

Одлуком Наставно-научног вијећа Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 14/3-965/12 од 18.09.2012. год., образована је Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у звање доцент за уже научне области **Математичка, физичка и сателитска геодезија, геодетска астрономија, геодинамика и успостављање геодетских референтних система, оквира и мрежа и Геодетска мјерења, метрологија, премјер, рачун изравњања, инжењерска геодезија и управљање геодетским радовима**, у саставу:

1. Др **Владимир Лукић**, професор емеритус, научна област Геодезија, Универзитет у Бањој Луци, председник Комисије,
2. Др **Манојло Миладиновић**, редовни професор, уже научне области Геодетска мјерења, метрологија, премјер, рачун изравњања, инжењерска геодезија и управљање геодетским радовима и Управљање непокретностима, катастар, уређење земљишне територије и просторно планирање, члан Комисије,
3. Др **Драган Благојевић**, ванредни професор, Грађевински факултет Универзитета у Београду, уже научна област Математичка, физичка и сателитска геодезија, геодетска астрономија, геодинамика и успостављање геодетских референтних система, оквира и мрежа, члан Комисије,
4. Др **Бранко Божић**, ванредни професор, Грађевински факултет Универзитета у Београду, уже научна област Геодетска мјерења, метрологија, премјер, рачун изравњања, инжењерска геодезија и управљање геодетским радовима, члан Комисије,
5. Др **Миро Говедарица**, редовни професор, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, уже научне области Геодезија и Геоинформатика, члан Комисије.

Комисија, након разматрања достављеног конкурсног материјала, подноси Наставно-научном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета Универзитета у Бањој Луци, на даљи поступак, следећи,

ИЗВЈЕШТАЈ
КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ
БАЊОЈ ЛУЦИ
Број: 1248
Датум: 01.11.2012.

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: **27. јули 2012. године** у дневном листу „Глас Српске“,
Уже научна област: **Математичка, физичка и сателитска геодезија, геодетска астрономија, геодинамика и успостављање геодетских референтних система, оквира и мрежа и Геодетска мјерења, метрологија, премјер, рачун изравњања, инжењерска геодезија и управљање геодетским радовима.**

Назив факултета: **Универзитет у Бањој Луци, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет**

Број кандидата који се бирају: **1 (један)**

Број пријављених кандидата: **1 (један)**

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Кандидат: **др Раденко И. Вишњић, дипл.инж.геод.**

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: **Раденко (Илија) Вишњић**

Датум и мјесто рођења: **26. јуни 1957. године, Драпнићи, Олово, Бих**

Установе у којима је био запослен:

1. Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет Универзитета у Бањој Луци (2007-2012)

- Од 01.10.2007. год. до 03.04.2008. год. - по позиву Управе Факултета - Уговор о допунском раду (АГФ, бр. 250-5, 01.10.2007. год.), у својству стручног сарадника (*наставни предмети*: Технике геодетских мјерења 1, 2; Геодетски премјер 1, 2).

- Од 03.04.2008. год. и сада - виши асистент (*наставни предмети*: Технике геодетских мјерења 1, 2; Геодетски премјер 1, 2; Практична настава из геодетског премјера, Практична настава из геодезије, Практична настава из инжењерске геодезије).

Звања/радна мјеста:

- стручни сарадник, 2007. год.,

- виши асистент, 2008. год.

- 2. Висока грађевинско-геодетска школа (ВГГШ) струковних студија у Београду (2006-2007)**
Од 15.12.2006. год. до 30.09.2007. год. - Уговор о допунском раду (ВГГШ, бр. 22/20, 15.12.2006. год.), у својству стручног сарадника - вишег предавача, у ужој научној области Геодезија и геоинформатика (*наставни предмети*: Практична геодезија, Практична настава из геодетског премјера).

Звање/радно мјесто:

- виши предавач - стручни сарадник.

- 3. Војна академија (ВА) у Београду (1994-2005)**

Од 01.12.1994. год. до 31.12.2005. год.

- предавач - допунски рад (1991-1992), у својству стручног сарадника (*наставни предмет*: Техника и технологија умножавања карата и планова),
- предавач - допунски рад (1992-1994), у својству стручног сарадника (*наставни предмети*: Практична геодезија, Математичка картографија, Техника и технологија умножавања карата и планова, Теоријска геодезија - Тродимензионална геодезија, Практична настава из геодезије),
- асистент - рад на неодређено (1994-2000), на *наставним предметима* Војна топографија, Техника и технологија умножавања карата и планова, Теоријска геодезија - Тродимензионална геодезија, Практична настава из геодезије,
- виши асистент - рад на неодређено (2000-2005), на *наставним предметима* Војна топографија, Теоријска геодезија, Математичка картографија, Практична настава из геодезије.

Звања/радна мјеста:

- предавач, 1991. год.,
- асистент, 1994. год.,
- виши асистент, 2000. год.,
- начелник одсека, начелник одјељења, помоћник начелника сектора,
- од чина мајора до пуковника Геодетске службе.

- 4. Војногеографски институт (ВГИ) у Београду (1980-1994),**

Од 18.07.1980. год. до 01.12.1994. год.

Радио на пословима:

- обнова и одређивање тачака геодетске основе,
- припрема терена и дешифрација фотоскица при аерофотограметријском премјеру,
- премјер и израда топографских планова,
- премјер и израда планова подземних објеката и водова,
- обнова и премјер државне границе,
- метролошко обезбеђење мјерила великих дужина и углова,
- планирање и организовања геодетских радова у области премера,
- припрема, израда, штампање и дорада карата и планова.

Звања/радна мјеста:

- референт, истраживач, самостални истраживач, начелник одсека, начелник одјељења,
- од чина потпоручника до мајора Геодетске службе.

- 5. ФПН „Вељко Влаховић“ у Сарајеву (1983-1990)**

Од 01.11.1983. год. до 30.09.1990. год. на основу споразума о сарадњи и уговора о допунском раду (на молбу Факултета а по одобрењу НГШ ЈНА и ССНО).

Звање/радно мјесто:

- доцент, у својству спољнег сарадника (*наставни предмет*: Картографија са топографијом).

- 6. Генералштаб Војске СРЈ**

Од 14.03.1994. год. до 31.12.1996. год.

Звање/радно мјесто:

- руководиоца националног пројекта - допунски рад - штампање едиције „Историја српског народа“,
- руководиоца припреме, штампања и дораде етничких карата БиХ,
- руководиоца међуентитетског разграничења у Херцеговини.

Научна област: **Техничке науке**, научна област **Геодезија**

Чланство у научним и стручним организацијама и удружењима: Савез геодетских инжењера и геометара (СГИГ), Савез геодета Србије (СГС), Друштво геодета Републике Српске (ДГРС).

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Институција: Војне академије (*Геодетски одсек*) у Београду

Мјесто и датум завршетка: Београд, 18. јули 1980. год.

Просјечна оцјена: Одличан, 9,71 (девет и 71/100)

Диплома: Дипломирани инжењер геодезије, потпоручник

Последипломске студије:

Институција: Грађевински факултет (*Одсек за геодезију*) Универзитета у Београду

Мјесто и година завршетка: Београд, 1995. године

Просјечна оцјена: Одличан, 10,00 (дсет)

Назив магистарске тезе: Дигитални модел рељефа – примјена код одређивања геоида гравиметријском методом

Мјесто и датум одбране магистарске тезе: Београд, 28. октобар 1999. год.

Звање: Магистар Техничких наука, научна област Геодезија

Уже научне области Геодезије:

- Математичка, физичка и сателитска геодезија, геодетска астрономија, геодинамика и успостављање геодетских референтних система, оквира и мрежа,
- Геодетска мјерења, метрологија, премјер, рачун изравнања, инжењерска геодезија и управљање геодетским радовима,
- Геоинформатика, фотограмetriја и даљинска истраживања.

Докторат:

Институција: Грађевински факултет (*Одсек за геодезију и геоинформатику*) Универзитета у Београду

Мјесто и датум одбране докторске дисертације: Београд, 11. мај 2012. год.

Назив дисертације: Геодетско одређивање савремених вертикалних помјерања Земљине коре регионалног карактера

Звање: Доктор Техничких наука, научна област Геодезија

Уже научне области Геодезије:

- Математичка, физичка и сателитска геодезија, геодетска астрономија, геодинамика и успостављање геодетских референтних система, оквира и мрежа,
- Геодетска мјерења, метрологија, премјер, рачун изравнања, инжењерска геодезија и управљање геодетским радовима,
- Геоинформатика, фотограмetriја и даљинска истраживања.

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, период)

Доцент: ФПН „Вељко Влаховић” Универзитета у Сарајеву (1983-1990), на *предмету* Картографија са топографијом.

Предавач: Војна академија у Београду (1991-1994), на *предметима:* Техника и технологија умножавања карата и планова, Практична геодезија, Математичка картографија, Техника и технологија умножавања карата и планова, Теоријска геодезија - Тродимензионална геодезија, Практична настава из геодезије.

Асистент: Војна академија у Београду (1994-2000), на *предметима:* Војна топографија, Техника и технологија умножавања карата и планова, Теоријска геодезија - Тродимензионална геодезија, Практична настава из геодезије.

Виши асистент: Војна академија у Београду (2000-2005), на *предметима:* Војна топографија, Теоријска геодезија, Математичка картографија, Практична настава из геодезије.

Виши предавач: Висока грађевинско-геодетска школа (ВГГШ) струковних студија у Београду (2006-2007), на *предметима* Практична геодезија и Практична настава из геодетског премјера.

Виши асистент: Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци (2007-2008), као спољни сарадник, на *предметима:* Технике геодетских мјерења 1, 2; Геодетски премјер 1, 2.

Виши асистент: Архитектонско-грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци (2008-2012), на *предметима:* Технике геодетских мјерења 1, 2, Геодетски премјер 1, 2, Практична настава из геодетског премјера, Практична настава из геодезије, Практична настава из инжењерске геодезије.

3. Научна дјелатност кандидата прије избора у звање наставника

Р.б.	Категорија према Правилнику	НАСЛОВ РАДА	Број болова
1.	Члан 33. тачка (9)	<p>Раденко И. Вишњић: <i>Геодетско одређивање савремених вертикалних помјерања Земљине коре Републике Српске</i>, Зборник радова, 2011, Међународни научно-стручни скуп: "Архитектура и урбанизам, Грађевинарство, Геодезија - јуче, данас, сутра", Бања Лука, 2011, стр. 793-804.</p> <p>Сажетак Савремена вертикална помјерања Земљине коре одређена су за Републику Српску, на основу нивелманских мјерења у четири временска периода (означени као епохе 1-4): 1) 1899-1907, 2) 1948-1952, 3) 1959-1963 и 4) 1970-1973. Нивелманска мјерења трајала су релативно дуго, са дугим временским размацима, па је примјењен строги кинематички приступ у којем сва нивелманска мјерења имају сопствену ознаку времена. Велики скупови недигиталних података, образовање нивелманске кинематичке мреже и просторно моделовање вертикалних брзина, условили су примјену нестандардних поступака оцјењивања и вредновања резултата. Рад приказује поступке моделовања, оцјењивања, вредновања и почетне резултате одређивања.</p> <p>Кључне ријечи: савремена вертикална помјерања Земљине коре, вертикалне брзине појединачних тачака, функционални и стохастички модел, датум кинематичке мреже, хоризонтални градијенти вертикалних брзина</p>	8
2.	Члан 33. тачка (9)	<p>Раденко И. Вишњић: <i>Геодетски вертикални референтни системи</i>, Зборник радова, 10/2001, Војногеографски институт у Београду, Београд, 2001, стр. 139-149.</p> <p>Сажетак. У раду су приказани геометријски и физички параметри и величине значајни за дефинисање, остварење и одржавање геодетског вертикалног система – природног, геометријског и нормалног. Дати су математички изрази који изражавају међузависност вертикалних референтних површи и система висина, као и приједлози за одређивање националног референтног геоида, на основу геодетских терестричких и сателитских података.</p> <p>Кључне ријечи: геодетски референтни системи, геодетски вертикални референтни системи, геоид.</p>	8
3.	Члан 33. тачка (9)	<p>Раденко И. Вишњић: <i>Математичка основа обликовања дигиталних модела рељефа</i>, Војнотехнички гласник, 6/2000, Војнотехнички институт у Београду, Београд, 2000, стр. 601-611.</p> <p>Сажетак. У раду је приказана математичка основа обликовања дигиталних модела рељефа (ДМР) копнене физичке површи Земље. Описана је теоријско-математичка основа и дати математички изрази линија и површинских елемената обликовања просторно-структурних својстава рељефа (кубни полиноми, сплајн функције, Фуријерови тригонометријски редови, сплајн полиноми, коначни елементи, сфернохармонијске функције, коваријационе функције, колокација најмањих квадрата). Изрази су значајни за избор одговарајућих рјешења при коришћењу рачунарске подршке у поступку израде ДМР – зависно од њихове примјене и захтјеване тачности.</p> <p>Кључне ријечи: дигитално моделовање рељефа, математичка основа обликовања ДМР, функције апроксимације и интерполације.</p>	8
4.	Члан 33. тачка (9)	<p>Раденко И. Вишњић: <i>Дигитални модел рељефа</i>, Војнотехнички гласник ВЈ, 6/97, Војнотехнички институт у Београду, Београд, 1997, стр. 733-742.</p> <p>Сажетак. У раду су обрађени: просторно-структурни модел рељефа копна физичке површи Земље, методе прикупљања података о рељефу, извори података о рељефу, обрада података о рељефу и формирање ДМР, референтна структура података, анализа и представљање података о рељефу. Описане су методе и уређаји за прикупљање података, извори података, типови ДМР (ТИН, грид, универзални), анализа, примјена и представљање ДМР.</p> <p>Кључне ријечи: дигитални модел рељефа (ДМР), методе прикупљања података, расподјела референтних података ДМР, обим, анализа и представљање ДМР.</p>	8
5.	Члан 33. тачка (9)	<p>Раденко И. Вишњић: <i>Геотопографско обезбјеђење (ГТОБ) ОС</i>, Зборник радова 9, Војногеографски институт у Београду, Београд, 1989, стр. 13-27.</p> <p>Сажетак. У раду је обрађено геотопографско обезбјеђење (ГТОБ) оружаних снага.</p>	8

	Обрађен је скуп мјера и активности које предузимају оружане снаге и остали субјекти и снаге ОНО и ДСЗ ради стварања најповољнијих услова за припрему и извођење борбених дејстава. У раду су наведене врсте и намјена геотопографских и хидрографских материјала и задаци геодетске службе у обезбјеђењу јединица и установа геотопографским материјалима. Кључне ријечи: геотопографске особине простора, геотопографски и хидрографски материјали, значај, циљ и носиоци ГтОб, обједињена национална геодетска служба, развијање база података за ГтОб.	
УКУПНО:		40

4. Образовна дјелатност кандидата прије избора у звање наставника

Р.б.	Категорија према Правилнику	НАСЛОВ РАДА	Број бодова
1.	Члан 35. тачка (4)	Раденко И. Вишњић: <i>Картографија са топографијом (скрипта)</i> , ФПН "Вељко Влаховић" у Сарајеву, Сарајево, 1986, 250 стр. + прилози. Приручник за студенте одсјека ОНО и ДСЗ ФПН „Вељко Влаховић“ у Сарајеву, према НПП предмета „Картографија са топографијом“. Приручник је урађен са прилозима, који садрже и практичне задатке за припремање теоријског и практичног дијела испита. Посебан прилог садржи упутства и задатке за практичне вјежбе студената у земљишним условима, као и упутства за припрему и извођење практичне наставе у току тзв. логоровања.	1
2.	Члан 35. тачка (8)	Менторство за израду дипломских радова 8 (осам) кандидата, за степен другог циклуса у Војној академији, Геодетски одељек, у Београду. Теме по областима (укупно осам тема): - <i>три</i> - технике и технологија израде у умножавања планова и карата; - <i>четири</i> - геодетски премјер; - <i>једна</i> - геодетске савремене референтне мреже (тродимензионални геодетски модел – 3Д ГМ).	16
3.	Члан 35. тачка (9)	- У Војној академији у Београду, оцјењиван највишим службеним оцјенама за наставнички рад. - ФПН „Вељко Влаховић“ у Сарајеву, за годишњице Факултета, додјеливао признање и два пута предложио ССНО-у за одликовање, због „ <i>несебичне сарадње и професионалног односа према обавезама, сарадницима и студентима</i> “. - На основу анкетирања СС АГФ Бања Лука, у зимском семестру 2011/2012. год. сараднички рад оцијењен просјечном оцјеном 8,47.	4
УКУПНО:			21

5. Стручна дјелатност кандидата прије избора у звање наставника

Р.б.	Категорија према Правилнику	НАСЛОВ РАДА	Број бодова
1.	Члан 36. тачка (5)	Раденко И. Вишњић: <i>Упутство за штампање рељефне карте 1:500 000 издања ВГИ</i> , ВГИ у Београду, Сарајево/Београд, 1984, 14 стр. + прилози	4
2.	Члан 36. тачка (5)	Раденко И. Вишњић: <i>Упутство за штампање ТК и ПТК издање ВГИ</i> , ВГИ у Београду, Сарајево/Београд, 1985, 120 стр. + прилози	4
3.	Члан 36. тачка (5)	Раденко И. Вишњић: <i>Паковање ускладиштење и испорука карата : Анализа са решењем</i> : Тема НИР-а ВГИ, ВГИ у Београду, Београд, 1990, 75 стр. + прилози	4
4.	Члан 36. тачка (5)	Раденко И. Вишњић: <i>Производња, чување и припрема картографског папира за израду ТК и ПТК издања ВГИ</i> , ВГИ у Београду, Сарајево/Београд, 1990, 55 стр. + прилози	4
5.	Члан 36. тачка (5)	Раденко И. Вишњић: <i>Штампање и израда рељефних карата издања ВГИ и проблеми у њиховој изради</i> , ВГИ у Београду, Сарајево/Београд, 1990, 25 стр. + прилози	4
6.	Члан 36. тачка (5)	Раденко И. Вишњић: <i>Упутство за уговарање, набавку, ускладиштење и припрему папира за штампање карата издања ВГИ</i> , ВГИ у Београду, Сарајево/Београд, 1991, 40 стр. + прилози.	4

7.	Члан 36. тачка (5)	Раденко И. Вишњић: <i>Складиштење, чување и испорука карата ОС са нацртом упутства</i> , Тема НИР-а ВГИ у Београду, Сарајево/Београд, 1991, 120 стр. + прилози	4
8.	Члан 36. тачка (5)	Раденко И. Вишњић: <i>Тродимензионални геодетски модел примјењен на Експерименталном полигону ВГИ</i> , Тема НИР-а ВГИ у Београду, Београд, 1994, 63 стр. + прилози	4
9.	Члан 36. тачка (5)	Раденко И. Вишњић: <i>Регионална геодинамичка мрежа „БАЊА ЛУКА”</i> , АГФ Бања Лука (<i>наручилац</i>), Катедра за геодезију, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2000, 7 стр. + прилози	4
УКУПНО:			36

5.1. Награде, признања, стипендије

Р.б.	ОПИС
1.	Признање и награда, Предсједништво и ССНО СФРЈ, за одлучан (9,71) успјех и друго мјесто по рангу и класи ВА у Београду, 18. јули 1980. г.
2.	Одликовање, ССНО СФРЈ, за рад у ВГИ у Сарајеву, 22.12.1982. г.
3.	Новчана награда, ССНО СФРЈ и ВГИ, за пројекат и израду рељефне карте СФРЈ, 22.12.1984. г.
4.	Одликовање, ССНО СФРЈ, за рад у ВГИ у Сарајеву, за нарочито успјешан рад у ВГИ, ЈНА и ФПН „Вељко Влаховић” у Сарајеву, 22.12.1986. г.
5.	Признање и захвалница ФПН „Вељко Влаховић” у Сарајеву, поводом 25-годишњице, 22.12.1988. г.
6.	Признање и захвалница ФПН „Вељко Влаховић” у Сарајеву, поводом завршетка рада на Факултету, према споразуму и уговору о допунском раду, 22.12.1990. г.
7.	Новчана награда и признање МО СРЈ, поводом завршетка националног пројекта „Историја српског народа”, 16.06.1995. г.
8.	Одликовање МО СРЈ за допринос извршавању задатака међуентитетског разграничења у БиХ, 16.06.1997. г.
9.	Одликовање МО СРЈ за допринос националној безбједности, 16.06.1999. г.
10.	Признање и новчана награда ВА СРЈ за допринос школовању, 16.06.2000. г.
11.	Признања за нарочит допринос развоју војне Геодетске службе, извођењу практичне наставе у земљишним а посебно у зимским условима, захвалнице за добровољни рад у планинарским и извијачким удружењима, за хуманитарни рад (нпр. сто пута добровољни давалац крви - ДДК) итд.

УКУПАН ЗБИР БОДОВА

Р.б.	Категорија према Правилнику	ОПИС	Број бодова
1.	Члан 33.	Научна дјелатност кандидата	40
2.	Члан 35.	Образовна дјелатност кандидата	21
3.	Члан 36.	Стручна дјелатност кандидата	36
УКУПНО:			97

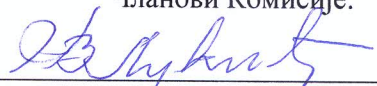
5.2. Остала стручна дјелатност од националног значаја (чл. 36. Правилника)

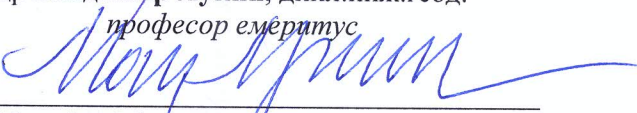
- 5.2.1. *Припрема за штампу, штампање и дорада едиције „Историја српског народа“*, Српска књижевна задруга Нови Сад, Војна штампарија у Београду, Војногеографски институт у Београду, Београд, 1994.
- 5.2.2. *Израда, штампање и дорада етничких карата БиХ*, Географски институт „Јован Цвијић“, САНУ, Географски факултет у Београду, Војногеографски институт у Београду, Београд, 1995.
- 5.2.3. *Међуентитетско разграничење БиХ, Међуентитетска граница Улог – Граб*, Влада РС, ГШ ВРС, Билећа/Требиње, 1995-1996.

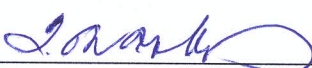
III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

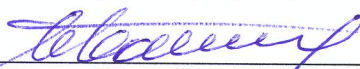
Комисија је једногласна у оцјени да др **Раденко И. Вишњић**, дипл.инж.геод. задовољава услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Бањој Луци и Правилником за избор у звање **доцента** и са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Архитектонско-грађевинско-геодетског факултета и **Сенату** Универзитета у Бањој Луци, да га изабере у звање **доцента** у научном пољу Геодезија, за уже научне области а) Математичка, физичка и сателитска геодезија, геодетска астрономија, геодинамика и успостављање геодетских референтних система, оквира и мрежа и б) Геодетска мјерења, метрологија, премјер, рачун изравнања, инжењерска геодезија и управљање геодетским радовима.

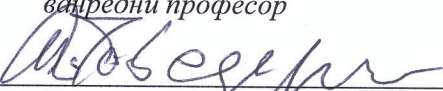
Чланови Комисије:


др **Владимир Лукић**, дипл.инж.геод.
професор емеритус


др **Манојло Миладиновић**, дипл.инж.геод.
редовни професор


др **Драган Благојевић**, дипл.инж.геод.
ванредни професор


др **Бранко Божић**, дипл.инж.геод.
ванредни професор


др **Миро Говедарица**, дипл.инж.геод.
ванредни професор

Бања Лука, 16. септембар 2012. год.