

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Број:
Датум: 2016. године
Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ АРХИТЕКТОНСКОГ ФАКУЛТЕТА

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ – РЕФЕРАТ

Одлуком декана бр.02-25/1-7 од 30.5.2016.г. покренут је поступак и расписан конкурс за избор једног наставника у звање **ванредног професора** за ужу научну, односно уметничку област: **Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда** на Департману за архитектонске технологије, на одређено време, за временски период од 5 година.

Конкурс је објављен у недељним новинама Националне службе за запошљавање „ПОСЛОВИ“ дана 08.јуна 2016.године. Рок за пријављивање кандидата је био 15 дана од објављивања конкурса.

Одлуком Изборног већа Факултета 01-637/2-3 од 13.јуна 2016.г. образована је Комисија за припрему извештаја за избор кандидата, у саставу:

- Др Бранислав Жегарац, председник, редовни професор Архитектонског факултета у Београду
- Др Милица Јовановић Поповић, члан, редовни професор Архитектонског факултета у Београду
- Др Бранислав Живковић, члан, редовни професор Машинског факултета у Београду

На конкурс је благовремено приспела пријава једног кандидата:

- Доц.др Александра Рајчића, дипл.инж.арх. (бр.пријаве 02-660/1 од 13.јуна 2016.г.)

Након прегледа и анализе поднете пријаве, Комисија има задовољство да поднесе:

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНОМ КАНДИДАТУ

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

Комисија је констатовала опште и посебне услове које кандидат мора да испуњава за избор у звање ванредног професора и овај извештај припремила у складу са њима.

Комисија се у свом раду руководила према:

- Закону о високом образовању,
- Препорукама Националног савета за високо образовање.
- Статуту Факултета, Услови за избор у звање наставника, члан 118., члан 119. став 3., члан 122. и члан 123.
- Правилнику о поступку предлагања за избор наставника и поступку за избор сарадника Факултета, члан 5. (Сл. Билтен АФ, бр. 78/08).

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Др Александар Рајчић, дипл.инж.арх., рођен је у Београду 10.08.1963.године. Основно и средње образовање завршио је у Београду.

Архитектонски факултет Универзитета у Београду уписао је школске 1982/83., коју је провео у ЈНА, да би идуће школске године отпочео са студијама. Дипломирао је 29.05.1989., код ментора проф. Петра Вуловића са оценом 10 на дипломском раду и просечном оценом у току студија 8.58, и стекао звање дипломирани инжењер архитектуре.

На последипломске студије, курс „Становање“ на Архитектонском факултету у Београду уписао се 1991.г., где је урадио магистарску тезу „Истраживање метода пројектовања и провере термичких перформанси стамбеног објекта“, коју је одбранио 17.04.1995.г., под менторством проф. др Мирјане Михајловић Ристивојевић, и тиме стекао академско звање магистра техничких наука из области архитектуре и урбанизма.

Докторску тезу „Методе пројектовања и симулације термичких мостова у архитектонским објектима“ је одбранио 19.04.2011.г. на Архитектонском факултету у Београду, под менторством проф. др Ане Радивојевић и тиме стекао академски назив доктора техничких наука из области архитектуре и урбанизма.

Аутор је већег броја радова објављених у научним часописима међународног значаја и научним часописима националног значаја.

Учесник је међународних и домаћих научних скупова, из области архитектуре, на којима је излагао своје радове.

Стручни испит положио новембра 1993.г.

Аутор је већег броја изведених архитектонских објеката у земљи и иностранству.

Члан је Инжењерске Коморе од оснивања.

Предавач у настави за стицање звања овлашћени инжењер енергетске ефикасности у Инжењерској комори Србије (2012.до данас)

Говори и пише енглески језик.

2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

2.1. Кретање у служби

1989.- 1991. године - Након завршеног факултета, ради у "Сигмапројекту", а касније у „Инвестбиру“ и “А7“ у Београду, на идејним и главним пројектима, у својству пројектанта сарадника

1990. године - Запошљава се на Архитектонском факултету у Београду у звању **Асистент-приправник** на Катедри за материјализацију архитектонског простора и учествује у настави на предметима: Архитектонске конструкције 1, 2 и 3, Техника пројектовања у префабрикацији, Синтезни пројекат 1.

1995. године - Изабран је у звање **Асистента** на Архитектонском факултету Универзитета у Београду на Катедри за материјализацију архитектонског простора и учествује у настави на предметима: Архитектонске конструкције 2 и 3, Техника пројектовања у префабрикацији, Синтезни пројекат 1.

2003. године - Изабран је у звање **Доцента**, после самосталне изложбе стручно-уметничких остварења, на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, на тадашњој Катедри за архитектонске конструкције, технологију грађења и еколошки инжењеринг, а данас Департману за архитектонске технологије.

2014. године – последњи пут (ре)изабран у звање **доцента**

2.2. Учешће у настави

Кандидат је у звању доцента радио на следећим наставним плановима и предметима:

- Основне академске студије (ОАС), од школске 2005/2006.г. до 2015:
 - Архитектонске конструкције 2
 - Студио пројекат СП2 - архитектонске конструкције
- Мастер академске студије (МАС):
 - Студио архитектонско урбанистички пројекат М4.1 (од школске 2007/2008.г. до 2015.)
 - Студио мастер пројекат М5.1 (школске 2007/2008.г.)
 - Радионица М7.1 (од школске 2007/2008.г. до данас)
 - Физика зграде- Енергија у зградама (шк. 2013/2014.г.)
 - Студио мастер пројекат М9.1 и М9.2 (школске 2007/2008.г.)
- Специјалистичке студије „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“ (од школске 2012/2013.г. до данас)
 - Сертификација ЕЕ зграда – методе прорачуна, симулације и верификације
 - Стручна пракса

У оквиру последњег (најновијег) наставног плана, од 2015.г, ради као наставник на следећим предметима:

- Основне академске студије (ОАС):
 - Архитектонске конструкције 4
 - Студио Архитектонске конструкције 026
- Мастер академске студије (МАС):
 - Елементи – изборни предмет
 - Физика зграда – енергија у зградама
 - Студијска целина „Завршни рад“
- Основне студије по старом наставном (петогодишњем) плану, од школске 2003/2004.г. до данас:
 - Архитектонске конструкције 3

Кандидат је био ментор је на више дипломских радова по старом и по новом наставном програму, као и на специјалистичким студијама.

Кандидат је радио у својству гостујућег наставника у пролећном семестру 2010.г. на Архитектонском факултету у Подгорици, на предмету Грађевинска физика.

Паралелно са наставним радом на факултету, у оквиру професионалне пројектантске делатности, кандидат је сарађивао са бројним пројектанским фирмама.

Одржао је неколико јавних предавања по позиву.

3. НАУЧНИ РАД

3.1. Тезе и дисертације

3.1.1. Магистарска теза, пре избора у звање доцента (категорија М72)

„ИСТРАЖИВАЊЕ МЕТОДА ПРОЈЕКТОВАЊА И ПРОВЕРЕ ТЕРМИЧКИХ ПЕРФОРМАНСИ СТАМБЕНОГ ОБЈЕКТА“,

Комисија у саставу:

- др Мирјана Михајловић Ристивојевић, д.и.а, редовни професор Архитектонског факултета у Београду, ментор
- др Миодраг Несторовић, д.и.а., редовни професор Архитектонског факултета у Београду
- др Милован Видаковић, д.и.м., редовни професор Техничког факултета у Новом Саду

Датум одбране: 17. април 1995.г.

3.1.2. Докторска дисертација, после избора у звање доцента (категорија М71)

"МЕТОДЕ ПРОЈЕКТОВАЊА И СИМУЛАЦИЈЕ ТЕРМИЧКИХ МОСТОВА У АРХИТЕКТОНСКИМ ОБЈЕКТИМА".

Комисија у саставу:

- др Ана Радивојевић, ванредни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду, ментор

- др Милица Јовановић Поповић, редовни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду
 - др Александра Крстић Фурунџић, редовни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду, и
 - др Бранислав Живковић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду
- Датум одбране:** 19. април 2011.г.

4. ПИСАНИ РАДОВИ И РЕФЕРАТИ НА САВЕТОВАЊИМА

4.1. Радови на SCI листи, у периоду од првог до последњег избора у звање доцента

- **Rajčić Aleksandar N.**, Radivojević Ana P., Elezović Martin Z. *Correlation Between the Morphology of Unheated Staircase and Energy Performance of Residential Buildings* (Article). THERMAL SCIENCE, (2015), vol.19 br.3, str.845-856 (IF=1,143). DOI: 10.2298/SCI130703011R. Kategorija **M22**.
 - <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2014/TSCI130703011R.pdf>
 - http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Rajcic%20Aleksandar%20N#.V10h_pGLS00

4.2. Радови на SCI листи, након последњег избора у звање доцента

- Đukanović, Lj., Radivojević, A., **Rajčić, A.** (2015). *Potentials and Limitations for Energy Refurbishment of Multi-Family Residential Buildings Built In Belgrade before the World War One*. ENERGY AND BUILDINGS vol.115 (2016), page 112-120, online first DOI:10.1016/j.enbuild.2015.04.047, (IF=2,465). Категорија **M21**.
 - <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778815003461>
 - http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Rajcic%20Aleksandar%20N#.V10h_pGLS00
- Radivojević Ana P., Roter-Blagojević Mirjana Z., **Rajčić Aleksandar N.** *The issue of thermal performance and protection and modernisation of traditional half-timbered (bondruk) style houses in Serbia* (Article). JOURNAL OF ARCHITECTURAL CONSERVATION, (2014), vol.20 br.3, str.209-225. DOI: 10.1080/13556207.2014.984508. Kategorija **M23**.
 - <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/13556207.2014.984508#.ViSwSTZyq00>
 - http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Rajcic%20Aleksandar%20N#.V10h_pGLS00

4.3. Саветовања међународног значаја (категорија М30)

4.3.1. Радови објављени у целини у зборнику радова, у периоду пре првог избора у звање доцента

- Krstić A., Rajčić A. (2000.) : „*Improvement of thermal performances of external walls aimed to produce energy rational buildings*“, TIA 2000 Conference, Oxford, United Kingdom ; **М33**

4.3.2. Радови објављени у целини у зборнику радова, у периоду од првог до последњег избора у звање доцента

- Radivojević A., Žegarac B., Rajčić A. (2006.): „*Teaching of architectural constructions at the Faculty of Architecture, University of Belgrade*“, Third conference – workshop „*Teaching a construction and conservation in the European schools of architecture*“, Sarajevo, (page 184-189) , ISBN 978-9989-118-05-0; **М33**
- Krstić A., Rajčić A. (2007.): „*Improvement of thermal performances of external walls aimed to produce energy rational buildings*“, International scientific conference – Sustainable spatial development of towns and cities, vol.1, IAUS, Belgrade, (page 297-304); **М33**
- Косић Т., Крстић-Фурунџић А., Рајчић А., Максимовић Д. (2009.): „*Improvement of Energy Performances of Dwelling Housing in Belgrade*“ саопштен на Passive and Low Energy Architecture, PLEA 2009. – Architecture, Energy and the Occupant's Perspective, Canada, Quebec City и објављен у зборнику радова Architecture, Energy and the Occupant's Perspective, Proceedings of the 26th International Conference on Passive and Low Energy Architecture, Canada, Quebec City, 2009., 603-608. ; **М33**
- Adzic N., Rajcic A., Vukovic D. (2013): „*Toward nearly zero-energy building- example from Montenegro*“ Oral presentation at the Sustainable Building Conference sb13 Munich. ISBN: 381678965X / ISBN-13: 9783816789659, E-Book of full papers, ISBN (E-book):978-3-8167-8982-6 ; **М33**
- Lj. Đukanović, A. Radivojević, A. Rajčić (2014): „*Potentials and limitations for energy refurbishment of multi-family residential buildings built in Belgrade before the world war one*“, International Academic Conference on Places and Technologies, “Places and Technologies 2014”, editors Eva Vaništa Lazarević [et al.]. (page 661-668), ISBN 978-86-7924-114-6, COBISS.SR-ID 206380812; **М33**

4.3.3. Радови објављени у целини у зборнику радова, у периоду након последњег избора у звање доцента

- Radivojević Ana P., Roter-Blagojević Mirjana Z., Rajčić Aleksandar N. „*Preservation of Vernacular Architecture in Serbia – Autenticity Versus Thermal Comfort Issues* „ (Proceedings Paper). STRUCTURAL ANALYSIS OF HISTORICAL CONSTRUCTION, VOLS 1-3, (2012), str.2750-2759. Wrocław, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7; **М33**
- D. Ignjatovic, A. Rajcic, H. C. Ignjatovic, „*Estimation of thermal performance of typical building envelopes in serbia using infrared thermograph*“, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-21-6 / ISSN 1314-2704, june 19-25, 2014, book 6, vol. 2, 137-144 pp, DOI: 10.5593/SGEM2014/B62/S26.018, ; **М33**
- A. Radivojević, A. Rajčić Lj. Đukanović, (2016): „*Effects of window replacement on energy renovation of residential buildings – case Serbian practice*“, “Places and Technologies 2016”, Conference proceedings of the 3rd International Academic Conference on Places and Technologies, editors Eva Vaništa Lazarević [et al.]. (page 27-35), ISBN 978-86-7924-161-0,; **М33**

4.3.4. Радови објављени у изводу у зборнику радова, у периоду након последњег избора у звање доцента

- A. Radivojević, A. Rajčić Lj. Đukanović, (2016): *“Effects of window replacement on energy renovation of residential buildings – case Serbian practice”*, “Places and Technologies 2016”, Book of abstracts of the 3rd International Academic Conference on Places and Technologies, editors Eva Vaništa Lazarević [et al.]. (page 6-7), ISBN 978-86-7924-160-3,;

4.4. Саветовања националног значаја (категорија М60)

4.4.1. Радови објављени у целини у зборнику радова, у периоду пре првог избора у звање доцента

- Рајчић А. (1994.): *„Природне густине становања на теренима у нагибу“*, аутор, Зборник радова научног скупа „Унапређење становања 94“, Арх. Факултет у Београду, Београд, стр.524-531. ; **М63**
- Рајчић А. (1994.): *„Усклађивење савремених метода пројектовања са израдом техничке документације у области топлотне заштите“*, аутор, Зборник радова научног скупа „Унапређење становања 94“, Арх. Факултет у Београду, Београд, стр.708-715. ; **М63**
- Рајчић А. (1995.): *„Прорачун термичких перформанси архитектонског објекта моделованог у АСАД-у“*, Зборник радова научног скупа "CAD forum 95", "Vojvodina PRO-ING" Нови Сад, стр. 99-105. ; **М63**
- Ђорђевић Д., Рајчић А. (1996.): *„ARHBASE – графичке базе података о производима у архитектури и грађевинарству“*, Зборник радова научног скупа о СНТИ „Мрежа специјализованих научних, технолошких и пословних информација у СР Југославији“, Савез инжењера и техничара Југославије, Котор; **М63**
- Ђорђевић Д., Рајчић А. (1995.): *„Повезивање информационих база у архитектури и грађевинарству“*, Зборник радова научног скупа „Унапређење и даљи развој становања у вишеспратним стамбеним зградама“, Грађевински факултет у Нишу, Ниш, стр.141-148. ; **М63**
- Ђорђевић Д., Рајчић А. (1996.): *„Развој информационих система за подршку пројектовању у архитектури и грађевинарству“*, Зборник радова једанаестог научног скупа „ИНФО-ТЕХ“, ЈУРИТ – Доњи Милановац, „ЈУРИТ“, Београд, стр.401-404. ; **М63**
- Ђорђевић Д., Рајчић А. (1997.): *„Калкулације и нове технике пројектовања“*, Зборник радова Интернационалног симпозијума „Технологија грађења – грађевински менаџмент 97“, Грађевински факултет у Суботици, Суботица, стр.250-254. ; **М63**
- Рајчић А. (1997.): *„Регулатива у области градитељства као подстицајни и ограничавајући фактор у потрошњи електричне енергије“*, аутор, Зборник радова саветовања „Рационално газдовање енергијом у широкој потрошњи“, Савет за рационално газдовање енергијом Владе Републике Србије, Београд, стр. 325-329. ; **М63**
- Рајчић А. (1998.): *„Дигиталне базе података у архитектури и урбанизму са примером реализације“*, Зборник радова научног скупа „Унапређење становања 98“, Арх. Факултету у Београду, 1998., Београд, стр.159-164; **М63**

- Рајчић А. (1999.): „Дигиталне информације у управљању и планирању развоја града“, поглавље у монографији „Одрживост и град“, Арх. Факултет у Београду, Београд, 1999.г., стр. 97-109; **М63**

4.4.2. Радови објављени у целини у зборнику радова, у периоду од првог до последњег избора у звање доцента

- Крстић-Фурунџић А., Косић Т., Рајчић А. (2009.): „Смањење потрошње енергије за грејање стамбеног објекта на Коњарнику“, шесто научно-стручно саветовање Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља, Дивчибаре, 19.-21. мај 2009., објављено у зборнику радова Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља, 679-684.; **М63**
- Рајчић А. (2010.): „Термички мостови и енергетска ефикасност зграда“ саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура 2010“, Арх. Факултет у Београду 2010.г., стр. 33-38, ISBN 978-86-7924-045-3; **М63**
- Рајчић А. (2011.): „Нова регулатива о енергетској ефикасности зграда у Србији и софтвер“, саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура 2011“, Арх. Факултет у Београду 2011.г., стр 27-33, ISBN 978-86-7924-058-3 ; **М63**
- Рајчић А., Ignjatović D., (2011.): *Housing in Serbia and regulations on energy efficiency – Serbia on the way to the European Union*, in Mako V., Lojanica, V., Božović-Stamenović, R. (ed.) *Housing Development in Serbia in the Context of Globalization and Integrations* (pp.194-211). Belgrade: Faculty of Architecture University of Belgrade. ; **М63**

4.4.3. Радови објављени у целини у зборнику радова, у периоду након последњег избора у звање доцента

- Рајчић А. (2015.): „Регулатива енергетске ефикасности зграда у региону и софтвер КнауфТерм2“, саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура 2015“, Арх. Факултет у Београду 2015.г., стр 13-19, ISBN 978-86-7924-154-2 ; **М63**

4.5. Рад у националном часопису (категирија М50)

- Дрндаревић З., Рајчић А.: (2002.): „Програмски пакет за димензионисање елемената од дрвета и лепљеног – ламелираног дрвета“, стручни рад, УДК: 624.93.001.2, „Изградња“ бр. 7-8, 2002.г., Biblid.0350-5421, стр. 218-223, ; **М51**
- Rajčić A (2013) : „*THERMAL BRIDGES IN BUILDINGS AS A RESULT OF URBAN TRANSFORMATION*“ - FACTA UNIVERSITATIS - Series Architecture and Civil Engineering Vol. 11, No 1, 2013, UDC 728:697:551.524=111 , DOI: 10.2298/FUACE1301013R; **М51**

5. НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ

5.1. У периоду пре првог избора у звање доцента

- Као сарадник укључен у пројекат из области технолошког развоја: „Управљање развојем Србије“, подпројекат: „Методолошка и институционална решења за управљање просторним развојем“ (1998.-2000.), Министарство за науку и технологију Републике Србије.

5.2. У периоду од првог до последњег избора у звање доцента

- Сарадник у пројекту из области технолошког развоја: „Развој и демонстрација хибридног пасивног и активног система коришћења сунчеве енергије за грејање, природну вентилацију, хлађење и осветљење стамбеног или пословног објекта високоградње“, (2006.-2007.), Министарство за науку и технологију Републике Србије.
- Истраживач у експертном пројекту „Стамбене зграде у Србији – прелиминарна типологија“, подржано од GIZ (2011).
- Сарадник у пројекту из области технолошког развоја: „Интеграција и хармонизација система за звучну изолацију у становању, у контексту одрживе архитектуре“, национални пројекат, (2011.-2014.), Министарство за науку и технологију Републике Србије.

5.3. У периоду након последњег избора у звање доцента

- Сарадник у пројекту из области технолошког развоја: „Интеграција и хармонизација система за звучну изолацију у становању, у контексту одрживе архитектуре“, национални пројекат, (2014.-2016.), Министарство за науку и технологију Републике Србије

6. СТРУЧНИ ПРОЈЕКТИ ОД ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА,

6.1. У периоду од првог до последњег избора у звање доцента

- Пројекат „*Discovering energy*“, ментор, са П.Васиљевићем за 37 инжењера енергетске ефикасности у Србији и испоручилац софтвера (*KnaufTerm2*) за израду 150 Елабората енергетске ефикасности и енергетских пасоша, за постојеће стамбене објекте у 30 општина у Србији, под покровитељством Министарства за грађевинарство Републике Србије и GIZ, у 2012.г.
- Министарство здравља Републике Србије, за пројекат „*Пружање унапређених услуга на локалном нивоу*“ (DILS), пружање консултантских услуга за израду Елабората енергетске ефикасности, за објекте у:
 - групи 2.1 (Инђија, Рума, Вождовац, Гроцка), 2013.г.
 - групи 2.2 (Бачки Петровац, Сомбор, Оџаци, Беочин, Бечеј) – 2014.г.,
 - групи 2.3 (Врбас, Жабал, Србобран, Темерин, Тител, Ириг, Сремска Митровица) – 2014.г.,
 - групи 2.4 (Нови Београд, Суботица, Стара Пазова) –2014.г.

6.2. У периоду након последњег избора у звање доцента

- „Систем енергетске сертификације зграда у Републици Србији – Ситуација и анализа недостатака“; GIZ, Српско-Немачка сарадња у области енергетске ефикасности, Београд, 2015-2016., аутор са М.Тодоровић.
- Пројекат: “Energy Efficiency for Buildings”, консултант и аутор софтвера, GIZ, Српско-Немачка сарадња у области енергетске ефикасности, Београд, 2016.

7. КЊИГЕ - МОНОГРАФИЈЕ

7.1. У периоду од првог до последњег избора у звање доцента

- Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., Рајчић, А., Ђукановић, Љ., Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2013). “Национална типологија стамбених зграда Србије/National Typology of Residential Buildings in Serbia”. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и GIZ (двојезично издање). ISBN 978-86-7924-102-3. Категорија **M41**.
- Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., Рајчић, А., Ђукановић, Љ., Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2013). “Атлас вишепородичних зграда Србије/Atlas of Family housing in Serbia”. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и GIZ (двојезично издање). ISBN 978-86-7924-074-3. Категорија **M41**.
- Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., Рајчић, А., Ђукановић, Љ., Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2012). “Атлас породичних кућа Србије/Atlas of Family housing in Serbia”. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и GIZ (двојезично издање). ISBN 978-86-7924-101-6. Категорија **M41**.
- Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., Рајчић, А., Ђукановић, Љ., Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2013). “Национална типологија стамбених зграда Србије - Националне брошуре”. Београд: GIZ. Категорија **M43**.

7.2. У периоду након последњег избора у звање доцента

- З.Живковић, А.Рајчић, А.Кузмановић, “Кровови Београда – реално решење”, Београд, Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit GIZ, (2014)., ISBN 978-86-87737-86-0, рецензија: Wolfgang Schütt, Категорија **M41**

Међународна монографија – поглавље, у периоду након последњег избора у звање доцента

- Mijić M., Radivojević A., Šumarac Pavlović D., Mašović D., Jovanović Popović M., Ignjatović D., Rajčić A., „Building acoustics throughout Europe Volume 2: Housing and construction, types country by country“, Birgit Rasmussen, María Machimbarrena, Chapter 22: Serbia, (2014), COST Action TU0901, p.374-387, ISBN 978-84-697-0159-1, Kategorija **M14**

8. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ РАДОВИ

8.1. Изабрани архитектонски пројекти и реализације пре првог избора у звање доцента (категорија М92)

- Жегарац Б., Жегарац П., Рајчић А. (1999.): Стадион „Обилић“ у Београду, нова трибина, реализовано
- Ђорђевић З., Цвејић И., Рајчић А. (2000.): Комплекс СШУП Даниловград, Црна Гора, 13000м² (интернат, школа, спортска дворана), у реализацији
- Жегарац Б., Жегарац П., Рајчић А. (2000.): Стамбено-пословна зграда у Београду, ул.Вардарска 15, реализовано
- Жегарац Б., Жегарац П., Рајчић А. (2001.): Стамбена зграда у Београду, ул.Љубе Шерцера 4, реализовано
- Жегарац Б., Жегарац П., Рајчић А. (2003.): Стамбена зграда у Београду, ул.Љубе Шерцера 46, реализовано

8.2. Изабрани архитектонски пројекти и реализације у периоду од првог до последњег избора у звање доцента (категорија М92)

- Жегарац Б., Жегарац П., Рајчић А. (2004.): Стамбено-пословна зграда у Београду, ул.Војводе Степе 321, реализовано
- Жегарац Б., Рајчић А. (2004.): Доградња породичне куће „Хајдин“ у Београду, ул.Тодора Дукина 70, реализовано.

8.3. Изабрани архитектонски пројекти и реализације на међународном нивоу, у периоду од првог до последњег избора у звање доцента (категорија М91)

- Ђорђевић З., Цвејић И., Рајчић А. (2005.-2006.): Хотел „Сплендид“ у Бечићима, Црна Гора, 55000 м², реализовано, објекат од међународног значаја

8.4. Учешће на конкурсима, пре првог избора у звање доцента

- Рајчић А., Пекез Д. (1990.): Југословенски урбанистичко-архитектонски конкурс за решење центра Ниша, трећа награда,
- Рајчић А., Пекез Д. (1991.): Југословенски урбанистичко-архитектонски конкурс за решење хотела „Беобанке“ у Сутомору, откуп,
- Рајчић А. (1991.): Југословенски урбанистичко-архитектонски конкурс за решење пословне зграде у Београд, Теразије 37,
- Рајчић А. (1998.): Југословенски урбанистичко-архитектонски конкурс за решење Тржног центра са јавном гаражом у Крушевцу,
- Жегарац Б., Рајчић А. (1999.): Међународни архитектонско-урбанистички конкурс за решење *Zepter* пословног центра у Бања Луци.

8.5. Текстови у стручним часописима, у периоду од првог до последњег избора у звање доцента

- Рајчић А., Кузмановић А.,(2012), „Софтвери за проверу енергетске ефикасности зграда у Србији“, Еко кућа, бр.02, јануар-март 2012, стр.58-59, ISSN 2217-6020
- Кузмановић А., Рајчић А.,(2012), „Термичка заштита зграда“, Еко кућа, бр.02, јануар-март 2012, стр.60-61, ISSN 2217-6020

8.6. Предавања на стручним скуповима, у периоду од првог до последњег избора у звање доцента (категорија М63)

- Предавање на семинару „Енергетска ефикасност: технологије, технике и производи – енергетска ефикасност у зградарству“, са Анђелином Кузмановић, под насловом „KnaufTerm2- софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда“, одржано у Инжењерској комори Србије, Београд, 23.9.2011.
- Предавање на годишњем скупу „Дани инжењера Србије 2011“ у оквиру сесије „Енергетска ефикасност у зградарству“, са Анђелином Кузмановић, под насловом „Софтвер за прорачун грађевинске физике у складу са новим прописима“, Златибор, 08.10.2011.г, у организацији Инжењерске коморе Србије
- Предавач у настави за стицање звања овлашћени инжењер енергетске ефикасности у Инжењерској комори Србије (2012-2016.г.)
- Предавач на Кнауф Академији, Копаоник новембар 2012, тема „KnaufTerm2“
- Предавач на Кнауф Академији, Београд, септембар 2013, теме: „Енергетска ефикасност у Србији – првих годину дана примене нове регулативе“ и „KnaufTerm2“

9. Рачунари и програмирање

Оспособљен за коришћење рачунара у области архитектонског пројектовања, моделовања, визуелизације.

Активно програмира у програмском језику *Microsoft Visual Basic*, са следећим резултатима:

9.1. Реализовани софтвери пре првог избора у звање доцента (категорија М85)

- Рајчић А. (1995-2007.) „T95“, „T2000“, „T2005“ и „T2007“, Софтверски пакети намењени прорачунима из области архитектонске физике,
- Рајчић А. (1996.) : „ArhBase“, Софтверски пакет намењен формирању рачунарских база у области архитектуре,
- Рајчић А. (2001.-2008.) : „Пријемни“, Софтверски пакет намењен коришћењу у току пријемних испита на Архитектонском факултету у Београду,
- Дрндаревић З., Рајчић А. (2002.) : „Програмски пакет за димензионисање елемената од дрвета и лепљеног ламелираног дрвета“,

9.2. Реализовани софтвери у периоду од првог до последњег избора у звање доцента (категорија М85)

- Рајчић А. (2006.-2008.) : „KnaufTerm“, софтвер за архитектонску физику, наручилац Knauf Insulation,
- Рајчић А. (2006.-2008.) : „Софтверски пакет за електронску евиденцију оцена на Арх. Факултету у Београду“,
- Рајчић А. (2011.) : „GIZ“, база података са пројекат „Типологија становања у Србији“, Архитектонски факултет у Београду
- Рајчић А. (2011.) : „KnaufTerm2“, софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда, наручилац Knauf Insulation, доступно на www.knaufinsulation.rs

- Рајчић А. (2011.) : „*KnaufTerm kalkulator Srbija*“, софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда, наручилац Knauf Insulation, доступно на <http://www.knaufinsulation.rs/sites/rs.knaufinsulation.net/files/content/kalkulator.html>
- Рајчић А. (2012-2016.) : „*KnaufTerm2 Pro*“, софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда у Србији , наручилац Knauf Insulation, доступно на <http://www.knaufinsulation.rs/sr/gradjevinska-fizika>
- Рајчић А. (2012.) : „*KnaufTerm Calculator Sweden*“, софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда, наручилац Knauf Insulation Sweden, доступно на <http://www.knaufinsulation.se/energikalkylator-se/EnEf.html>
- Рајчић А. (2012.) : „*KnaufTerm Calculator Finland*“, софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда, наручилац Knauf Insulation Finland, доступно на <http://www.knaufinsulation.fi/energialaskin-fi/EnEf.html>
- Рајчић А. (2012.) : „*KnaufTerm Calculator Denmark*“, софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда, наручилац Knauf Insulation Denmark, доступно на <http://www.knaufinsulation.dk/energikalkulator-dk/EnEf.html>
- Рајчић А. (2012.) : „*KnaufTerm Calculator Norway*“, софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда, наручилац Knauf Insulation Norway, доступно на <http://www.knaufinsulation.no/energikalkulator-no/EnEf.html>
- Рајчић А. (2013.) : „*KnaufTerm Calculator Bulgaria*“, софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда, наручилац Knauf Insulation, доступно на <http://fasadna-izolacia.com/calc/EnEf.html>

9.3. Реализовани софтвери у периоду након последњег избора у звање доцента (категирија М85)

- Рајчић А. (2014.) : „*KnaufTerm2 M*“, софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда за Македонију, наручилац Knauf Insulation, доступно на <http://www.knaufinsulation.rs/sr/softveri/knaufterm-2-pro-makedonija>
- Рајчић А. (2014.) : „*KnaufTerm2 CG*“, софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда за Црну Гору, наручилац Knauf Insulation, доступно на <http://www.knaufinsulation.rs/sr/softveri/knaufterm-2-pro-crna-gora>
- Рајчић А. (2015.) : „*KnaufTerm2 AL*“, софтвер за прорачун енергетске ефикасности зграда за Албанију, наручилац Knauf Insulation, доступно на <http://www.al.knaufinsulation.com/sq/knaufterm-2-pro>

10. Стручне студије, након избора у звање доцента (категирија М86)

- Рајчић А. (2011.) : „*Алгоритам за израду софтвера за енергетски калкулатор сведених грађевинских објеката*“, наручилац: Република Србија, град Београд, Секретаријат за комуналне и стамбене послове, Управа за енергетику

10.1. Елаборати топлотне заштите

10.1.1. Пре избора у звање доцента

- Рајчић А. (1998.) : Фудбалски стадион „Обилић“, Београд,
- Рајчић А. (2000.) : Средња школа унутрашњих послова – полицијска академија, Даниловград, Црна Гора,

- Рајчић А. (2000.) : Стамбено-пословна зграда у Београду, ул.Вардарска 15
- Рајчић А. (2001.) : Хотел „Renta Vile“, Херцег Нови, Црна Гора,
- Рајчић А. (2001.) : Стамбено-пословна зграда у Београду, ул.Љубе Шерцера 46, Београд
- Рајчић А. (2002.) : Стамбено-пословна зграда у Новом Саду, ул. Петра Драпшина 44,
- Рајчић А. (2002.) : Пословна зграда у Подгорици, Драч, Црна Гора,

10.1.2. Од првог до последњег избора у звање доцента

- Рајчић А. (2003.) : Специјални суд, Београд, Устаничка ул.,
- Рајчић А. (2004.) : Стамбено-пословна зграда у Београду, ул.Војводе Степе 321,
- Рајчић А. (2004.) : Породична кућа у Београду, ул.Тодора Дукина 70,
- Рајчић А. (2004.) : Стамбена зграда у Београду, Булевар ЈА бб,
- Рајчић А. (2004.) : Соса сола складиште, Београд, Батајница,
- Рајчић А. (2004.) : Стамбено-пословна зграда у Београду, ул.Војводе Степе 99,
- Рајчић А. (2004.) : Стамбено-пословна зграда у Подгорици, Побрежје, Црна Гора,
- Рајчић А. (2004.) : Стамбено-пословне зграде у Подгорици, Забјело, Црна Гора,
- Рајчић А. (2004.) : Породична кућа, Београд, ул. Тодора Дукина 85,
- Рајчић А. (2005.) : Хотел Сплендид у Бечићима, Црна Гора
- Рајчић А. (2005.) : Стамбена зграда у Београду, ул. Никшићка 9,
- Рајчић А. (2005.) : Школа у Београду, ул.В.Вуловића 1,
- Рајчић А. (2005.) : Центар за избеглице у Подгорици, Спуж, Црна Гора,
- Рајчић А. (2006.) : Породична кућа, Земун, ул.Владимира Гортана 11,
- Рајчић А. (2006.) : Стамбена зграда у Београду, ул.Генерала Рајевског 1,
- Рајчић А. (2006.) : Породична кућа, Земун, Плави хоризонти,
- Рајчић А. (2006.) : Робна кућа, Подгорица, Црна Гора,
- Рајчић А. (2006.) : „Сunsttrans“ складиште, Београд, Панчевачки пут 64
- Рајчић А. (2007.) : Народни музеј Србије, Београд,
- Рајчић А. (2007.) : Хотел у Никшићу – Вуков мост, Црна Гора,
- Рајчић А. (2007.) : Болница у Београду, Србија, Бул.краља Александра 520,
- Рајчић А. (2007.) : Стамбене зграде у Београду, Србија, Генерала Саве Грујића, г.п. 26/3 и 26/4,
- Рајчић А. (2007.) : Породична кућа, Београд, ул.Баје Пивљанина,
- Рајчић А. (2007.) : Пословна зграда „Нови дом“, Београд, Бул.краља Александра 294,
- Рајчић А. (2008.) : Породична кућа, Лепетане, Црна Гора,
- Рајчић А. (2008.) : Стамбени објекат МБД, Херцег Нови, Црна Гора,
- Рајчић А., Ђорђевић Д. (2008.) : Командно погонска зграда, Рудник 3, Костолац, Србија,
- Рајчић А. (2008.) : Клиника за онкологију, Клинички центар Црне Горе, Подгорица,
- Рајчић А. (2008.) : Палата Ивановић, Доброта, Котор, Црна Гора,
- Рајчић А. (2009.) : Стамбени објекат , Capital house, Бечићи Црна Гора,
- Рајчић А. (2009.) : Економско представништво Бугарске, Светогорска 36, Београд,
- Рајчић А. (2010.) : Управна зграда санитарне депоније Никшић, Црна Гора
- Рајчић А. (2010.) : Гарни хотел, Сребрно језеро, Велико Градиште, Србија
- Рајчић А. (2010.) : Дом здравља Беране, Медицински центар, Црна Гора,
- Рајчић А. (2011.) : Вила Станковић, Београд, Ботићева ул,
- Рајчић А. (2012.) : Пословно стамбени објекат П+5, Београд, Захумска 25,

10.2. Елаборати енергетске ефикасности, од првог до последњег избора у звање доцента

- Рајчић А. (2011.): нова стамбена зграда, ул.С.Станојевића, Нови Сад, 1022 m² грејане површине, „Техникинвест“ Београд
- Рајчић А. (2012.): нова управна зграда - анекс Специјалног суда у Београду, ул. Устаничка 19, 4800 m² грејане површине, „Проаспект“ Београд
- Рајчић А. (2012.): постојећи дечији вртић „Невен“, ул. Мајска 9, Кумодраж у Београду, 1522 m² грејане површине
- Рајчић А. (2012.): нова пословна зграда „Vanca Intesa“, Нови Београд, 20447 m² грејане површине, „Машинопројект Копринг д.о.о.“ Београд
- Рајчић А. (2012.): постојећа стамбена зграда, ул.Ч.Мијатовића 1, Београд, 582 m² грејане површине,
- Рајчић А. (2012.): постојећи хотел „Continental“, реконструкција у “Crowne Plaza”, Нови Београд, 28210 m² грејане површине, „Машинопројект Копринг д.о.о.“ Београд
- Рајчић А. (2012.): Пословно стамбени комплекс у ул.Војводе Мицка у Београду, сса 40000 m² грејане површине, „Арамонт“ Београд
- Рајчић А. (јун 2012.): нова стамбена зграда, ул.Бањска 17, Београд, 730 m² грејане површине, „Off“ Београд
- Рајчић А. (2012-2014.), Стари двор – Скупштина града Београда, Булевар краља Александра 10, 4911 m² грејане површине, реконструкција, „Машинопројект“ Београд
- Рајчић А. (2012.): постојеће пословна зграда, ул.Брзакова 20 Београд, 708 m² грејане површине, “KWF – GIZ” Београд
- Рајчић А. (2012.): нова стамбена зграда, кп 16367 ко Земун, Драгана Ракића бб Земун, 458 m² грејане површине, „Простор“ Крагујевац
- Рајчић А. (2012.): нова стамбена зграда, кп 16371 ко Земун, Драгана Ракића 18б Земун, 499 m² грејане површине, „Шинко“ Земун
- Рајчић А. (2012.): нова стамбена зграда, кп 16391 ко Земун, Херцеговачка 54 Земун, 453 m² грејане површине, „Шинко“ Земун
- Рајчић А. (фебруар 2013.): нова стамбена зграда, кп 1640б ко Земун, Херцеговачка 54 Земун, 554 m² грејане површине, „Шинко“ Земун
- Рајчић А. (2013.): постојећа стамбена зграда, ул.Добровољних ватрогасаца 10 Земун, 292 m² грејане површине, „Простор“ Крагујевац
- Рајчић А. (2013.): нова стамбена зграда, ул.Максима Горког 56а, 874 m² грејане површине, „ARH CONSULT“ Београд
- Рајчић А. (2013.): нова стамбена зграда, кп 4574/7 ко Чајетина, Златибор, 509 m² грејане површине, „Бетон и цвет“ Београд
- Рајчић А. (2013.): нова стамбена зграда, кп 16390 ко Земун, Херцеговачка 54 Земун, 555 m² грејане површине, „Шинко“ Земун
- Рајчић А. (2013.): постојећи спортски објект, Хала спортова на Новом Београду, реконструкција, 3500 m² грејане површине, „Машинопројект Копринг д.о.о.“ Београд
- Рајчић А. (2013/2014): Пословни објект „Три листа дувана“ у Београду, 7820 m² грејане површине, „Me.com“ Београд
- Рајчић А. (2013.): Министарство здравља Републике Србије, за пројект „Пружање унапређених услуга на локалном нивоу“ (DILS), постојећи домови здравља у:
 - Руми, ул. Орловићева бб, 7503 m² грејане површине
 - Инђији, ул. Српскоцрквена 5, 5716 m² грејане површине
 - Гроцкој ул. Српско-грчког пријатељства 17, 1554 m² грејане површине

- Вождовцу, Београд, ул.Устаничка 16, 5388 m² грејане површине
- Рајчић А. (2013.): Постојећи пословни објекат EFG у Београду, ул.Вука Караџића, реконструкција, 6069 m² грејане површине, „Машинопројект Копринг д.о.о.“ Београд
- Рајчић А. (2013.): Нови стамбено пословни објекат у Београду, ул.Војводе Добрњца 37, 791 m² грејане површине, „ЦЕП“ Београд
- Рајчић А. (2013.): Нови стамбено пословни објекат у Београду, ул.Брегалничка 4, 639 m² грејане површине, „ЦЕП“ Београд
- Рајчић А. (2013.): Постојећи пословни објекат Procredit у Београду, Раковица село, ул.Лугомирска 26 , реконструкција, 846 m² грејане површине „Машинопројект Копринг д.о.о.“ Београд
- Рајчић А. (2013/2015): Централна зграда Клиничког центра Србије у Београду, реконструкција са доградњом, 107357 m² грејане површине „Машинопројект Копринг д.о.о.“ Београд
- Рајчић А. (2014.): Стамбени објекта у Београду, к.п. 39/31 Ресник, Железовац, 247 m² грејане површине „Колонада арх“ Београд
- Рајчић А. (2014.): Министарство здравља Републике Србије, за пројекат „Пружање унапређених услуга на локалном нивоу“ (DILS), Постојећи домови здравља у:
 - Беочину, ул.Светосавска бб, 1585 m² грејане површине
 - Бечеју, ул.браће Тан 3, 2712 m² грејане површине
 - Оџацима, ул. Мостога 5, 2677 m² грејане површине
 - Бачком Петровцу, ул.Маршала Тита 6, 1751 m² грејане површине
 - Сомбору, ул.Мирна 3, 2359 m² грејане површине
 - Темерину, ул.Народног фронта, 2063 m² грејане површине
 - Тителу, ул.Главна 22, 835 m² грејане површине
 - Србобрану, ул.Јована Поповића 2, 1519 m² грејане површине
 - Иригу, ул. Радомира Путника, 1355 m² грејане површине
 - Врбасу, ул. Палих Бораца 20, 2677 m² грејане површине
 - Жабљу, ул. Николе Тесле бб, 1331 m² грејане површине
 - Сремској Митровици, ул. Променада 1, 1722 m² грејане површине
 - Суботици, ул. Ђуре Ђаковића 14, 2027 m² грејане површине
 - Старој Пазови, ул. Владимира Хурбана 2, 2212 m² грејане површине
 - Новом Београду, ул. Нехруова 53, 8816 m² грејане површине
 - Новом Београду, ул. Омладинских бригада 104, 3503 m² грејане површине
 - Новом Београду, ул. Гоце Делчева 30, 4959 m² грејане површине

10.3. Елаборати енергетске ефикасности, након последњег избора у звање доцента

- Рајчић А. (2015.): Стамбено пословна зграда у Београду, ул.Жичка 13, 1436 m² грејане површине, „ЦЕП“ Београд
- Рајчић А. (2015.): Стамбено пословна зграда у Београду, ул.Паштровићева 15-21, 2776 m² грејане површине, „ЦЕП“ Београд
- Рајчић А. (2015.): Трговина ЛИДЛ у Београду, ул.Војислава Илића 143, 2342 m² грејане површине, „ЦЕП“ Београд
- Рајчић А. (2015.): Трговина ЛИДЛ у Бору, угао Тимочке дивизије и Зеленог булевару, 2342 m² грејане површине, „ЦЕП“ Београд
- Рајчић А. (2014/2016): Хотелско пословни комплекс Рајићева у Београду, 31503 m² грејане површине „Машинопројект Копринг д.о.о.“ Београд
- Рајчић А. (2016- у току): Реконструкција и доградња пословног објекта Neobus - Delphi у Новом Саду, 25000 m² бруто грађевинске површине „Грађевинар д.о.о.“ Београд

- Рајчић А. (2016.): Стамбена зграда у Београду, ул. Михајла Ђурића 9, 467 m² бруто грађевинске површине, „HORA Design B“ Београд
- Рајчић А. (2016.): Стамбена зграда у Београду, ул.Дебарска 9, 774 m² грејане површине, „ЦЕП“ Београд
- Рајчић А. (2016- у току): Управни објекат контроле летења ЦОКЛ, на аеродрому Никола Тесла у Београду, 5400 m² грејане површине „Машинопројект Копринг д.о.о.“ Београд
- Рајчић А. (2016- у току.): Пословно стамбени комплекс у Новом Саду, ул.Народних хероја 1, 25000 m² грејане површине, „GCR d.o.o.“ Нови Сад

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

На основу Одлуке Сената Универзитета од 20. фебруара 2008. године, а на основу члана 6. став 11. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр 76/05 Статутом Универзитета у Београду (Гласник УБ 131/06, Гласник УБ 140/08, Гласник УБ 162/11), утврђени су критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за групацију техничко-технолошких наука. Поред општих критеријума регулисаних законом, утврђени су и ближи критеријуми за стицање наставничког звања ванредни професор, које је Комисија имала у виду при вредновању рада кандидата, поред критеријума прописаних Статутом Архитектонског факултета за напредовање по научној линији (Услови за избор у звање наставника, члан 118., члан 119. став 3., члан 122., и члан 123.) и донела закључак да:

др Александар Рајчић испуњава све формалне и суштинске критеријуме прописане овим актом, јер има:

- научни степен доктора наука,
- позитивну оцену педагошког рада добијену у студентској анкети,
- укупно 3 рада у међународним научним часописима (са SCI листе), и то 2 рада објављена након последњег избора у звање доцента и 1 рад у периоду од првог до последњег избора у звање доцента,
- укупно 9 радова са међународних научних скупова објављених у зборницима радова у целини (категорија М33) и то : 3 рада у периоду након последњег избора у звање доцента, 5 радова у периоду од првог до последњег избора у звање доцента и један рад у периоду пре првог избора у звање доцента
- један рад објављен у изводу у зборнику радова са међународног научног скупа, у периоду након последњег избора у звање доцента
- укупно 15 радова са националних научних скупова објављених у зборницима радова у целини (категорија М63), и то 1 рад у периоду након последњег избора у звање доцента, 4 рада у периоду од првог до последњег избора у звање доцента и 10 радова у периоду пре првог избора у звање доцента
- укупно 2 рада у научном часопису националног значаја објављен у целини (категорија М51) и то 1 рад у периоду након избора у звање доцента и 1 рад у периоду пре избора у звање доцента
- укупно 5 националних монографија (категорија М41) и то: једну монографију као члан ауторског тима у периоду након последњег избора у звање доцента и 4 монографија у периоду од првог до последњег избора у звање доцента

- једно поглавље у међународној монографији (категорија M14) у својству члана ауторског тима, у периоду након последњег избора у звање доцента
- укупно 14 објављених софтвера, (категорија M85), јавно доступних и бесплатних, и то 11 софтвера у периоду од првог до последњег избора у звање доцента и 3 након последњег избора у звање доцента
- чланство и функције у домаћим научним и струковним организацијама.

11.1. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД

Научно истраживачки и стручни рад доц. др Александра Рајчића карактерише разноврсност тема којима се бави, али се извесно највећи део његовог опуса и приступ који има у свом укупном професионалном раду тиче научне области за коју се бира: Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда, са посебним акцентом на област енергетске ефикасности зграда. Најзначајнија карактеристика његовог рада сагледава се у прожимању теорије и праксе и различитих аспеката и питања архитектонске и сродних струка које садејствују у процесу пројектовања и реализације архитектонских објеката. Посебно треба нагласити способност кандидата да своја истраживања и рад преточи у софтверске пакете, доступне и коришћене у широкој стручној јавности.

Кандидат је учествовао у 4 национална научно-истраживачких пројеката.

Резимирајући укупни допринос научног, стручног и педагошког рада др Александра Рајчића, Комисија посебно истиче аспекте његовог досадашњег рада:

- **докторска дисертација** из области грађевинске физике, односно енергетске ефикасности зграда, у којој се кандидат бавио истраживањем феномена термичких мостова у архитектонским објектима, поређењем националне и интернационалне регулативе која третира ову област, као и различитим методама прорачуна. Допринос овог рада се огледа и у изради оригиналног софтвера „TStudio“, базираног на методи коначних разлика, који служи израчунавању линијских термичких губитака. У дисертацији је дата обимна систематизација и анализа различитих архитектонских детаља, уз смернице о исправном начину пројектовања детаља и примене грађевинских материјала,
- **магистарска теза** из области грађевинске физике, у којој се кандидат бавио истраживањем утицаја актуелне националне регулативе на термичке перформансе стамбених зграда. Као продукт овог рада, издваја се софтвер „T95“, за прорачуне у изради елабората топлотне заштите зграда.

Кандидат након последњег избора у звање доцента има објављена два рада на SCI листи, у периоду од првог до последњег избора у звање доцента један рад на SCI листи, дакле укупно три рада на SCI листи. Има укупно осам радова у зборницима међународних конференција, од тога два након последњег избора у звање доцента, пет у периоду од првог до последњег избора у звање доцента. Кандидат има укупно четрнаест радова у зборницима националних конференција, од тога четири је у периоду од првог до последњег избора у звање доцента. Има два рада у националним часописима, од којих је један у период од првог до последњег избора. Члан је ауторских тимова у 1 домаћој монографији и 1 поглављу у међународној монографији објављеним у периоду након последњег избора у звање доцента, као и 4 националне монографије објављеним у периоду од првог до последњег избора у звање доцента.

11.2. Научно истраживачки пројекти

Комисија истиче активно учешће др Александра Рајчића у својству сарадника у научно истраживачким пројектима, у периоду након избора у звање доцента:

- Као сарадник укључен у пројекат из области технолошког развоја: „Развој и демонстрација хибридног пасивног и активног система коришћења сунчеве енергије за грејање, природну вентилацију, хлађење и осветљење стамбеног или пословног објекта високоградње“, (2006.-2007.), Министарство за науку и технологију Републике Србије.
- Као истраживач укључен у експертни пројекат „Стамбене зграде у Србији – прелиминарна типологија“, подржано од GIZ (2011).
- Као сарадник укључен у пројекат из области технолошког развоја: „Интеграција и хармонизација система за звучну изолацију у становању, у контексту одрживе архитектуре“, национални пројекат, (2011.-2014-2016.), Министарство за науку и технологију Републике Србије.

11.3. Научни радови

Др Александар Рајчић је као резултат свог досадашњег научног рада, **након избора у звање доцента** публиковао више радова из уже научне, односно уметничке области „Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда“ за које се бира у звање ванредног професора.

Комисија посебно истиче следеће радове публиковане **након избора у наставничко звање доцента**:

- **један рад** који је кандидат као аутор или коаутор објавио у **научним часописима међународног значаја (SCI листе) у периоду од првог до последњег избора у звање доцента**:
 - **Rajčić Aleksandar N.**, Radivojević Ana P., Elezović Martin Z. *Correlation Between the Morphology of Unheated Staircase and Energy Performance of Residential Buildings* (Article). THERMAL SCIENCE, (2015), vol.19 br.3, str.845-856 (IF=1,143). DOI: 10.2298/SCI130703011R. Категорија **M22**.
- **два рада** који је кандидат као аутор или коаутор објавио у **научним часописима међународног значаја (SCI листе) након последњег избора у звање доцента**:
 - Đukanović, Lj., Radivojević, A., **Rajčić, A.** (2015). *Potentials and Limitations for Energy Refurbishment of Multi-Family Residential Buildings Built In Belgrade before the World War One*. ENERGY AND BUILDINGS vol.115 (2016), page 112-120, online first DOI:10.1016/j.enbuild.2015.04.047, (IF=2,465). Категорија **M21**.
 - Radivojević Ana P., Roter-Blagojević Mirjana Z., **Rajčić Aleksandar N.** *The issue of thermal performance and protection and modernisation of traditional half-timbered (bondruk) style houses in Serbia* (Article). JOURNAL OF

ARCHITECTURAL CONSERVATION, (2014), vol.20 br.3, str.209-225. DOI: 10.1080/13556207.2014.984508. Kategorija **M23**.

- **пет радова у зборницима радова са међународних научних скупова објављених у целини, у периоду од првог до последњег избора у звање доцента:**

- Radivojević A., Žegarac B., Rajčić A. (2006.): „*Teaching of architectural constructions at the Faculty of Architecture, University of Belgrade*“, Third conference – workshop „Teaching a construction and conservation in the European schools of architecture“, Sarajevo, (page 184-189), ISBN 978-9989-118-05-0; **M33**
- Krstić A., Rajčić A. (2007.): „*Improvement of thermal performances of external walls aimed to produce energy rational buildings*“, International scientific conference – Sustainable spatial development of towns and cities, vol.1, IAUS, Belgrade, (page 297-304); **M33**
- Косић Т., Крстић-Фурунџић А., Рајчић А., Максимовић Д. (2009.): „*Improvement of Energy Performances of Dwelling Housing in Belgrade*“ саопштен на Passive and Low Energy Architecture, PLEA 2009. – Architecture, Energy and the Occupant's Perspective, Canada, Quebec City и објављен у зборнику радова Architecture, Energy and the Occupant's Perspective, Proceedings of the 26th International Conference on Passive and Low Energy Architecture, Canada, Quebec City, 2009., 603-608. ; **M33**
- Adzic N., Rajcic A., Vukovic D. (2013): „*Toward nearly zero-energy building- example from Montenegro*“ Oral presentation at the Sustainable Building Conference sb13 Munich. ISBN: 381678965X / ISBN-13: 9783816789659, E-Book of full papers, ISBN (E-book):978-3-8167-8982-6 ; **M33**
- Lj. Đukanović, A. Radivojević, A. Rajčić (2014): „*Potentials and limitations for energy refurbishment of multi-family residential buildings built in Belgrade before the world war one*“, International Academic Conference on Places and Technologies, “Places and Technologies 2014”, editors Eva Vaništa Lazarević [et al.]. (page 661-668), ISBN 978-86-7924-114-6, COBISS.SR-ID 206380812; **M33**

- **три рада у зборницима радова са међународних научних скупова објављених у целини, у периоду након последњег избора у звање доцента:**

- Radivojević Ana P., Roter-Blagojević Mirjana Z., Rajčić Aleksandar N. „*Preservation of Vernacular Arcitecture in Serbia – Autenticity Versus Thermal Comfort Issues* „ (Proceedings Paper). STRUCTURAL ANALYSIS OF HISTORICAL CONSTRUCTION, VOLS 1-3, (2012), str.2750-2759. Wrocław, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7; **M33**
- D. Ignjatovic, A. Rajcic, H. C. Ignjatovic, „*Estimation of thermal performance of typical building envelopes in serbia using infrared thermograph*“, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-21-6 / ISSN 1314-2704, june 19-25, 2014, book 6, vol. 2, 137-144 pp, DOI: 10.5593/SGEM2014/B62/S26.018, ; **M33**
- A. Radivojević, A. Rajčić Lj. Đukanović, (2016): „*Effects of window replacement on energy renovation of residential buildings – case Serbian practice*“, “Places and Technologies 2016”, Conference proceedings of the 3rd International Academic Conference on Places and Technologies, editors Eva Vaništa Lazarević [et al.]. (page 27-35), ISBN 978-86-7924-161-0; **M33**

- **један рад у зборницима радова објављен у изводу са међународног научног скупа, у периоду након последњег избора у звање доцента:**
 - A. Radivojević, A. Rajčić Lj. Đukanović, (2016): *“Effects of window replacement on energy renovation of residential buildings – case Serbian practice”*, “Places and Technologies 2016”, Book of abstracts of the 3rd International Academic Conference on Places and Technologies, editors Eva Vaništa Lazarević [et al.]. (page 6-7), ISBN 978-86-7924-160-3,;

- **четири рада у зборницима радова са националних научних скупова објављених у целини, у периоду од првог до последњег избора у звање доцента:**
 - Крстић-Фурунџић А., Косић Т., Рајчић А. (2009.): *“Смањење потрошње енергије за грејање стамбеног објекта на Коњарнику”*, шесто научно-стручно саветовање Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља, Дивчибаре, 19.-21. мај 2009., објављено у зборнику радова Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља, 679-684.; **М63**
 - Рајчић А. (2010.): *„Термички мостови и енергетска ефикасност зграда“* саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура 2010“, Арх. Факултет у Београду 2010.г., стр. 33-38, ISBN 978-86-7924-045-3; **М63**
 - Рајчић А. (2011.): *„Нова регулатива о енергетској ефикасности зграда у Србији и софтвер“*, саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура 2011“, Арх. Факултет у Београду 2011.г., стр 27-33, ISBN 978-86-7924-058-3 ; **М63**
 - Rajčić A., Ignjatović D., (2011.): *Housing in Serbia and regulations on energy efficiency – Serbia on the way to the European Union*, in Mako V., Lojanica, V., Božović-Stamenović, R. (ed.) *Housing Development in Serbia in the Context of Globalization and Integrations* (pp.194-211). Belgrade: Faculty of Architecture University of Belgrade. ; **М63**

- **један рад у зборницима радова са националних научних скупова објављених у целини, у периоду након последњег избора у звање доцента:**
 - Рајчић А. (2015.): *„Регулатива енергетске ефикасности зграда у региону и софтвер КнауфТерм2“*, саопштен и објављен, Зборник радова научно стручног скупа „Инсталације и архитектура 2015“, Арх. Факултет у Београду 2015.г., стр 13-19, ISBN 978-86-7924-154-2 ; **М63**

Научно истраживачки рад др Александра Рајчића посебно се огледа у учешћу на међународним научним и стручним скуповима и конференцијама. На овим скуповима, након избора у звање доцента, кандидат је представио истраживања везана за однос архитектуре и енергије, односно различитих појава у релацији са енергетском ефикасношћу зграда. Наведена истраживања, сажета у радовима на овим међународним скуповима значајно доприносе развоју научне мисли у нашим научним круговима и савременој архитектонској пракси.

Комисија наглашава да сви научни радови кандидата публиковани у саопштењима на међународним научним скуповима представљају значајан допринос за развој уже научне, односно уметничке области „Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда“.

11.4. Монографије - књиге

Кандидат је био члан ауторских тимова у четири националне монографије у периоду од првог до последњег избора у звање доцента и једне у периоду након последњег избора, као и за поглавље у једној међународној монографији у периоду након последњег избора у звање доцента.

- Монографије у периоду од првог до последњег избора у звање доцента:

- Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., Рајчић, А., Ђукановић, Љ., Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2013). *“Национална типологија стамбених зграда Србије/National Typology of Residential Buildings in Serbia”*. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и GIZ (двојезично издање). ISBN 978-86-7924-102-3. Категорија **M41**.
- Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., Рајчић, А., Ђукановић, Љ., Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2013). *“Атлас вишепородичних зграда Србије/Atlas of Family housing in Serbia”*. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и GIZ (двојезично издање). ISBN 978-86-7924-074-3. Категорија **M41**.
- Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., Рајчић, А., Ђукановић, Љ., Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2012). *“Атлас породичних кућа Србије/Atlas of Family housing in Serbia”*. Београд: Архитектонски факултет Универзитета у Београду и GIZ (двојезично издање). ISBN 978-86-7924-101-6. Категорија **M41**.
- Јовановић Поповић, М., Игњатовић, Д., Радивојевић, А., Рајчић, А., Ђукановић, Љ., Ђуковић-Игњатовић, Н., Недић, М. (2013). *“Национална типологија стамбених зграда Србије - Националне брошуре”*. Београд: GIZ. Категорија **M43**.

- Монографија у периоду након последњег избора у звање доцента:

- З.Живковић, А.Рајчић, А.Кузмановић, *“Кровови Београда – реално решење”*, Београд, Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit GIZ, (2014)., ISBN 978-86-87737-86-0, рецензија: Wolfgang Schütt, Категорија **M41**

- Међународна монографија – поглавље, у периоду након последњег избора у звање доцента

- Mijić M., Radivojević A., Šumarac Pavlović D., Mašović D., Jovanović Popović M., Ignjatović D., Rajčić A., Building acoustics throughout Europe Volume 2: Housing and construction, types country by country, Birgit Rasmussen, María Machimbarrena, Chapter 22: Serbia, (2014), COST Action TU0901, p.374-387, ISBN 978-84-697-0159-1, Категорија **M14**

12. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Ангажовање др Александра Рајчића у процесу обезбеђивања наставно-научног подмлатка се до сада одвијао на више нивоа.

Својим дугогодишњим непосредним радом у процесу припреме и реализације наставе, прво као асистент, а касније као доцент, радећи са својим непосредним сарадницима, тако и са осталим сарадницима са Катедре, односно Департмана, кандидат је значајно допринео обезбеђивању научно-наставног подмлатка Факултета.

Као доцент, а раније асистент, на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, др Александар Рајчић радећи на предметима Архитектонске конструкције 1, Архитектонске конструкције 2 и Архитектонске конструкције 3, као и на предмету Студио пројекат 2 – Архитектонске конструкције, на Основним академским студијама, на Департману за Архитектонске технологије у периоду од 2005. године до данас, радио је дужи низ година са студентима који су били посебно заинтересовани за тему архитектонских конструкција и материјализације архитектонског простора.

Поред тога, као матични асистент на појединим предметима, а потом као доцент (Архитектонске конструкције 2 и Студио пројекат 2 – Архитектонске конструкције) помагао је у осмишљавању задатака као и организацији и одвијању вежбања колегама сарадницима у настави.

Својим млађим колегама помагао је да се припремају за наставнички позив, непрестано их подржавајући и усмеравајући у научно-истраживачком раду, као и настојањима да се научно, педагошки и стручно усавршавају. Допринос развоју наставно-научног подмлатка, препознаје се и током рада са млађим колегама, дипломцима, сарадницима, студентима последипломских и докторских студија које је увек био спреман да усмери, подржи и да им помогне у њиховом усавршавању, истраживачком раду и остварењу постављених академских циљева.

Све наведено говори о способностима кандидата да препозна, издвоји и додатно мотивише сараднике који представљају одличан наставни и научни потенцијал.

13. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Комисија посебно цени педагошки рад др Александра Рајчића који је ангажован у настави на Архитектонском факултету Универзитета у Београду полазећи од сарадничких звања асистента –приправника и асистента, а у последњем избору у наставничком звању доцента.

Кандидат др Александар Рајчић је у досадашњем двадесетпетогодишњем раду на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, од тога тринаест година у звању доцента, а пре тога у звању асистента и асистента приправника, стекао и показао велики ниво самосталности и способности у организовању и спровођењу наставе.

У студентским анкетама добио је позитивне, веома високе оцене педагошког рада.

Кандидат др Александар Рајчић је од свог доласка на факултет 1991. године на Катедру за материјализацију архитектонског простора, био укључен у рад на предметима Архитектонске

конструкције 1, Архитектонске конструкције 2, Архитектонске конструкције 3 и Физика и материјали у архитектури. Све ове године он је ангажован у припреми и реализацији наставе, и доприноси константном развоју предмета уносећи значајан сопствени допринос.

Након спровођења реформе наставе у складу са Болоњским процесом на Архитектонском факултету Универзитета у Београду 2005. године, Александар Рајчић учествује у настави на следећим предметима Студио пројекат 2 – Архитектонске конструкције, Архитектонске конструкције 2, на Основним академским студијама. У сарадњи са проф. др Александром Крстић – Фурунџић на предмету Архитектонске конструкције 2 од школске 2003./2004. године кандидат интензивно учествује у припреми, организацији и реализацији наставе, непосредном раду са студентима као и излагању наставе ex-catedra.

У оквиру предмета Студио пројекат 2 – Архитектонске конструкције на Основним академским студијама, кандидат активно учествује у организацији и реализацији наставе, и кроз непосредан рад са студентима преноси им теоријска и практична знања из области архитектонских конструкција и материјализације архитектонског простора која су неопходна за профил архитекте пројектанта.

На Мастер академским студијама, др Александар Рајчић води студио на предмету М4.1 – Архитектонско урбанистички пројекат, на коме студентима првог семестра нуди теме које су из области којима се бави и у својој професионалној пракси: пројектовање коришћењем еколошких материјала, као и пројектовање енергетски ефикасних зграда.

На Мастер академским студијама, кандидат је био и ментор на дипломском раду, у оквиру предмета М9.1 и М9.2.

Након последње реформе наставе, у школској 2015/2016.г., на другој години основних студија у пролећном семестру, са проф.др Јеленом Шекуларац и доц др Јасном Чикић Товаровић води предмет Архитектонске конструкције 4. У истој години студија и истом семестру, ради на предмету Студио 026.

У реформисаној настави, кандидат је у сарадњи са проф.др Аном Радивојевић, водио изборни предмет Физика зграда-енергија у зградама на Мастер академским студијама, у претходне две школске године (2014/2015 и 2015/2016, на првој години мастер студија. Такође је водио изборни предмет Елементи, на првој години Мастер академских студија у јесењем семестру школске 2015/2016.

У сарадњи са проф.др Милицом Јовановић Поповић, кандидат је водио Студио пројекат на другој години мастер академских студија, као и Радионицу, у оквиру смера Архитектонске технологије, у јесењем семестру школске 2015/2016.

Био је члан више дипломских комисија на Мастер академским студијама.

У овој, школској 2016.г, у пролећном семестру, кандидат је као ментор водио студијску целину Завршни рад, на Мастер академским студијама, друга година, на смеру Архитектонске технологије.

Кандидат др Александар Рајчић је у досадашњем двадесетпетогодишњем раду на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, у својству доцента, а пре тога асистента, стекао и показао велики ниво самосталности и способности у организовању и спровођењу наставе.

У студентским анкетама добио је позитивне, веома високе оцене педагошког рада (расположиви подаци за зимски семестар школске 2013/2014.): 4.38 од максимум 5 за курс 12.1-Архитектоснке конструкције 2, на Основним академским студијама; 4.18 од максимум 5, за курс М4.1- Студио архитектонско-урбанистички пројекат, на Мастер академским студијама; 4.89 од максимум 5, за М7.1- Радионица, на Мастер академским студијама.

Веома је значајно учешће кандидата на Специјалистичким студијама на Архитектонском факултету, на курсу „Енергетски ефикасна и зелена архитектура“ (од школске 2012/2013.г. до данас). Наставник је на предмету Сертификација ЕЕ зграда – методе прорачуна, симулације и верификације, у коме студенти користе његов ауторски софтвер (KnaufTerm2) у процесу едукације. На овом курсу, кандидат је наставник и на предмету Стручна пракса, у коме обезбеђује пријављеним студентима рад у реалним условима, снимање стања на терену и примену стечених знања у изради елабората енергетске ефикасности.

Кандидат је у оквиру овог курса био ментор на више специјалистичких радова, као и члан менторских комисија.

Осим учешћа у настави по новом наставном плану у складу са Болоњским процесом, др Александар Рајчић руководи предметом Архитектонске конструкције 3, по старом наставном плану.

По старом наставном плану је био ментор за више студената, и члан бројних дипломских комисија.

Кандидат се писањем препорука студентима залаже да они добију међународне стипендије као и да добију могућност за одлазак на даља усавршавања на светске универзитете, на Мастер и Докторске студије.

На основу свега наведеног, Комисија закључује да је др Александар Рајчић својим дугогодишњим радом кроз све облике наставе показао да је посвећен унапређењу и обогаћивању наставе на Архитектонском факултету у Београду на свим нивоима наставе, као и непосредном раду са студентима, те да су све друге активности кандидата у професионалној каријери посредно или непосредно биле усмерене ка преношењу својих знања и искустава поред студената и на научни и наставни подмладак.

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

Др Александар Рајчић је био члан Савета Архитектонског факултета у Београду, из редова наставника – представника Факултета, одлукама Научно наставног већа Факултета у три мандата, у периодима од 2002.-2011. године,

У својству потпредседника, односно члана Централне Комисије за пријемни испит ради у континуитету од 2001. до 2016. Аутор и програмер је софтвера „Пријемни“ за потребе пријемних испита, који се користио од 2001 до 2013.г..

Аутор и програмер је информационог система за потребе Студентске службе Архитектонског факултета, који је у континуираној употреби и развоју од 2005.г. до 2015.г.

14.1. ОЦЕНА ПРОФЕСИОНАЛНОГ РАДА

Кандидат је стручни испит за овлашћеног архитекту, положио је 1993. године. Има пројектантску лиценцу 300 – одговорни пројектант и 381 – одговорни инжењер енергетске ефикасности.

Кандидат у својству аутора има већи број реализованих архитектонских објеката на националном нивоу, и један на интернационалном нивоу, као члан ауторског тима, хотел **Сплендид** у Бечићима, Црна Гора, који треба посебно истаћи .

Аутор је више стручних студија. Говори и пише на енглеском језику.

Освојио је две награде на архитектонско-урбанистичким конкурсима пре избора у звање доцента.

Нарочито треба нагласити богат опус кандидата у области енергетске ефикасности зграда и то у периоду након првог избора у звање доцента, у следећим сегментима:

- др Александар Рајчић је аутор је три софтвера на националном нивоу. Посебно је значајан програм „*KnaufTerm2*“, који данас користи више од 10000 (десет хиљада) регистрованих корисника у Србији и региону, укључујући овлашћене инжењере енергетске ефикасности. Програм користе и студенти Архитектонског факултета, у основним академским студијама, мастер академским студијама и специјалистичким стидијама. Овај софтвер је бесплатан и доступан преко интернета,
- аутор је пет софтвера на међународном нивоу: „*KnaufTerm Calculator Denmark*“, „*KnaufTerm Calculator Sweden*“, „*KnaufTerm Calculator Norway*“, „*KnaufTerm Calculator Finland*“, „*KnaufTerm Calculator Bulgaria*“, који су бесплатни и доступни преко интернета. Важно је назначити да су они пласирани и у све Скандинавске земље, које иначе важе за родоначелнике енергетске ефикасности,
- аутор је софтвера „*KnaufTerm Calculator Srbija*“, који је по одлуци стручног жирија на 38. Међународном сајму грађевинарства SEEBBE награђен Посебним признањем, 27.априла 2012.г. Овај софтвер је такође бесплатан и доступан преко интернета,
- кандидат је аутор програма „*TStudio*“, специјализованог софтвера за калкулацију линијских топлотних губитака по FDM (методи коначних разлика), који као алат коришћен у више научних истраживања

- др Александар Рајчић је био ментор за 37 инжењера енергетске ефикасности у Србији и испоручилац софтвера (*KnaufTerm2*) у пројекту „Discovering energy“ за израду првих 150 Елабората енергетске ефикасности и енергетских пасоша, за постојеће стамбене објекте у 30 општина у Србији, под покровитељством Министарства за грађевинарство Републике Србије и GIZ, у 2012.г.,
- консултант је Министарства здравља Републике Србије, за пројекат „Пружање унапређених услуга на локалном нивоу“ (DILS пројекат), за израду Елабората енергетске ефикасности, за објекте домова здравља у Србији, у 2013. и 2014.г.,
- предавач по позиву на 4 национална скупа посвећена енергетској ефикасности,
- аутор је 43 елабората топлотне заштите зграда у Србији и Црној Гори,
- аутор је 59 елабората енергетске ефикасности зграда у Србији.

14.2. ЧЛАНСТВО И ФУНКЦИЈЕ У НАУЧНИМ И СТРУКОВНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Др Александар Рајчић је члан Инжењерске Коморе од оснивања.

Посебно треба нагласити његово запажено учешће у свим активностима Коморе везаним за област енергетске ефикасности зграда. Кандидат је предавач у настави за стицање звања овлашћени инжењер енергетске ефикасности у Инжењерској комори Србије (2012- до данас)

15. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

15.1. Закључно мишљење

Др Александар Рајчић је током дугогодишњег професионалног рада на Архитектонском факултету Универзитета у Београду остварио значајне резултате на научном, педагошком и стручном пољу свог деловања. Сагледавањем и вредновањем његовог научног, педагошког, професионалног и друштвеног рада, посебно у периоду од када је постао доцент, може се уочити да је реч о изузетно вредном научнику, педагогу и стручњаку коме је превасходно опредељење научно-истраживачки и педагошки рад. Изразита темељност, свестраност, разноврсност али и изузетна озбиљност и посвећеност у приступу различитим областима науке, струке и наставе уочава се у његовом досадашњем професионалном раду.

На основу детаљног увида у поднету документацију, као и анализом резултата научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата, Комисија закључује да је др Александар Рајчић стекао углед свестраног и веома успешног научног радника, и наставника. С обзиром да тежи непрестаном иновирању струке, као и повезивању теорије и праксе - како у настави, тако и у свом професионалном раду, може се рећи да он представља драгоценог члана наставничког колектива Архитектонског факултета.

На основу Одлуке Сената Универзитета од 20. фебруара 2008. године, а на основу члана 6. став 11. Закона о високом образовању („Службени гласник РС” бр 76/05 Статутом Универзитета у Београду (Гласник УБ 131/06, Гласник УБ 140/08, Гласник УБ 162/11), утврђени су критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за групацију техничко-технолошких наука. Поред општих критеријума регулисаних законом, утврђени су и ближи критеријуми за стицање наставничког звања ванредни професор, које је Комисија имала у виду при вредновању рада кандидата, поред критеријума прописаних Статутом Архитектонског факултета за напредовање по научној линији (Услови за избор у звање наставника, члан 118., члан 119. став 3., члан 122., и члан 123.) и донела закључак да:

др Александар Рајчић испуњава све формалне и суштинске критеријуме прописане овим актом, јер има:

- научни степен доктора наука,
- позитивну оцену педагошког рада добијену у студентској анкети,
- укупно 3 рада у међународним научним часописима (са SCI листе), и то 2 рада објављена након последњег избора у звање доцента и 1 рад у периоду од првог до последњег избора у звање доцента,
- укупно 9 радова са међународних научних скупова објављених у зборницима радова у целини (категорија М33) и то : 3 рада у периоду након последњег избора у звање доцента, 5 радова у периоду од првог до последњег избора у звање доцента и један рад у периоду пре првог избора у звање доцента
- један рад објављен у изводу у зборнику радова са међународног научног скупа, у периоду након последњег избора у звање доцента
- укупно 15 радова са националних научних скупова објављених у зборницима радова у целини (категорија М63), и то 1 рад у периоду након последњег избора у звање доцента, 4 рада у периоду од првог до последњег избора у звање доцента и 10 радова у периоду пре првог избора у звање доцента
- укупно 2 рада у научном часопису националног значаја објављен у целини (категорија М51) и то 1 рад у периоду након избора у звање доцента и 1 рад у периоду пре избора у звање доцента
- укупно 5 националних монографија (категорија М41) и то: једну монографију као члан ауторског тима у периоду након последњег избора у звање доцента и 4 монографија у периоду од првог до последњег избора у звање доцента
- једно поглавље у међународној монографији (категорија М14) у својству члана ауторског тима, у периоду након последњег избора у звање доцента
- укупно 14 објављених софтвера (категорија М85), и то 11 у периоду од првог до последњег избора у звање доцента и 3 након последњег избора у звање доцента
- чланство и функције у домаћим научним и струковним организацијама.

15.2. Предлог комисије

Кандидат испуњава све суштинске и формалне услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну, односно уметничку област: „Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда”, на Департману за архитектонске технологије Архитектонског факултета Универзитета у Београду, прописане Законом о високом образовању (“Службени гласник РС” број 76/05), члан 64., и на основу члана 4. Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду утврђених од стране Сената Универзитета, на седници одржаној 20. фебруара 2008. године и Статута Архитектонског факултета за напредовање по научном критеријуму (члан 119., став 3.).

Узимајући у обзир све наведено, Комисија предлаже Изборном већу Архитектонског факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и упути предлог Већу научних области грађевинско урбанистичких наука Универзитета у Београду да изабере др Александра Рајчића у звање ванредног професора за ужу научну, односно уметничку област Архитектонске конструкције, материјали и физика зграда, на Архитектонском факултету Универзитета у Београду.

У Београду,
11. јул 2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Бранислав Жегарац,
редовни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду

др Милица Јовановић Поповић,
редовни професор Архитектонског факултета Универзитета у Београду

др Бранислав Живковић,
редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду