

С А Ж Е Т А К ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Грађевински факултет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Премамер и уређење земљишне територије
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Др Иван Р. Алексић, дипл.геод.инж.

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Иван, Раденко, Алексић
- Датум и место рођења: 30.08.1958.
- Установа где је запослен: Грађевински факултет у Београду
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Геодезија и геоинформатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Грађевински факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1982.

Магистеријум:

- Назив установе: Грађевински факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1988.
- Наслов тезе: Оптимизација мерења у геодетским мрежама
- Ужа научна, односно уметничка област: Техничке науке у области Геодезије-Премамер и уређење земљишне територије

Докторат:

- Назив установе: Грађевински факултет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 1992.
- Наслов дисертације: Прилог оптимизацији геодетских мрежа
- Ужа научна, односно уметничка област: Техничке науке у области Геодезије-Премамер и уређење земљишне територије

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Асистент-приправник (1982.)** на Грађевинском факултету у Београду - Геодетски одсек на предметима: Геодезија 1, Геодезија 2 и Геодезија за смерове грађевинарства: Конструктивни, Хидро, Путеви и железнице, 1982.-1988. година;
- **Асистент (1988.)** на Грађевинском факултету у Београду - Геодетски одсек на групи предмета Геодезије 1, 2, 3 и 4, 1988.-1993. година;
- **Доцент (1993.)** на Грађевинском факултету у Београду - Геодетски одсек на групи предмета Геодезије 1, 2, 3 и 4, 1993.-1998. година;
- **Доцент (1998.)** реизбор, на Грађевинском факултету у Београду - Геодетски одсек на групи предмета Геодезије 1, 2, 3 и 4, 1998.-2001. година;
- **Ванредни професор (2001.)** на Грађевинском факултету у Београду – Геодетски одсек на групи предмета Геодезије 1, 2, 3 и 4, 2001.-2012. година.

Предавања у звању ванредног професора од избора 2001. године до сада, кандидат држи на Грађевинском факултету Универзитета у Београду и хонорарно на другим универзитетима:

1. **Универзитет у Београду** – Грађевински факултет, Одсек за Геодезију и геоинформатику (од 2001. и сада)
 - Основне академске студије (BSc.)**
 - Геодетски премер 2, семестар IV,
 - Практична настава из премера, семестар IV,
 - Геодетски премер 3, семестар VI,
 - Државни премер и прописи, семестар VI.
 - Дипломске-мастер академске студије (MSc.)**
 - Оптимизација у геодетском премеру, семестар I.
 - Докторске студије (Ph.D.Sci.)**
 - Методе оптимизације у геодезији, триместар II.
2. **Универзитет Црна Гора у Подгорици** – Грађевински факултет, Одсек за Геодезију (хонорарно од 2009. до 2010.)
 - Специјалистичке-мастер академске студије (MSc.)**
 - Оптимизација у геодетском премјеру, семестар I.
3. **Универзитет у Новом Саду** - Факултет техничких наука, Катедра за хидротехнику и геодезију (хонорарно од 2010. и сада)
 - Основне академске студије (BSc.)**
 - Рачун изравнања, семестар V.
 - **Напомена:** Одлуком Владе Републике Србије на седници одржаној 05.04.2001. године, др Иван Р. Алексић, постављен је за директора Републичког геодетског завода а ову функцију обављао је у периоду од 18.04.2001. до 22.05.2007. У овом периоду на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, мирују сва његова права и обавезе али и поред тога, волонтерски је изводио наставу на Катедри за геодетске дисциплине из групе предмета Геодезија за које је биран.

3) Објављени радови (од избора у звање ванредног професора)

Име и презиме: Иван Р. Алексић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Премер и уређење земљишне територије	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини		2		2
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини				1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	15	4	8	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	4	13	5	10
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4	4	6	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини		14		
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора			1	1
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1	1		2
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	2	7	2	

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА СА SCI ЛИСТЕ

1. **State survey and real estate cadastre in Serbia development and maintenance strategy / I. R. Aleksic, O. R. Odalovic and D. M. Blagojevic** // Survey Review 42, No. 318, pp. 388-396 October 2010, (ISSN-0039-6265). University of the West of England, United Kingdom. ISI/Web of Science ili <http://www.surveyreview.org>.
2. **Real estate cadastre development in Serbia** / J. Kaufmann, **I. R. Aleksic** and O. R. Odalovic // Geodetski list, 3 (2009), pp. 243-254 (ISSN-0016-710). Glasilo Hrvatskog geodetskog društva, Zagreb. ISI/Web of Science ili (<http://hrcak.srce.hr/geodetski-list>).
3. **The establishment of a new gravity reference frame for Serbia** / O. R. Odalović, M. Starcević, S. Grekulović, M. Burazer, **I R. Aleksić** // Survey Review – DOI 10.1179/1752270611Y.0000000033, (ISSN-0039-6265). University of the West of England, United Kingdom. (<http://www.surveyreview.org>).
4. **On Computational Aspects of Data Processing of Geodetic Networks with Large Number of Unknown Parameters/ I. R. Aleksic, N. Dj. Perin, J. M. Popović** // Geodetski list - **accepted paper 2011** (ISSN – 0016 - 710). Glasilo Hrvatskog geodetskog društva, Zagreb. (<http://hrcak.srce.hr/geodetski-list>).

НАУЧНИ РАДОВИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД, СА РЕЦЕНЗИЈАМА (ISI/WEB OF SCIENCE-ЛИСТА)

1. **Analysis of vertical deflection differences obtained by astrogeodetic and gravimetric methods/ O. Odalović, J. Gučević, V. Ogrizović, I. R. Aleksić** // Proceedings of the XIII National Conference of Yugoslav Astronomers. Belgrade, 2003. vol. br. 75, pp. 217-220. ISI/Web of Science ili (<http://publications.aob.rs/75/pdf/217-220.pdf>).

Напомена: За рад под редним бројем 3 постоји DOI од часописа Survey Review а за рад под редним бројем 4 потврда о прихватању рада за штампу од часописа Geodetski list.

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Др Иван Р. Алексић је дао значајан допринос развоју геодетске науке и струке из уже научне области Према и уређење земљишне територије.

Аутор је или коаутор великог броја научних и стручних радова објављених у међународним и домаћим часописима, као и великог броја радова саопштених на међународним и домаћим скуповима који представљају значајан допринос развоју науке и струке у области Према и уређење земљишне територије. Аутор је или коаутор две научне монографије, два уџбеника и две збирке задатака. Учествовао је у два научна пројекта у области основних истраживања, руководио је једним пројектом из области основних истраживања и са три пројекта из области технолошког развоја које финансира Министарство просвете и науке, као и са два пројекта финансирана од међународних институција. У области техничких и развојних решења аутор је једне нове методе и коаутор једног развијеног софтвера.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Иван Р. Алексић је у оквиру ангажовања израде дипломских радова био ментор 84 рада и члан у 146 комисије за преглед и одбрану рада.

На магистарским студијама др Иван Р. Алексић је био ментор 1 магистарског рада, коментор 1 рада и члан 2 комисије за преглед и одбрану магистарских радова, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

На докторским студијама на Грађевинском факултету Универзитета у Београду био је члан 2 комисије за пријем тема докторских дисертација чија израда је у току и члан 2 комисије за пријем нових тема докторских дисертација где је у једној предложен за ментора а у другој за коментора. Био је члан комисије за одбрану једне докторске дисертације на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Иван Р. Алексић је посвећен у континуитету педагошком раду у временском периоду од 30 година. У протеклом изборном периоду био ангажован у настави на Грађевинском факултету Универзитета у Београду - Одсек за геодезију и геоинформатику, на Основним академским студијама (BSc.), Дипломским-мастер академским студијама (MSc.) и Докторским студијама (Ph.D.Sci.) из укупно шест предмета. Поред тога изводио је хонорарно наставу на Универзитету Црна Гора у Подгорици – Грађевински факултет, Одсек за Геодезију и на Универзитету у Новом Саду - Факултет техничких наука, Катедра за хидротехнику и геодезију.

Др Иван Р. Алексић наставу изводи јасно и концизно. Поред редовне наставе изводи и практичну наставу за студенте геодезије и обавља редовне консултације са студентима. За све облике наставе која се предаје на појединим предметима постоји литература, преко публикација: научних монографија, уџбеника и збирки задатака.

Резултати педагошког рада наставника др Ивана Р. Алексић вредновани су у анкетама студената највишим оценама. У анкети коју је реализовао Савез студената Грађевинског факултета 1997. године наставни рад доцента др Ивана Р. Алексић за групу предмета Геодезија оцењен је највишом оценом 10 (96 поена од 100). Од последњег избора резултати студентског вредновања педагошког рада наставника школске 2008/2009 године су: предмет Оптимизација у геодетском премери – оцена 4.96 (од 5.00) и предмет Геодетски преме 3 – оцена 4.90 (од 5.00).

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Допринос др Ивана Р. Алексић у развоју наставе најбоље се огледа у првој акредитације студија на Катедри за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета Универзитета у

Београду 2008. године, када је креирао програме за два нова предмета и држи наставу из ових предмета: Државни премер и прописи на Основним академским студијама и Методе оптимизације у Геодезији на Докторским студијама. У циљу перманентног научно-стручног и педагошког усавршавања реализовао је десет студијских боравака у иностранству. Од последњег избора учествовао је у раду 7 научних комитета међународних и националних конференција.

На Грађевинском факултету Универзитета у Београду обављао је послове заменика управника Института за геодезију, управник Института за геодезију био је у два мандатна периода а послове управника Института за геодезију и геоинформатику обавља од 2009. године и сада. Реализовао је укупно 84 стручна рада самостално или у сарадњи са групом аутора или стручних тимова у земљи или иностранству.

Активности у међународним и националним научним и стручним организацијама огледају се кроз рад у функцијама председника или члана организација: чланство у три националне организације, чланство у четири међународне организације и члан тринаест националних комисија.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа достављеног материјала и личног увида у резултате рада ванредног професора др Ивана Р. Алексић, дипл.геод.инж., у претходном изборном периоду, Комисија констатује да кандидат поседује:

рад у настави

1. успешне резултате наставно-педагошког рада у континуитету од 30 година,
2. од последњег избора изводи наставу на студијама Геодезије: основним академским (5 предмета), дипломским-мастер (1 предмет) и докторским студијама (1 предмет), на којима је креирао два нова предмета,
3. публикована укупно 4 уџбеничка дела као аутор или коаутор, а од последњег избора 3 дела (два уџбеника и једна збирка решених задатака),
4. менторство у изради дипломских радова (34), чланство у комисијама за дипломске радове (106), а од последњег избора менторство у изради дипломских-мастер радова (50) и чланства у комисијама (40),
5. чланство у комисијама за оцену и одбрану магистарских радова укупно 4, од чега је чланство у комисијама (1), а од последњег избора ментор је магистарског рада (1), коментор (1) и члан комисије за оцену и одбрану (1),
6. од последњег избора чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација укупно 5, од чега је члан комисије за оцену и одбрану (1), члан комисија за пријем докторске тезе (4) (у 1 комисији предложен за ментора),
7. позитивне резултате вредновања педагошког рада наставника (96 поена од 100-школске 1997.), (4.90 и 4.96 од 5.00 школске 2008/2009),

научно-истраживачки рад

8. публиковане научно-истраживачке радове од националног и међународног значаја,
9. радове за стицање научних и наставних звања у техничким наукама-област Геодезија,
10. у научним часописима међународног значаја са SCI листе публикована 4 рада и 1 рад са рецензијама (ISI/Web of Science) од последњег избора,
11. у зборницима међународних научних скупова публикована укупно 33 рада од којих су 32 штампана у целини (од последњег избора 23 рада) и уређивање 1 зборника од последњег избора,
12. публиковане 2 научне монографије (од последњег избора 1 монографија),
13. у часописима националног значаја односно стручним часописима публиковано укупно 30 радова (од последњег избора 7 радова),
14. у зборницима скупова националног значаја укупно 28 радова штампаних у целини и у изводу (од последњег избора 18 радова),
15. развојна и техничка решења од којих су 1 нова метода и 2 развоја софтвера,

16. учешће у 8 научно-истраживачких пројеката, од којих је 6 финансирано од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије (од последњег избора био је руководиоца 6 пројеката),
17. перманентно усавршавање научно, стручно и педагошко кроз 10 студијских боравака у иностранству (од последњег избора 8 боравака),
18. учешће у раду комитета 6 међународних конференција (председник 3 научна комитета, председник 1 организационог комитета и члан 2 научна комитета) и председник научно стручног одбора једне националне конференције,

стручни рад

19. реализована укупно 84 стручна рада у облику пројеката геодетског премера, пројеката у сродним областима инжењерства, пројеката у иностранству, студија и стручних контрола техничке документације (од последњег избора 14 радова),
20. додељена два признања за стручни рад у облику повеље и плакете (оба од последњег избора),
21. лиценцу одговорног пројектанта, геодетску лиценцу I реда одговорног пројектанта и државни испит,

активности у стручним и научним организацијама

22. председник 2 националне организације и чланство у једној организацији,
23. чланство у 4 међународне организације,
24. председник, подпредседник или члан 13 комисија у националним институцијама,
25. активно знање енглеског језика.

Имајући у виду напред наведене резултате рада др Ивана Р. Алексић, наставно-педагошког, научно-истраживачког, стручног, активности у стручним и научним организацијама, људским квалитетима, као и да је дао значајан допринос развоју геодетске науке и струке из уже научне области Премер и уређење земљишне територије, констатујемо да испуњава све законом прописане услове за избор у звање редовног професора. На основу свега, референти са задовољством предлажу Изборном већу редовних професора Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за избор др Ивана Р. Алексић, дипл.геод.инж., у звање редовног професора за ужу научну област Премер и уређење земљишне територије, за рад на неодређено време.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Редовни проф. др Крста Врачарић, дипл.геод.инж.
Грађевински факултет (професор у пензији)
Универзитет у Београду

Редовни проф. др Тоша Нинков, дипл.геод.инж.
Факултет техничких наука
Универзитет у Новом Саду

Редовни проф. др Митар Чворовић, дипл.геод.инж.
Грађевински факултет (професор у пензији)
Универзитет у Подгорици

Место и датум: Београд,