује сам наставни процес, пре свега у сфери ефикасније размене и продукције новог знања. Разумевање потребе за правилним чувањем и несметаним коришћењем кодификованог знања, представља основу за развој база знања у високошколским институцијама и њихову интеграцију у ширу базу дисциплинарног знања.

Резултати који се односе на формирање виртуелних образовних окружења прилагођених специфичностима архитектонског знања, применљиви су у другим сегментима архитектонског образовања на универзитетском нивоу, као и у перманентном образовању архитеката и корпоративном образовању у оквиру великих архитектонских фирми.

Особености архитектонског знања са аспекта кодификације, до којих се дошло у овом истраживању, појављују се не само у сфери образовања, него и у ширем дициплинарном контексту. Идентификација актуелног кодификационог модела, насталог као резултат утицаја информационих и комуникационих технологија, као и систематизација специфичних поступака који чине језик

кодификације архитектонског знања, засигурно представљају одличну полазну основу за проучавање кодификације знања у архитектонској пракси.

Резултати истраживања датог у овој дисертацији представљају такође и драгоцену основу за бављење управљањем знањем у области архитектуре, посебно у оним аспектима који се односе на кодификовано, експлицитно архитектонско знање. Применљивост ових резултата препознаје се, како на институционалном, тако и на ширем дисциплинарном нивоу.

4.2 Оцена научно-истраживачког рада по појединачним областима

За научну област „**Геометрија архитектонске форме**“ најзначајнија је активност у проучавању архитектонске геометрије и параметарског моделирања, интегрисаног моделирања архитектонских објеката и компјутерске подршке архитектонском пројектовању – CAAD.

4.2.1 Архитектонска геометрија и параметарско моделирање

Научно интересовање др Мирјане Деветаковић Радојевић за архитектонску геометрију, јавља се под утицајем интегрисања нових математичких концепата у креативне процесе чији су резултат комплексне геометријске структуре. У мултидисциплинарној групи за генеричка истраживања на Архитектонском факултету у Београду, којом руководи проф. др Љиљана Петрушевски, дипл. мат., Кандидаткиња се бави особеним методолошким приступима истраживању кроз дизајн, у коме поред наставника и сарадника учествују и студенти старијих година који похађају серију изборних предмета под називом „Параметарско моделовање архитектонске форме“, „Математичко моделовање у архитектури“ и „Генеричка истраживања“.

У области архитектонске геометрије и параметарског моделирања издвајају се следећи радови публикована у научним часописима (четири у међународним, од којих један у часопису са SCI листе и два у водећим националним), као и осам радова објављених на међународним конференцијама:

радови објављени у периоду од последњег избора

- **Devetaković, M.; Petruševski, I.; Ćirović, I.; Petruševski, Lj.: Fractal Parametric Models of Urban Spaces, Tehnički vjesnik/Technical Gazette (Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339), Vol. 22/No. 6, 2015, DOI Number: 10.17559/TV-20150121222048 (часопис на SCI листи, прихваћено за објављивање, потврда у прилогу)**

- Vukmirivić, S.; Devetaković, M.; Petruševski, Lj.: **Topology - Possibilities of application in architectural geometry**, Pollack Periodica, Vol. 7, 2012, pp. 29–42.
- Petruševski, Lj.; Dabić, M.; Devetaković, M.: **Parametric curves and surfaces: Mathematica demonstrations as a tool in exploration of architectural form**, Spatium, 22, 2010, pp. 67-72.
- Петрушевски Љ.; Деветаковић, М.; Митровић, Б.; Дабић, М.: **Развој и примена експлоративних алата у области архитектонске геометрије**, Архитектура и урбанизам, 28, 2010, стр. 38 – 45

- Петрушевски, Љ.; Деветаковић, М.: **Фрактални параметарски модели урбаних простора**, Obnova strateškog prostornog mišljenja, istraživanja i upravljanja u srbiji – knjiga 2, posebna izdanja 74 (уредници Јасна Петрић, Миодраг Вујошевић, Мирољуб Хаџић, Бранислав Бајат), ИАУС Београд, 2014., ISBN 978-86-80329-80-2, 711.4.01:519.87, стр. 227–252.

- Devetakovic, M., Voros L. and Lordick, D.: **Rethinking architectural geometry education – Contributions to the GEFFA project**, Abstract proceedings of the 9th PhD & DLA, pp. Conference, Pecs, Hungary, October 2012

- Devetaković, M.; Petruševski, Lj.; Mitrović, B.; Kijanović, J.: **Integration of e-Learning Concepts in Architectural Geometry Courses**, GEOGRA, Budapest, 2012., Extended abstract proceedings online http://www.asz.ymmf.hu/geogra12//download/short_54_geogra_2012.pdf

- Mitrović, B.; Petruševski, Lj.; Devetaković, M.: **Realtime Interactive View of Architectural Geometry in Web based e-Learning Environments** , GEOGRA, Budapest, 2012., Extended abstract proceedings online: http://www.asz.ymmf.hu/geogra12//download/short_60_geogra_2012.pdf

- Vukmirovic, S., Devetakovic, M., Petrusevski, Lj.: **Topology - Possibilities of Application in Architectural Geometry**, MATEP Mathematics and Architecture Conference, Pecs, Hungary, May, 2011, Abstract proceedings, ISBN 978-963-7298-42-4, pp. 84

- Devetakovic, M., Petrusevski, Lj., Kijanovic, J.: **The Box Packing – A Mathematical Concept Interpreted Architecturally**, MATEP Mathematics and Architecture, Conference, Pecs, Hungary, May, 2011, Abstract proceedings, ISBN 978-963-7298-42-4, pp. 41

- Devetakovic, M., Petrusevski, Lj., Arsic, P.: **Repositioning Mathematics in Architectural Curricula - Approaching to Architectural Design**, MATEP Mathematics and Architecture Conference, Pecs, Hungary, May, 2011, Abstract proceedings, ISBN 978-963-7298-42-4, pp. 42

радови објављени у периоду до последњег избора

- Petrusevski, Lj.; Devetakovic, M.; Mitrovic, B.: **Self-replicating systems in spatial form generation – the concept of cellular automata**, Spatium, IAUS, Beograd, 2009, pp. 8-15
- Деветаковић, М.; Петрушевски, Љ.; Митровић, Б.: **Архитектонске интерпретације просторне форме базиране на целуларним аутоматима**, Архитектура и урбанизам, ИАУС, Београд, 2009, стр. 45-55
- Петрушевски, Љ.; Деветаковић, М.; Базик, Д.; Џелебџић, О.: **Теоријски концепт целуларних аутомата као основа за примену у архитектури и урбанизму**, Монографија 58 - НЕКИ АСПЕКТИ ОДРЖИВОГ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА СРБИЈЕ, ISBN 978-86-80329-58-1, 117-132, ИАУС, Београд, 2009.
- Devetakovic, M.; Turner, R.: **Transforming Music into the Spatial Form – The Case Study**, The Fifth International Conference on Generic Art and Architecture, Milano, Italy, 2002, Proceedings online http://www.generativeart.com/on/cic/papersGA2002/28.pdf
- Devetakovic, M.: **Communicating Generic Process – Some Issues of Representation Related to Architectural Design**, The Fourth International Conference on Generic Art and Architecture, Milano, Italy, 2001

4.2.2 Интегрисано моделирање архитектонских објеката, BIM

Интегрисано моделирање архитектонских објеката је нови приступ примени информационих и комуникационих технологија у архитектури, који се базира на јединственом моделу архитектонског објекта, на коме раде сви учесници у процесу конципирања, пројектовања, изградње и коришћења објекта током целокупног животног циклуса. Овакав приступ размени информација у процесу пројектовања представља основу BIM (Building Information Modeling) технологије у пројектовању, која у развијеним земљама постаје стандард када се ради о капиталним инвестицијама. Кандидаткиња своју активност усмерава првенствено на едукативне потенцијале овакве технологије, односно на оне аспекте који студентима архитектуре помажу да сагледају архитектонске објекте као целину са свим пратећим инсталацијама и постројењима. Увођењем интегрисаног моделирања у наставу на Архитектонском факултету у Београду, кроз серију изборних предмета, Кандидаткиња активно ради на повећању конкурентности будућих архитеката на домаћем и светском тржишту.

радови публиковани од последњег избора

- Деветаковић, М.; Радојевић, М.: **Интегрисано моделирање архитектонских објеката – Фамилије компоненти специјализованих произвођача као део BIM окружења**, Инсталације и архитектура, Зборник радова, стр. 151 – 158, Београд 2012.

- Деветаковић, М.; Радојевић, М., Ћосић, Г.: **Интегрисано моделирање инсталација – Идентификација наставних објеката и могуће примене у архитектонском образовању**, Инсталације и архитектура, Зборник радова, стр. 213 – 220, Београд 2011.
- Деветаковић, М.: **Кућа за Оксану, Прилог редефинисању пројектовања стамбених објеката након катастрофалних поплава у Србији 2014**, Конференција „Инсталације и архитектура“, Архитектонски факултет Београд, 2014., саопштен рад

Изложбе:

- **Кућа за Оксану**, Дом културе „Библиотека Политика“, Крупањ, Изложба студентских радова насталих на предмету „Интегрисано моделирање архитектонских објеката“, новембар 2014.
- 2014 **Истраживања примене природног камена у стамбеној архитектури**, Сајам камена, Крагујевац, Србија, Изложба студентских радова насталих на предмету „Интегрисано моделирање архитектонских објеката“

4.2.3 Компјутерска подршка архитектонском пројектовању - CAAD

Актуелна научна интересовања др Мирјане Деветаковић Радојевић из области CAAD-а, усмерена су на улогу CAAD-а у репрезентацији и размени архитектонског знања, као и у генерисању архитектонске форме. У том смислу Кандидаткиња истражује могућности интегрисања одређених CAAD модула у виртуелна образовна окружења, као и у виртуелна окружења која се примењују у глобално дистрибуираној архитектонској пракси.

Најзначајнији референца из области компјутерске подршке архитектонском пројектовању је књига „**Увод у примену рачунара**“, у којој се др Мирјана Деветаковић Радојевић појављује као коаутор (**за област CAD**) са Проф. др Николом Клемом, др Наташом Прашчевић и мр Николом Перином. Ова књига са успехом се користи у настави на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, као и у настави на Архитектонском факултету Универзитета у Београду у периоду 1999. – 2005.

Остали релевантни радови укључују следеће:

- Devetakovic, M.; Radojevic, M.: **The Electronic Communication as a Part of CAAD Educational Process**, The Second International Conference AVOCAAD, Brussels, Belgium, 1999, Proceedings CD edition
- Деветаковић Радојевић, М.: **Неке међузависности градских информационих мрежа и CAAD оријентисаних система**, CAD Forum, Нови Сад, 1999., зборник радова, стр. 155. – 162.
- Деветаковић, М.; Радојевић, М.: **Интеграција архитектонске документације и мултимедије**, Научно-стручни скуп Инфо-Тех ’96, Лепенски Вир, 1996., Зборник радова стр. 208-211
- Деветаковић, М.; Радојевић, М.: **Визуелне симулације код архитектонских објеката и њихова улога у процесу одлучивања**, Први међународни симпозијум “Индустријско инжењерство ‘96”, Машински факултет Универзитета у Београду, 1996., стр. 451-453
- Деветаковић, М.; Радојевић, М.: **Визуелне симулације објеката значајних за историју архитектуре – Пантеон**, СИНФОН, Златибор, 1996., Зборник абстр. стр 40

4.2.4. Online образовање у архитектури

Проучавајући конвергентни развој информационих и комуникационих технологија, те могуће утицаје на архитектонско образовање и архитектонску праксу уопште, др Мирјана Деветаковић Радојевић реализује бројне наставне и научне експерименте у области online образовања, настојећи да идентификује оптималне концепте примене расположиве технологије у актуелној настави.

Овде се посебно истиче пројекат „Виртуелна учионица“ који Мирјана Деветаковић реализује за време бомбардовања Београда 1999. године, као јединствен пример коришћења информационих технологија за одвијање специфичних облика наставе у екстремним условима.

Из области online образовања у архитектури, поред магистарске тезе под насловом „**Виртуелни архитектонски студио – неки аспекти примене електронске комуникације у архитектонском пројектовању**“ одбрањене 1997. године, референтни радови су следећи:

радови публиковани од последњег избора

- Sentieri, C.; Charalambous, N.; Devetakovic, M.: **Introdusction to Housing: A Collaborative Learning Space on the Fundamentals of Housing Design and Representation**, Global Dwelling, First Annual Conference of the OIKONET Project, Erasmus Lifelong Learning Programme, Poceedings (Ed. Leandro Madrazo), Barcelona, Spain, 2014, pp. 69 – 78.
- Деветаковић, М.; Арсић, П.; Николић, И.; Кијановић, Ј.; Перић. А.: **Истраживања могућих унапређења у образовању архитеката – Интегрисање електронског учења и параметарског моделовања у наставу урбаног дизајна**, Савремени приступи урбаном дизајну за одрживи туризам Србије (Уредници Ксенија Лаловић, Урош Радосављевић), ISBN 978-86-7924-064-4, Архитектонски факултет Београд, 2013., стр. 269 – 295.
- Devetakovic, M., Arsic, P., Nikolic, I., Petrusevski, Lj., Mitrovic, B**.: INTEGRATION OF E-LEARNING CONCEPTS IN URBAN DESIGN STUDIO, The case of a virtual learning environment supporting a specific educational mode**, YU Info 2011, Kopaonik, march 2011, the paper presented and published in the Conference Proceedings

радови публиковани до последњег избора

- Devetakovic, M.: **Potentials of Electronic Discussions in Architectural Education – The Case Study**, UIA/UNESCO Architecture Education Conference, Alexandria, Egypt, March 2003
- Devetakovic, M.; Radojevic, M.: **The Electronic Communication as a Part of CAAD Educational Process**, The Second International Conference AVOCAAD, Brussels, Belgium, 1999, Proceedings CD edition
- Devetaković, M.; Djelević, S.; Radetić, A.: **Multimedia in Architecture: Some issues and chellenges**, Architecture and Urbanism at the turn of the Third Millenium, Belgrade, 1996., Proceedings pp 101-106
- Деветаковић, М.: **Примена електронске комуникације у савременом едукативном поступку**, Семинар “Примена рачунара у геодезији и грађевинарству”, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Министарство просвете Србије, 1998.
- Деветаковић, М.: **Виртуелни архитектонски студио – могућности примене у нашој земљи**, СИНФОН, Златибор, 1997., Зборник абстраката, стр. 25
- Деветаковић, М.; Радојевић, М.: **Виртуелни портфолио у архитектури**, Научно стручни скуп YU-Info ’97, Брезовица, 1997., Зборник абстраката

4.2.5. Кодификација знања из области архитектуре и управљање архитектонским знањем

Истраживање кодификације архитектонског знања представља део ширег научно-истраживачког интересовања мр Мирјане Деветаковић Радојевић, фокусираног на утицаје развоја и примене информационих и комуникационих технологија у области архитектуре. Ово истраживање надовезује се на ранија истраживања Кандидаткиње, иницирана у магистарској тези, одбрањеној 1997. године, као и екстензиван експериментални рад који у континуитету

траје од 1998. године у настави на Архитектонском факултету Универзитета у Београду и на UNITEC Institute of Technology, Auckland, New Zealand.

Определивши се за проучавање проблема кодификације архитектонског знања, Кандидаткиња на оригиналан начин приступа области виртуелне комуникације у архитектури, односно архитектонском образовању, бавећи се првенствено експлицитним облицима архитектонског знања, поступцима њиховог генерисања, механизмима размене и потенцијалом за даље коришћење. У вези са овом темом, поред докторске дисертације под насловом „**Кодификација знања из области архитектуре у виртуелним образовним окружењима**“ одбрањене маја 2009. године, др Мирјана Деветаковић Радојевић објављује и следеће поглавље у **монографији међународног значаја**:

радови публиковани од последњег избора

- Devetaković, M., Nepravishta, F., Haas, H., Radović, G.: **Methods and Tools for Urban Waterfront Development: A Regional Knowledge Exchange in CEE Countries**, ICRAE 2014, 2nd International Conference on „Research and Education Challenges Towards the Future“, Conference Abstract Proceedings, pp. 65, ISSN: 2308-0825, University of Shkodra “Luigj Gurakuqi”, Shkodra, Albania, 2014
- Devetaković, M.: **AF_Belgrade: Adopting Collaborative Strategies**, WP4 Pedagogy, First Annual Meeting, Barcelona, Spain, 2014, http://www.oikonet.org/public/files/WP4_Meeting1_AF_Belgrade.pdf
- Devetakovic, M.; Radevski A.: **Nature and Dynamics of Architectural Knowledge within the Summer School of Architecture Macedonia (SSARCH) 2013**, Abstract proceedings of the 9th PhD & DLA Conference (Ed. P. Ivanyi), pp. 39, Pecs, Hungary, October 2013
- Devetakovic, M., Radojevic, M.: **Knowledge on Climate Changes in the SEE region – Integration in the Knowledge Base Supporting the Project TR36035**, e-book 2nd International Scientific Conference Regional Development, Spatial Planning and Strategic Governance - RESPAG 2013 (Ed. Igor Maric, Jasna Petric), Regional Development, Spatial Planning and Strategic Governance, Belgrade, 2013, pp. 926-937

радови публиковани до последњег избора

- Devetaković, M.: **Codification of Site-Related Knowledge in Virtual Design Studio**, in Salama and Wilkinson (ed.): Design Studio Pedagogy: Horizons for the Future, Urban International Press, UK, 2007, pp. 325-344

4.2.6. Култура елекртонске комуникације у архитектури и урбанизму

Проучавајући феномен културе електронске комуникације и све већу примену инструмената базираних на информационим и комуникационим технологијама у архитектури и урбанизму, др Мирјана Деветаковић Радојевић сарађује у истраживањима којима руководи проф. др Милица Бајић Брковић, учествујући у следећим научно-истраживачким пројектима:

- 2002 – 2004 МИКС - Мрежа инфраструктурних коридора Србије, носилац ИАУС, технолошки пројекат који финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије, истраживач на теми Градске информационе мреже Србије (руководилац теме Проф. др Милица Бајић Брковић, Архитектонски факултет Универзитета у Београду)
- 1998 – 1999 Међународни Југословенско Италијански научно-истраживачки пројекат: "The Application of Electronic Media in International Research and Teaching on Urban Development and Planning", финансиран од стране владе Италије (Руководиоци пројекта Проф. др Милица Бајић Брковић, Архитектонски факулте Универзитета у Београду и Проф. Ђовани Серђи, Универзитет у Анкони)

У вези са овом темом, Кандидаткиња као аутор и коаутор објављује следеће референтне радове, све у периоду до последњег избора:

- Деветаковић, М.; Бајић Брковић, М.; Миловановић, Д.: **Градске информационе мреже у савременом урбанизму – југословенска и италијанска искуства**, Info Science, Вол. 7, бр. 1, стр. 53-57, 1999.
- Деветаковић Радојевић, М.: **Структура и третман дигиталних информација у градским информационим мрежама**, Одрживост и град, уредник Проф. Милица Бајић Брковић, стр. 55-68, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, 1999
- Бајић Брковић, М.; Миловановић, Д.; Деветаковић Радојевић, М.: **Дигитални град**: **Нове комуникационе и информационе технологије и урбани развој**, Одрживост и град, уредник Проф. Милица Бајић Брковић, стр. 55-68, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, 1999
- Devetakovic, M.: **Civic Networks of the Srem Region – Overcoming or Indicating the Digital Divide,** 9th international symposium on information and communication technologies in urban and spatial planning and impacts of ICT on physical space, CORP2004, Vienna 2004, http://www.corp.at/corp_relaunch/papers_txt_suche/CORP2004_DEVETAKOVIC_RADOJEVIC.pdf
- Devetakovic, M.; Bajic Brkovic, M.: **Remote Research Support Using The Internet Instruments – The Case Study**, CUPUM '03, CD Proceedings IV-A-3, Sendai, Japan, May 2003
- Деветаковић, М; Бајић Брковић, М.; Миловановић, Д.: **Градске информационе мреже у савременом урбанизму**, ИНФО-ФЕСТ'98, Будва, 1998., зборник радова

4.2.7 Фасилити менаџмент – управљање архитектонским објектима

Кроз област фасилити менаџмента др Мирјана Деветаковић Радојевић проучава нове правце интеграције CAAD-а у поступке управљања архитектонским објектима у фази експлоатације. Из ове области пријављује посебну тему у оквиру технолошког научно истраживачког пројекта:

- 2005 – 2007 Менаџмент урбане обнове и регенерација региона, који финансира Министарство за науку и технологију Републике Србије, истраживач на теми Фасилити манаџмент (руководилац теме Проф. др Миодраг Ралевић, носилац Архитектонски факултет Универзитета у Београду
- 2007 – 2008 Научно-истраживачки пројекат: „Урбана и градитељска обнова у духу одрживог развоја града Бањалуке“, финансиран од стране Министарства науке у технологије Владе Републике Српске; Носилац пројекта: Архитектонско грађевински факултет Бањалука; Руководилац Проф. др Миодраг Ралевић, Проф. др Миленко Станковић;

Референтни радови из области фасилити менаџмента:

радови објављени у периоду од последњег избора

- Radojević, M.; Devetaković, M.; Kosić, T.: **Facility Management - Pojmovi i definicije prema CEN/TC** 348 standardu, Konferencija "Instalacije i arhitektura", Zbornik radova, str. , Univerzitet u Beogradu, Arhitektonski fakultet, 2010.

радови објављени у периоду до последњег избора

- Devetaković, M.; Radojević, M.: **Facility Management as a Paradigm for Expanding the Scope of Architectural Practice,** IJAR - The International Journal of Architectural Research, Massachusetts Institute of Technology (MIT), USA, Vol 1, No3, Nov 2007, pp. 127-139, http://www.archnet-ijar.net/index.php/IJAR/article/view/43\
- Радојевић, М.; Деветаковић, М.; Косић, Т.: **Фасилити менаџмент – Теоријски оквири и примена у пракси,** Научно-стручни часопис Истраживања и пројектовања за привреду, број 18, година V, Београд, 2007, стр. 29-36 ISSN 1451-4117 UDC 33
- Деветаковић, М.; Радојевић, М.; Косић, Т.: **Технологија управљања и одржавања објеката у Србији (Facility Management in Serbia-State of the Art and Perspectives)**, Научно-стручни часопис Истраживања и пројектовања за привреду, број 14, година IV, Београд, 2006, стр. 33-40 ISSN 1451-4117 UDC 33

- Devetaković, M.; Radojević, M.; Kosić, T.: **Tracking the flows of FM related knowledge in emerging markets – the case of Serbia,** European Facility Management Conference, Frankfurt, Germany, mart 2006, pp 583-592, ISBN 3-8007-2938-5
- Devetaković, M.; Radojević, M.; Kosić T.: **Facility Management in Serbia-State of the Art and Perspectives,** European Facility Management Conference, Frankfurt, Germany, april 2005, pp 583-592, ISBN 3-8007-2884-2

5. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Као доцент на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, др Мирјана Дветаковић, ради са сарадницима у оквиру Кабинета за математику, архитектонску геометрију и CAAD, које укључује у научноистраживачки рад и развојне пројекте, као и са групама посебно заинтересованих студената у оквиру изборних предмета где се издвајају студенти са посебним склоностима ка педагошком и научно-истраживачком раду. Многи од ових студената и сарадника похађају постдипломске студије на угледним међународним универзитетима (Cornell, UCLA, ETHZ), што указује на способност Кандидаткиње да препозна, издвоји и додатно мотивише сараднике који представљају одличан наставни и научни потенцијал.

6. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Изузетно мотивисана, у периоду од избора у звање доцента самостално реализује два предмета на првој години основних студија (Принципи CAAD-а и 3D Визуелне комуникације – CAAD) и учествује као део наставног тима у реализацији и припреми наставе, формирању и константном развоју изборних предмета, при чему даје изузетан сопствени допринос. На курсевима на којима је ангажована користи најсавременију технологију комбиноване наставе, у којој се традиционални наставни методи допуњују методама електронског учења.

Фокусирана на примену информационих и комуникационих технологија у архитектури и урбанизму, др Мирјана Деветаковић Радојевић у свом педагошком раду прати првенствено област архитектонске геометрије и параметарског моделирања, интегрисано моделирање и BIM (Building Information Modelling), као и компјутерске подршке архитектонском пројектовању (Computer Aided Architectural Design - CAAD).
Ангажована на предмету Информатика у архитектури, још у периоду 1992 – 2004, активно учествује у увођењу савремених софтверских платформи у наставу на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Ово се посебно интензивира у периоду од последњег избора, када се тежиште у примени информационих технологија пребацује на параметарско дефинисање архитектонске форме и интегрисани приступ моделирању архитектонских објеката. На овом пољу успешно прати врло динамичне промене у области најпознатијих софтвера за подршку архитектонском пројектовању, прилагођавајући наставу техничким могућностима и потребама студената архитектуре.

Након реформе наставе на Архитектонском факултету 2005. године, Мирјана Деветаковић Радојевић учествује у реализацији следећих обавезних предмета на Основним академским студијама: Математика у архитектури 1, Математика у архитектури 2 и Принципи CAAD-а. На предметима Математика у архитектури 1 и 2 конструктивно помаже у процесу активирања стеченог математичког знања у области архитектуре, кроз серије специјално конципираних креативних задатака, реализованих у виртуелним окружењима. У овој области такође конструктивно доприноси у идентификацији и избору адекватног расположивог софтвера за подршку реализацији оваквих задатака. Препознајући потребе архитектуре као дисциплине за специфичном математичким подршком, као и ограничења расположивог математичког софтвера за примену у генерисању просторне форме, као консултант учествује у креирању неколико примера оваквог софтвера, који је као софтвер отвореног кода (open source) стављен на располагање студентима Архитектонског факултета Универзитета у Београду, као и широј академској заједници. У оквиру предмета Принципи CAAD-а, упознаје студенте са широким спектром расположивог комерцијалног и некомерцијалног (freeware, open source) софтвера, инсистирајући на коришћењу лиценцираног софтвера. На овај начин гради један флексибилан приступ коришћењу расположивих софтвера и критички однос према њиховим могућностима и ограничењима.

У оквиру серије изборних предмета под насловом Параметарско моделовање, др Мирјана Деветаковић Радојевић активно учествује у интегрисању савремених програмерских концепата у процес настанка архитектонске форме. Показује изузетно познавање различитих метода истраживања које интегрише у наставни процес. Овде је посебно значајна метода истраживања кроз дизајн, прилагођена потребама и сензибилитету студената архитектуре. Систематизујући резултате ових истраживања, ствара драгоцену грађу за даљи научно-истраживачки рад у области архитектуре и урбанизма, додатно мотивишући студенте и сараднике.

Кандидаткиња је показала изузетне способности за наставни рад. У свим студентским анкетама добила је позитивне, веома високе оцене педагошког рада. Има међународно предавачко искуство и способност да активно предаје на енглеском језику.

7. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

У периоду од последњег избора др Мирјана Деветаковић врло активно учествује у бројним међународним пројектима, од којих је посебно значајан пројекат OIKONET из програма Erasmus Lifelong Learning, у коме, поред Универзитета у Београду учествује још 35 универзитета из Европе. Овде ваља истаћи и интензивну међународну сарадњу на регионалном нивоу која се првенствено огледа у учешћу у Научном одбору PhD & DLA симпозијума на Универзитету у Печују, Мађарска, као и активном ангажовању у својству рецензента у научном часопису Pollack Periodica, у издању истог универзитета.

Посебно треба истаћи улогу коју Кандидаткиња има у развоју и имплементацији савремених образовних модела у настави на Архитектонском факултету, пре свега у домену интегрисања електронског учења у традиционални наставни поступак. У том смислу, развила је e-Learning систем у оквиру наставе и промовисала платформу за електронско учење Академске мреже Србије, односно концептуално је осмислила и реализовала виртуелна окружења за сваки од предмета, у оквиру којих се реализује део наставе који се односи на рад студената ван школе. Такав транспарентан, јавно доступан рад, представља додатну мотивацију за студенте и у целини је показао изузетне резултате.

У оквиру Академске мреже Србије (AMPEC) ангажована је на проучавању развоја електронског учења у Србији. У оквиру ове активности координирала је постављање и иницијално коришћење MOODLE система за управљање курсевима који је јула 2009. промовисан и стављен на располагање академској заједници Србије. Овај систем успешно ради већ шест година.

Од 2006. до 2012. године била је ангажована на позицији уредника Web сајта Архитектонског факултета Универзитета у Београду. На овом послу показала велику истрајност и умешност у обезбеђивању протока информација у оквиру институције, релевантних за публиковање на институционалном Web сајту.

У току 2009. године координирала је активностима у области развоја Web базираних сервиса за потребе наставе на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. У оквиру оихе развојних активности настао је Арх.Портал сервис који је студентима архитектуре омогућио приступ оценама и другим персонализованим информацијама.

8. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У овом делу Извештаја, Комисија даје закључно мишљење о сваком од напред оцењених аспеката рада др Мирјане Деветаковић Радојевић и предлаже Изборном већу Архитектонског факултета да на основу свега изложеног, прихвати Извештај.

8.1 ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

У свом досадашњем раду у звању доцента, др Мирјана Деветаковић Радојевић остварила је значајне резултате, како на пољу научних, односно уметничких истраживања, тако и у педагошким активностима, као и у укупном доприносу развоју наставе и високошколске установе у целини. Закључно мишљење Комисије дато је посебно, за сваки од ових аспеката.

8.1.1. Резултати научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидаткиња је одбранила магистраску тезу, као и докторску дисертацију, чиме је стекла формалне квалификације неопходне за звање за које се бира. Са успехом је учествовала као истраживач у реализацији 10 научно-истраживачких пројеката (укупно 5 националних (2 од избора у звање доцента и укупно 5 међународних (3 од избора у звање доцента)). Публиковала је значајан број научних радова. У периоду од 2010. до данас стални је члан је научног одбора једне међународне конференције, као и рецензент у два међународна и једном домаћем часопису. Део резултата свог научног рада са успехом примењује у настави на Архитектонском факултету.

Преглед публикованих радова др Мирјане Деветаковић Радојевић обухвата следеће:

- докторска дисертација и магистарска теза
- 5 радова у часописима међународног значаја (3 од последњег избора, 1 у часопису са SCI листе)
- 6 радова у часописима националног значаја (2 од последњег избора)
- 11 поглавља у монографијама (1 у међународним, 10 у домаћим),
- 25 радова објављених на скуповима међународног значаја (15 од последњег избора),
- 8 радова објављених на скуповима националног значаја (6 од последњег избора);
- 2 уџбеника са више аутора.

Комисија истиче константно научно напредовање кандидата током досадашње каријере, при чему се издваја међународна научна, односно уметничка активност, као и радови значајни за наставно-научну област настали током последњег изборног периода, односно после избора у звање доцента.

8.1.2. Резултати педагошког рада

У педагошком раду др Мирјане Деветаковић Радојевић у периоду од последњег избора истиче се:

- активно учешће у развоју осам предмета у оквиру научне, односно уметничке области „Геометрија архитектонске форме“,
- активна међународна сарадња у унапређењу наставе из ове области (посебно пројекат GEFFA који се најдиректније односио на унапређење наставе архитектонске геометрије),
- иновативност у приступу наставном процесу, кроз увођење савремених технолошка решења, при чему наставне методе са великим успехом прилагођава потребама и сензибилитету студената архитектуре.
- Учешће на Бијеналу архитектуре у Венецији 2012, где су студентски радови са предмета 3D Визуелне комуникације селектовани и изложени у оквиру изложбе „Модел“, на националном павиљону републике Мађарске (комесар Проф. Др Балинт Бахман, Универзитет у Печују).

Кандидаткиња је показала изузетне способности за наставни рад. У свим студентским анкетама добила је позитивне, веома високе оцене педагошког рада. Има драгоцено међународно предавачко искуство и способност да активно предаје на енглеском језику.

8.1.3. Ангажовање у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Мирјана Деветаковић Радојевић са успехом учествује у следећим развојним активностима на Архитектонском факултету у Београду:

- Координира три међународна пројекта од којих два финансира Немачка агенција за међународну размену – DAAD, а један је део Erasmus Lifelong Learning програма који финансира Европска заједница.
- У оквиру модула „Геометрија архитектонске форме“ активно учествује у формирању програмерског тима за развој софтверских решења отвореног кода (open source) која се стављају на располагање студентима Архитектонског факултета, као и широј академској заједници.
- 2006 – 2013 Уређује Web сајт Архитектонског факултета, у оквиру кога руководи развојем и применом e-Learning система, верификованог као техничко решење.
- 2009 – 2011 Руководи развојем Арх.Портал сервиса за студенте Архитектонског факултета, такође верификованог као техничко решење.
- у оквиру Академске мреже Србије (AMPEC) уређује e-Learning портал и активно учествује у подршци имплементирању електронског учења у Србији.

8.2 ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног увида у поднету документацију, као и анализом резултата научног, односно уметничког и истраживачког рада, као и педагошког рада кандидаткиње, Комисија закључује да је доц. др Мирјана Деветаковић Радојевић, дипл.инж.арх. свестран и успешан наставник Универзитета у Београду и драгоцен члан Архитектонског факултета.

Доцент **др Мирјана Деветаковић Радојевић** има научни степен доктора наука, способност за наставни рад потврђену у студентским анкетама и научне радове објављене у научним часописима (од тога један у часопису са SCI листе), монографијама и зборницима са рецензијама, што значи да испуњава све услове за избор у звање **доцента** за научну, односно уметничку област “**Геометрија архитектонске форме**“, прописане Законом о високом образовању.

Прецизније, осим научног степена доктора наука др Мирјана Деветаковић Радојевић има:

- пет радова у часописима међународног значаја објављених у целини, **(три у пеиоду од последњег избора, од тога један у часопису са SCI листе)**,
- једно поглавље у монографији међународног значаја у периоду до последњег избора,
- десет поглавља у истакнутим монографијама националног значаја **(три од последњег избора, сва штампана у целини)**.
- шест радова у часописима националног значаја, објављених у целини **(два у периоду од последњег избора)**
- двадесет пет радова на међународним конференцијама **(15 у периоду од последњег избора; укупно 12 радова публикованих у целини)**
- осамнаест радова на научним скуповима националног значаја **(6 од последњег избора, пет штампаних у целини и једно саопштење)**

као и

- учешће у пет међународних научноистраживачких и развојних пројеката (од тога три у периоду од последњег избора
- учешће у пет националних научних пројеката (од тога два у периоду од последњег избора)

- стално чланство у научном одбору једне међународне конференције 2010-2014

Овим Кандидаткиња испуњава услове за избор у звање доцента у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду утврђених од стране Сената.

На основу свега изложеног Комисија констатује да је Кандидаткиња испунила све формалне и суштинске услове да буде изабрана у звање доцента за наведену научну, односно уметничку област. Комисија стога са задовољством предлаже Изборном већу Архитектонског факултета да прихвати овај извештај и упути предлог Већу научних области грађевинско урбанистичких наука Универзитета у Београду да изабере **др Мирјану Деветаковић Радојевић** у звање доцента за ужу научну, односно уметничку област **"Геометрија архитектонске форме**" на Департману за архитектуру Архитектонског факултета у Београду.

У Београду, марта 2015. године

Др Љиљана Петрушевски, дипл. мат.

ванредни професор Архитектонског факултета у Београду

Проф. Зоран Лазовић, дипл. инж. арх.

редовни професор Архитектонског факултета у Београду

Др Бранислав Попконстантиновић, дипл. инж. маш.

редовни професор Грађевинског факултета у Београду