

Др Милан Кукрика, редовни професор, (ужа научна област: Географски информациони системи), Географски факултет Универзитета у Београду, предсједник;

Др Рајко Гњато, редовни професор, (ужа научна област: Географија – регионална географија и Просторно планирање), Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, члан;

Др Мишко Милановић, доцент, (ужа научна област: Географски информациони системи), Географски факултет Универзитета у Београду, члан.

**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО-НАУЧНО ВИЈЕЋЕ**

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 2140/11
Датум: 19.09.2011 год
БАЊА ЛУКА

Одлуком Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета, на сједници одржаној дана 14.09.2011. године именовани смо у Комисију за писање извештаја за избор наставника на ужу научну област Географски информациони системи, на предметима: Географски информациони системи (ГИС), Увод у ГИС, ГИС у просторном планирању, Напредни ГИС и програми.

На Конкурсе Универзитета у Бањој Луци објављеног дана 24.08.2011. године у дневном листу „Глас Српске“ за избор једног наставника за ужу научну област Географски информациони системи, на предметима: Географски информациони системи (ГИС), Увод у ГИС, ГИС у просторном планирању, Напредни ГИС и програми, пријавила су се два кандидата: др Даворин Бајић, виши асистент на ПМФ-у Универзитета у Бањој Луци и др Младен Радивојевић, ванредни професор на Универзитету за пословне студије у Бањој Луци.

Након увида у приложену документацију, те на основу познавања кандидата и њихове дјелатности, Комисија подноси следећи

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: дана 24.08.2011. године у дневном листу „Глас Српске“
Ужа научна/умјетничка област: Географски информациони системи (предмети: Географски информациони системи (ГИС), Увод у ГИС, ГИС у просторном планирању и Напредни ГИС и програми)
Назив факултета: Природно-математички факултет Бања Лука
Број кандидата који се бирају: 1 (један)

Број пријављених кандидата: 2 (два)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Даворин (Слободан) Бајић

Датум и мјесто рођења: 10.11.1976. године, Високо, СР БиХ

Установе у којима је био запослен:

- Природноматематички факултет Универзитета у Бањој Луци

Звања/радна мјеста:

- Асистент – од марта 2001. године до децембра 2005. године на предмету Привредна географија (Природно-математички факултет Бања Лука);
- Виши асистент – од децембра 2005. године до данас, ужа научна област Друштвена географија (Природно-математички факултет Бања Лука);
- Виши асистент – од јула 2009. године, ужа научна област Просторно планирање (Природно-математички факултет Бања Лука);
- Ангажован у настави на Студијском програму Просторно планирање и студијском програму Географија, на предметима: ГИС, Увод у ГИС, ГИС у просторном планирању, Инфраструктурни системи, Привредна географија и Природни услови у просторном планирању.

Научна/умјетничка област: Просторно планирање; Друштвена географија

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:

- Локални консултант за информационе технологије (ГИС), INC Bosnia and Herzegovina UNFCCC, UNDP BiH;
- Удружење просторних планера у Републици Српској, Бања Лука;
- Центар за демографска истраживања, Бања Лука;
- Географско друштво Републике Српске, Бања Лука.

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Природноматематички факултет Бања Лука

Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 2000. године

Постдипломске студије:

Назив институције: Географски факултет Универзитета у Београду

Мјесто и година завршетка: Београд, 2005. године

Назив магистарског рада: „Друмски саобраћајни систем као фактор просторно-функционалне организације Републике Српске“

Ужа научна/умјетничка област: Друштвена географија

Докторат:

Назив институције: Природноматематички факултет Бања Лука

Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 2011. године

Назив дисертације: „Улога саобраћајног система у функцији развоја привреде бањалучке регије“

Ужа научна/умјетничка област: Друштвена географија

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

- Избор у **сарадничко звање асистента** на Природноматематичком факултету Универзитета у Бањој Луци на предмету: Привредна географија, март 2001. године – децембар 2005. године;
- Избор у **сарадничко звање вишег асистента** на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци на ужој научној области: **Друштвена географија**, децембар 2005. године – децембар 2010. година;
- Избор у **сарадничко звање вишег асистента** на Природноматематичком факултету, на ужој научној области: **Просторно планирање**, јул 2009. године.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Оригинални научни рад у часопису националног значаја (члан 33. категорија 12)

- 1.1 **Д. Бајић**: „Анализа инфраструктурних обиљежја просторне структуре друског саобраћајног система на примјеру Републике Српске“, Гласник Географског друштва Републике Српске, свеска 10, Бања Лука, 2005.

5 бодова

- 1.2 **Д. Бајић**: „Анализа топографских обиљежја друског саобраћајног система на примјеру Републике Српске“, Гласник Географског друштва Републике Српске, свеска 9, Бања Лука, 2005.

5 бодова

- 1.3 **Д. Бајић**: „Градски центри развоја и њихов значај у регионалној организацији Републике Српске“, Гласник Географског друштва Републике Српске, свеска 7, Бања Лука, 2002.

5 бодова

- 1.4 Ђ. Марић, **Д. Бајић**: „Гранско-просторне промјене у индустријском систему Републике Српске“, Гласник Географског друштва Републике Српске, свеска 6, Бања Лука, 2001.

5 бодова

Научни радови на скупу националног значаја (члан 33. категорија 16.)

- 1.5 **Д. Бајић**, Ђ. Марић: „Виртуелни простор и сајбер географија, нови облици логике простора“, Први конгрес српских географа – Зборник радова, СГД, Географски факултет Београд, Географски институт Јован Цвијић, ПМФ Нови Сад, Београд 2007.

3 бода

- 1.6 Ђ. Марић, **Д. Бајић**: „Модел регионалног економског развоја пограничних подручја“, Први конгрес српских географа – Зборник радова, СГД, Географски факултет Београд, Географски институт Јован Цвијић, ПМФ Нови Сад, Београд 2007.

3 бода

Научни радови на скупу међународног значаја (члан 33. категорија 15.)

- 1.7 Ђ. Марић, **Д. Бајић**: „Демографски потенцијал радне снаге на подручју Српског Поуња“, Зборник радова са Међународног научног скупа „Проблеми ревитализације пограничних крајева СР Југославије и Републике Српске“, Београд, 2001.

6 бодова

- 1.8 Ђ. Марић, **Д. Бајић**: „Туристички комплекс Балкане и њен значај у трансформацији Горњосанско-пливског подручја“, Зборник радова са Међународног научног скупа „Савремене тенденције у туризму“, Нови Сад, 2001.

6 бодова

Поглавље у монографији националног значаја (члан 33. категорија 9)

- 1.9 Ђ. Марић, **Д. Бајић**, Д. Маринковић, М. Мандић, М. Трифуновић: „Геопросторни потенцијали развоја Горњосанско-пливског региона“, Институт природних и математичких наука, Бања Лука, 2008.

8 бодова

Укупан број бодова прије последњег избора: 46

2. Радови послје последњег избора / радови након избора у звање вишег асистента, 2009. године

(Навести све радове, дати њихов приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Оригинални научни рад у часопису националног значаја (члан 33. категорија 12)

- 2.1 **Д. Бајић**, Г. Трбић: „ Примјена ГИС-а и регресионих модела у моделовању промјена температура ваздуха на примјеру Републике Српске“, Гласник Географског друштва Републике Српске, свеска 14, Бања Лука, 2010.

5 бодова

Аутори су у раду на оригиналан начин конструисали статистички модел и развили ГИС алгоритам за просторну интерполацију и моделовање промјена температура ваздуха. У раду је прецизно разрађен статистички модел и ГИС алгоритам, што уз актуелност истраживане проблематике, омогућава његову даљу примјену и разраду. Овај рад несумњиво има велики значај, како у научном погледу развоја нових методолошких приступа, тако и у практичном смислу примјене добијених резултата.

Из рада се јасно уочава значај примјене ГИС технологија у моделовању климатских параметара. Такође, вријеме изражених климатских промјена и колебања овом раду даје још већу тежину. Увођење савремених метода математичког моделовања значајно доприноси верификацији добијених резултата. У раду је вршено поређење средњих годишњих температура два периода: стандардног 1961-1990. и декадног 1999-2008. на простору Републике Српске. Поређење ова два периода је од посебног интереса, имајући у виду уочени пораст глобалне температуре последњих деценија. Иако се аутори нису бавили узроцима који су условили промјене, односно, колебање средњих годишњих температура, добијени резултати показују да разлике средњих годишњих температура између поменутих периода имају изразито регионални карактер. Највећи пораст регистрован је у сјеверозападном дијелу и донекле сјевероисточном дијелу Републике Српске, док је на дијелу високе Херцеговине, а нарочито на подручјима преко 1000 м н. в. присутан пад средњих годишњих температура. Ова донекле неочиквана расподела промјена температуре ваздуха не указује на доминацију утицаја антропогеног ефекта стаклене баште на регионалне промјене температуре на овом подручју, што оставља простор будућим научним истраживањима.

2.2 **Д. Бајић:** „Модел одређивања просторно-функционалне интеракције између саобраћајних и регионалних система на примјеру Републике Српске“, Гласник Географског друштва Републике Српске, свеска 13, Бања Лука, 2009.

5 бодова

Аутор у раду третира савремену проблематику утицаја саобраћајних система на регионалну организацију простора на примјеру Републике Српске. За рјешавање постављеног проблема исказане интеракције аутор је конструисао оригинални статистички модел. Значај конструисаног модела произилази из чињенице да су модели којима се утврђује интеракција између саобраћајних и регионалних система пресудни у планирању, управљању и организацији геопросторних система. Цјелокупна анализа, конструисани статистички модел и приказ резултата у потпуности су засновани на примјени ГИС софтверских апликација. Аутор на вјешт начин користи ГИС софтверска рјешења у идентификацији просторне интеракције између истраживаних система. Концепт рада, оригинална методолошка рјешења и јасан преглед резултата дају овом раду велики теоријско-методолошки и апликативни значај.

Оригинални научни рад у часопису међународног значаја (члан 33. категорија 11)

2.3 D. Marinkovic, **D. Baјић:** "Influence of forced migrations on changes of demographic structure and creation of illegal settlements the municipality of Prijedor", Geographica Timisiensis, Universitatea de Vest Din Timisoara, Timisoara, 2010.

8 бодова

У раду су приказана и научном методологијом обрађена демографска и социоекономска обиљежја нелегалних насеља на подручју општине Приједор са циљем њихове легализације и урбане интеграције. Рад је настао као резултат теренских истраживања и обраде спроведених анкетних испитивања. Научном методологијом дошло се до конкретних резултата која указују на демографска и социоекономска обиљежја становништва у истраживаним насељима. Добијени резултати

представљају основу за планирање социјалног, економског и урбаног интегрисања истраживаних насеља у урбане, социјалне и економске структуре града Приједора.

Укупан број бодова послје последњег избора: 18

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА НАУЧНУ ДЈЕЛАТНОСТ: 64

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 35.)

Студијски приручници (члан 35, категорија 4.)

- 1.1 Ђ. Марић, Д. Бајић: Практикум из економске географије, Природно-математички факултет, Бања Лука, 2004.

1 бод

Уџбеник за предуниверзитетски ниво образовања (члан 35, категорија 3.)

- 1.2 Ђ. Марић, Д. Бајић, М. Живковић-Мандић, М. Живковић: ГЕОГРАФИЈА за први разред економско-пословно-трговачке школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Сарајево, 2005.

2 бода

- 1.3 Д. Маринковић, М. Живковић-Мандић, Д. Бајић, М. Живковић: ГЕОГРАФИЈА за први разред трогодишњих и други разред четворогодишњих занимања угоститељско-туристичке струке, Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Сарајево, 2005.

2 бода

- 1.4 Д. Маринковић, М. Живковић-Мандић, Д. Бајић, М. Живковић: ГЕОГРАФИЈА за први разред трогодишњих и други разред четворогодишњих занимања угоститељско-туристичке струке – допуњено издање, Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Сарајево, 2005.

2 бода

Квалитет педагошког рада на Универзитету (члан 35, категорија 9)

- 1.5 Кандидат је 2001. године изабран за асистента на предмету Привредна географија у Одсеку за географију Природноматематичког факултета Универзитета у Бањој Луци. У звање вишег асистента изабран је 2005. године на ужу научну област: Друштвена географија (предмети: Општа економска географија, Привредна географија 1 и Привредна географија 2). Поред предмета на који је изабран кандидат је изводио вјежбе из већег броја сродних предмета: Геосистеми и становништво, Становништво и друштвено-економски развој, Планирање и уређење туристичких предјела, Економско-географске основе туризма, Популациона динамика. Такође, изводио је и вјежбе на Економском факултету на Смјеру за туризам на

предмету Саобраћај и туризам. Од првих дана ангажовања у настави кандидат је показао преданост, одговорност и креативност у раду са студентима.

4 бода

Укупно бодова прије последњег избора: 11

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 35.)

Квалитет педагошког рада на Универзитету (члан 35. категорија 9.)

2.1 Од 2009. године кандидат је добио избор и на другу ужу научну област: Просторно планирање, на Студијском програму за просторно планирање Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, на наставним предметима: Инфраструктурни системи, Географија природних ресурса, Природни услови у просторном планирању. Поред тога, у последње двије школске године кандидат изводи вјежбе из предмета: Географски информациони системи, Увод у ГИС, ГИС у просторном планирању, Напредни ГИС и програми. Кандидат је властитим ангажовањем пројектовао и конструисао и софтверски подигао географски информациони систем на Природноматематичком факултету, који се свакодневно употребљава у реализацији наставе, што има несумњив допринос у образовању стручњака из области ГИС технологија. Кандидат је показао одговорност према послу којег обавља као и према студентима. Професионалност и педагошке особине кандидата у наставном процесу, које је испољавао у својству асистента и вишег асистента, гарант су квалитете наставе у будућем раду.

4 бода

Укупно бодова послје последњег избора: 4

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА ОБРАЗОВНУ ДЈЕЛАТНОСТ: 15

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36.)

Реализовани пројекат (члан 36. категорија 5)

1.1 Учесник у пројекту: **Стање и коришћење простора и демографски развој општине Нови Град**, Центар за демографска истраживања, Бања Лука, 2005. (Пројектни задатак: саобраћајна инфраструктура, ГИС анализе)

4 бода

1.2 Учесник у пројекту: **Геопросторни потенцијали развоја Горњосанско-пливског региона**, Институт природних и математичких наука, Бања Лука, 2006-2008. (Пројектни

задатак: саобраћајна инфраструктура, ГИС анализе)

4 бода

Укупно бодова прије последњег избора: 8

2. Стручна дјелатност послје последњег избора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36.)

Реализовани пројекат (члан 36. категорија 5)

- 2.1 Координатор и аутор пројекта: **Имплементација географског информационог система у наставном и научно-истраживачком процесу**, Природно-математички факултет, Бања Лука, 2009-2010. (У склопу пројекта конфигурисан је комплетан географски информациони систем. Опис пројекта и преглед резултата доступни су на линку: www.pmfbl.org/gis)
4 бода
- 2.2 Координатор пројекта: **Урбана интеграција нелегалних насеља општине Приједор**, Центар за демографска истраживања, Бања Лука, 2009.
4 бода
- 2.3 Учесник у пројекту: **Стратегија развоја туризма Републике Српске**, Природноматематички факултет, Бања Лука, 2010. (пројектни задатак: саобраћајна инфраструктура)
4 бода
- 2.4 Учесник у пројекту: **Утицај климатских промјена на животну средину и одрживи развој Републике Српске**, Природноматематички факултет, Бања Лука 2009-2010. (Пројектни задатак: ГИС анализе и обрада климатских података; израда тематских карата)
4 бода
- 2.5 Учесник у пројекту: **Индикатори стања животне средине у сливном подручју Билећког језера**, Природноматематички факултет, Бања Лука 2009-2010. (Пројектни задатак: ГИС анализе, обрада података и израда тематских карата)
4 бода
- 2.6 Учесник у пројекту: **Утицај суше на планирање аграрних простора у Републици Српској**, Природноматематички факултет, Бања Лука, 2009-2010. (Пројектни задатак: ГИС анализе и израда тематских карата)
4 бода
- 2.7 Учесник на пројекту : **Preparation of the BiH SNC to the UNFCCC**, UNDP BiH, 2011-данас (Пројектни задатак: Локални консултант за информационе технологије – ГИС).
4 бода

Укупно бодова послје последњег избора: 28

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА СТРУЧНУ ДЈЕЛАТНОСТ: 36

6. Резултати изражени у бодовима

	бодови	Број радова		Укупно бодова	
		Прије	Послије	Прије	Послије
Научна дјелатност					
Оригинални научни рад у часопису националног значаја	5	4	2	20	10
Научни радови на скупу националног значаја	3	2	0	6	0
Научни радови на скупу међународног	6	2	0	12	0
Поглавље у монографији националног значаја	8	1	0	8	0
Оригинални научни рад у часопису међународног значаја	8	0	1	0	8
Укупно				46	18
Образовна дјелатност					
Уџбеник за предуниверзитетски ниво образовања	2	3	0	6	0
Студијски приручници	1	1	0	1	0
Квалитет педагошког рада на Универзитету	До 4			4	4
Укупно				11	4
Стручна дјелатност					
Реализовани пројекат	4	2	7	8	28
Укупно				8	28
Све укупно				65	50
Укупно остварени бодови					115

Други кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Младен (Никола) Радивојевић

Датум и мјесто рођења: 14.05.1952. године, Босанска Градишка, СР БиХ

Установе у којима је био запослен:

- Гимназија у Босанској Градишци;
- ТП „Поткозарје“ ДД Градишка
- Републички завод за статистику, Бања Лука
- Министарство управе и локалне самоуправе у Влади Републике Српске
- Универзитет за пословне студије, Бања Лука

Звања/радна мјеста:

- Професор математике и информатике у Гимназији у Градишци, (1976-1987);
- Руководилац рачунског центра у ТП „Поткозарје“ Градишка, (1987-1994);

- Помоћник директора Републичког завода за статистику, 1994-1998);
- Технички руководилац информационог система Републике Српске (1998-2000);
- Од 2000. године запослен у Министарству управе и локалне самоуправе, Влада Републике Српске;
- На Универзитету за пословне студије, Бањалука, изабран за ванредног професора на ужој научној области: Информациони системи, за наставни предмет: Интернет технологије.

Научна/умјетничка област: **Информациони системи**

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:

Председник удружења информатичара Републике Српске

2. Биографија, дипломе, звања

Основне студије:

Назив институције: **Педагошки факултет у Ријечи**

Мјесто и година завршетка: **није наведено у Пријави**

Постдипломске студије:

Назив институције: **није наведено у Пријави**

Мјесто и година завршетка: **1991. година**

Назив магистарског рада: **„Пројектовање интегралног информационог система радне организације“**

Ужа научна/умјетничка област: **Информациони системи**

Докторат:

Назив институције: **Факултет информатичких технологија, Универзитет у Мостару**

Мјесто и година завршетка: **Мостар, 2005. године**

Назив дисертације: **Методологија за имплементацију концепта e-Governmenta у реформи јавне управе у БиХ**

Ужа научна/умјетничка област: **Информациони системи**

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

- Универзитет за пословне студије, Бања Лука; ванредни професор; изабран октобра 2008. године.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Научна монографија националног значаја

1.1 **М. Радивојевић**, Б. Шкраван: e-Управа од визије до имплементације, Универзитет за

Укупан број бодова прије последњег избора: 10

2. Радови послје последњег избора/реизбора

Научни радови на скупу међународног значаја (члан 33. категорија 15.)

- 2.1 М. Тепшић, **М. Радивојевић**: Нови документ менаџмент систем јавне управе као први корак према „модерној јавној управи“, Зборник радова са Међународног научно-стручног скупа, INFOTEN, Јахорина, 2010.

6 бодова

Садашње пословно окружење карактеристично је по брзим и радикалним промјенама. Неопходне промјене у пословном окружењу траже нову концепцију управљања и давања услуга у односу на досадашњу праксу. Постоји потреба за кориштењем таквих управљачких алата и технологија које омогућавају свеобухватно, брзо и ефикасно кориштење свих доступних података и информација, унутар и изван јавне управе. Аутори у раду прате предности које доноси примјена новог документ менаџмент система ако се примјени у јавној управи. Разрађују питање: „зашто информациони систем заснован на знању не би могао да препозна потребу корисника и сам му понуди одговарајућу услугу?“

- 2.2 М. Тепшић, З. Филиповић, **М. Радивојевић**, Д. Тепшић: „Информационо-комуникационе технологије: примјена и злоупотреба“, Научни скуп „Криза транзиције и транзиција кризе“, Универзитет за пословне студије, Бања Лука, 2011

6 бодова

Аутори се у раду баве теоријским питањима унапређења информационо-комуникационе сигурности, нарочито у Влади Републике Српске. Информационо-комуникационе технологије у свјетлу савремених развојних процеса, као и убрзани развој интернета у великој мјери доводе до њихове злоупотребе и нарушавања сигурности информационих система. У складу са изнесеним, поставља се логично питање заштите информационих система. Управо, аутори савременим теоријским приступом освјетљавају могућности унапређења информационо-комуникационе сигурности.

- 2.3 **М. Радивојевић**, М. Тепшић, Б. Думоњић, О. Кременовић: Business intelligence to elite performance operating system, Научни скуп „Криза транзиције и транзиција кризе“, Универзитет за пословне студије, Бања Лука, 2011

6 бодова

Пословна интелигенција је скуп методологија и концепата за прикупљање, анализу и дистрибуцију информација уз помоћ различитих софтверских алата. Пословна интелигенција је једна од техника пословног извјештавања, која омогућује проналажење информација потребних за лакше и тачније доношење пословних одлука. Аутори се у раду теоријским приступом баве концептом дигиталног

пословања, односно, одговарају на питање: како искористити пословну интелигенцију за учинковитије, јефтиније и боље пословање.

2.4 М. Тепшић, **М. Радивојевић**, Л. Решић: Криминал у условима примјене информационе технологије, Зборник радова са научног скупа „Синергија“, Бијељина, 2011

6 бодова

Аутори су у раду описали нове облике злоупотреба и превара изазваних брзим развојем информационих технологија. С развојем информационог друштва злоупотреба информационих технологија постаје све чешћа, а по последицама све опаснија. Аутори у раду закључују, обзиром на опасности злоупотреба информационих технологија, да се безбједносна компонента информационих система никако не смије запоставити, а она би укључивала предузимање превентивних мјера које би морале бити подржане и репресивним мјерама. Такође, аутори закључују да би предузимање безбједносних мјера била најкориснија и најисплативија инвестиција у информационој будућности.

Укупан број бодова послје последњег избора: 24

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА НАУЧНУ ДЈЕЛАТНОСТ: 34

4. Образовна дјелатност

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 35.)

Универзитетски уџбеник који се користи у земљи

1.1 **М. Радивојевић**: Пројектовање информационих система, Висока школа „Јањош“, Приједор, 2008

6 бодова

1.2 **М. Радивојевић**: Основе информатике, Природно-математички факултет, Бања Лука, 2002

6 бодова

1.3 К. Бошњак, **М. Радивојевић**, Р. Радивојевић: Увод у рачунарство, Природно-математички факултет, Бања Лука, 1998

6 бодова

1.4 **М. Радивојевић**: Електронско пословање е-Управа, Универзитет за пословне студије, Бања Лука, 2006

6 бодова

Студијски приручници

1.5 М. Кукрика, **М. Радивојевић**: Примена рачунара у географији, Београд-Бања Лука, 1999

1 бод

Квалитет педагошког рада на универзитету

1.6 Кандидат је до октобра 2008. године изводио наставу на већем броју високошколских установа као спољњи сарадник, без изборног звања. У периоду од 1995. до 2000. године на Природно-математичком факултету у Бањој Луци био је ангажован као стручни сарадник на предмету Информатика. Иако није могао да посвети довољно времена студентима, због својих сталних радних обавеза, показао је преданост и одговорност у раду.

2 бода

Укупно бодова прије последњег избора: 27

1. **Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора**
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 35.)

Универзитетски уџбеник који се користи у земљи

1.1 **М. Радивојевић**: Дигитална економија, Универзитет за пословне студије, Бања Лука, 2010

6 бодова

1.2 **М. Радивојевић**, М. Тепшић, Б. Думоњаћ: Пословна интелигенција, Бања Лука College BLC, Бања Лука, 2011.

6 бодова

Квалитет наставног рада на универзитету

1.3 Кандидат је у октобру 2008. године изабран у звање ванредног професора за ужу научну област Информациони системи, на наставном предмету Интернет технологије на Универзитету за пословне студије, Бања Лука. Поред предмета на који је биран на Универзитету за пословне студије, држи наставу из информатичке групе предмета. Такође, у настави је ангажован на Правном факултету у Бањој Луци, те Економском факултету Универзитета у Сарајеву на предмету е-Управа. Све послове које је до сада обављао, обављао је веома стручно, савјесно и коректно.

4 бода

Укупно бодова прије последњег избора: 16

УКУПНО БОДОВА ЗА ОБРАЗОВНУ ДЈЕЛАТНОСТ: 43

7 Стручна дјелатност кандидата

1. **Стручна дјелатност прије последњег избора**
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36.)

Стручна књига издата од домаћег издавача

1.1 А. Николић, С. Пекић, **М. Радивојевић**: Република Српска градови и општине, „Графокомери“, Требиње, 2003

3 бода

1.2 **М. Радивојевић**: Нове технологије у реформи јавне управе, Удружење

13

информатичара, Бања Лука, 2005.	3 бода
1.3.3. <u>Липовац, М. Шопин, М. Радивојевић</u> : Локални избори 2008: Министарство локалне управе и самоуправе Влада Републике Српске, Бања Лука 2008,	3 бода
Стручни рад у зборнику радова са међународног стручног скупа	
1.4 <u>М. Радивојевић, С. Пекић, К. Бошњак</u> : „Методологија за имплементацију концепта е- управе у реформи јавне управе“, Зборник радова 47. конференције за електронску ЕТРАН, Херцег Нови 2003	2 бода
1.5 <u>М. Радивојевић, С. Пекић</u> : „Од традиционалне управе ка новој е-управи“, Зборник радова 49. конференције за електронску ЕТРАН, Херцег Нови 2005	2 бода
1.1 <u>М. Радивојевић</u> : Експертни систем као подршка за имплементацију концепта е- Управе у Босни и Херцеговини, Зборник радова са Међународног научно-стручног скупа, INFOТЕН, Јахорина, 2006	2 бода
Стручни рад у часопису националног значаја	
1.6 <u>М. Радивојевић</u> : „How to reach e-government by radical changes in administration“, INFORMATIKA, Univerzitet “Dzemail Bijedic”, Mostar, 2003	2 бода
Реализовани пројекат (члан 36. категорија 5)	
1.7 Учесник у пројекту: ICT Forum, UNDP BiH, 2002. Година	4 бода
1.8 Учесник у пројекту: Стратегија и акциони план развоја е-Управе у БиХ, Вијеће министара БиХ, УНДП, 2004. година	4 бода
1.9 Учесник у пројекту: Пилот имплементација дигиталног потписа и дигиталног сертификата у Републици Српској, Удружење информатичара Републике Српске, 2007 година	4 бода
Укупно бодова прије последњег избора: 29	
2. Стручна дјелатност послје последњег избора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36.)	
Стручни рад у часопису националног значаја	
2.1 <u>М. Радивојевић</u> : „е-Управа – Пут до задовољног корисника“, Часопис за управно-правну теорију и праксу, број 2, Агенција за државну управу, 2009	2 бода
2.2 <u>М. Радивојевић, С. Пекић, Ј. Цинц</u> : „Нови документ – менаџмент систем као корак према пословној интелигенцији у јавној управи“, Удружење правника Републике	

Српске, Часопис за правну теорију „Правна ријеч“, Бања Лука, 2010.

2 бода

2.3 **М. Радивојевић**: „Управљање знањем и процесима до е-Управе и боље услуге јавне управе“, Удружење правника Републике Српске, Часопис за правну теорију „Правна ријеч“, Бања Лука, 2009.

2 бода

Укупно бодова послје последњег избора: 6

УКУПНО БОДОВА ЗА СТРУЧНУ ДЈЕЛАТНОСТ: 35

7. Резултати изражени у бодовима

	бодови	Број радова		Укупно бодова	
		Прије	Послије	Прије	Послије
Научна дјелатност					
Оригинални научни рад у часопису националног значаја	5	0	0	0	0
Научни радови на скупу националног значаја	3	0	0	0	0
Научни радови на скупу међународног значаја	6	0	4	0	24
Поглавље у монографији националног значаја	8	0	0	0	0
Оригинални научни рад у часопису међународног значаја	8	0	0	0	0
Научна монографија националног значаја	10	1	0	10	0
Укупно				10	24
Образовна дјелатност					
Универзитетски уџбеник који се користи у земљи	6	4	2	24	12
Уџбеник за предуниверзитетски ниво образовања	2	0	0	0	0
Студијски приручници	1	1	0	1	0
Квалитет педагошког рада на Универзитету	До 4			2	4
Укупно				27	16
Стручна дјелатност					
Реализовани пројекат	4	3	0	12	0
Стручна књига издата од домаћег издавача	3	3	0	9	0
Стручни рад у зборнику радова са међународног стручног скупа	2	3	0	6	0
Стручни рад у часопису националног значаја	2	1	3	2	6
Укупно				29	6
Све укупно					
Укупно остварени бодови				66	46
					112

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Према Одлуци о матичности факултета/академије и студијских програма Универзитета у Бањој Луци за научна и умјетничка поља и уже научне и умјетничке области (Сенат Универзитета, 10.06.2010. године, 05-3071-XXXVII-2/1) уже научна област Географски информациони системи припада ГЕОНАУКАМА (Географија). Наставни програмски садржаји предмета за које се врши избор, указују да се ради о примјени ГИС технологија у анализи геопросторних садржаја, те недвосмислено указују на припадност истих Географији као матичном научном пољу. У складу са изнесеним а у према члану 77. Став г) параграф 1. Закона о високом образовању Републике Српске (сл. Гласник Републике Српске бр. 73 од 2010. Године) за избор у предметну уже научну област (ГИС) неопходан је научни степен доктора ГЕОГРАФСКИХ наука.

Кандидат др Даворин Бајић, има научни степен доктора ГЕОГРАФСКИХ наука. У професионалној каријери прошао је кроз сва сарадничка изборна звања (асистент и виши асистент) на Студијским програмима за Географију и Просторно планирање на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, управо на оним студијским програмима гдје Географски информациони системи имају изузетно наглашено мјесто и улогу у научном и наставном процесу. Сем наведеног, у периоду након избора у звање вишег асистента, примарна област интересовања кандидата др Даворина Бајића тиче се географских информационих система, што је видљиво из библиографије и приложених радова. Кандидат др Даворин Бајић је аутор четири оригинална научна рада и 7 пројеката, који се темеље на научном приступу примјене географских информационих система у фундаменталним и примјерљеним географским и просторно-планерским наукама. Кандидат др Даворин Бајић је ангажован у извођењу наставе (вјежби) из ГИС групе предмета на Природноматематичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Видан допринос дао је унапређењу капацитета за спровођење пројектних активности и изградњи географског информационог система на Природноматематичком факултету.

Кандидат др Младен Радивојевић, има научни степен доктора ИНФОРМАТИЧКИХ наука. Ангажован у реализацији наставних садржаја из информатичке групе предмета на више високошколских институција. Из библиографије и приложених радова видљиво је да се кандидат др Младен Радивојевић, у научном и стручном раду, претежно бавио информационим системима и информационим технологијама и њиховом примјеном у различитим друштвеним дјелатностима, а спорадично проблематиком која подразумијева темељни приступ географским информационим системима. Претходна констатација односи се и на научну проблематику којом се кандидат бавио и у магистарској и у докторској тези.

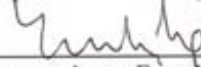
На бази претходно утврђеног Комисија констатује да кандидат др Даворин Бајић у односу на кандидата др Младена Радивојевића има видне формалне и суштинеке предности, што чини

основ за опредељење и приједлог.

На основу претходно утврђеног, Комисија има част и задовољство да Наставно-научном вијећу Природноматематичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци предложи избор др Даворина Бајића у звање доцента за ужу научну област Географски информациони системи, за наставне предмете: Географски информациони системи (ГИС), Увод у ГИС, ГИС у просторном планирању, Напредни ГИС и програми.

Бања Лука, Београд, 19. 9. 2011.

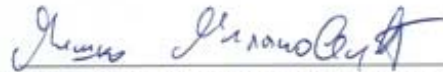
Чланови Комисије:



Др Милан Кукрика, редовни професор, Геог. факултет, Београд



Др Рајко Гијато, редовни професор, ПМФ, Бања Лука



Др Мишко Милановић, доцент, Геог. факултет, Београд

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ