



**НАЦИОНАЛНО ТЕЛО ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА У
ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ**

**О Б Р А З А Ц
ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ КОМИСИЈЕ ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ**

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Вјекослав Будимировић
Година и место рођења	1952, Шабац
Звање	Професор струковних студија
e-mail/web site	vjekoslav@sbb.rs
Телефон	0643013201
Универзитет, факултет, организациона јединица	Висока школа струковних студија за васпитаче у Шапцу
Поље, област	Поље природно-математичких наука, Математичке науке

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1976
Место	Београд
Институција	Природно-математички факултет
Наслов дипломског рада	Није предвиђен дипломски рад
Област	Математичке науке
МАГИСТАРСКЕ ИЛИ МАСТЕР СТУДИЈЕ	
Година	1987
Место	Нови Сад
Институција	Природно-математички факултет
Наслов тезе-рада	О регуларним Буловим полупрстенима
Област	Математичке науке
Стечено звање	Магистар математичких наука
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА-ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	2001
Место	Нови Сад
Институција	Природно-математички факултет
Наслов дисертације	Прилог теорији полупрстена
Област	Математичке науке

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научно звање	Установа	Поље и област
1976	Предавач више школе	Педагошка академија, Шабац	Поље природно-математичких наука, Математичке науке
1987	Професор више школе	Виша технолошка школа, Шабац	Поље природно-математичких наука, Математичке науке
2007 2012	Доцент Ванредни професор	Факултет за компјутерске науке, Мегатренд универзитет, Београд	Поље природно-математичких наука, Математичке науке
2012	Професор струковних студија	Висока школа струковних студија за васпитаче у Шапцу	Поље природно-математичких наука, Математичке науке

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	Институција и област

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА- ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ

Година	Назив награде/признања

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА- ОСТАЛО

Рођен сам 1952. године у Шапцу, Република Србија, где сам завршио основну школу. Гимназију сам завршио у Београду са одличним успехом. Носилац сам дипломе "Михаило Петровић-Алас" за математику.

Природно-математички факултет, група за математику, завршио сам у Београду 1976. године. Последипломске студије математике, на групи за алгебру, завршио сам на Природно-математичком факултету у Новом Саду 1987. године са просечном оценом десет (10). Одбранио сам магистарски рад под насловом "О регуларним Буловим полупрстенима". Докторску тезу под насловом "Прилог теорији полупрстена" сам одбранио на Природно-математичком факултету у Новом Саду 2001. године.

Од 1976. до 1987. године сам радио у Педагошкој академији у Шапцу у звању предавача више школе. Од 1987. до 2007. године сам радио у Вишој технолошкој школи у Шапцу звању професора више школе. Од 2007. до 2015. године сам радио на Факултету за компјутерске науке Мегатренд универзитета у Београду прво у звању доцента, а касније у звању ванредног професора. Од 2012. године радим у Високој школи струковних студија за васпитаче у Шапцу у звању професора струковних студија.

За време рада на Факултету за компјутерске науке 2008. и 2009. године био сам предавач и испитивач за полазнике (студенте) ECDL курсева у Београду. Тада је овлашћени организатор тих курсева био Мегатренд универзитет. Предавања и испите сам држао из следећих модула:

1. Основе информационих технологија
2. Коришћење рачунара и рад с датотекама
3. Обрада текста - MS WORD
4. Табеларне калкулације - MS EXCEL
5. База података - MS ACCESS
6. Презентације - MS PowerPoint
7. Интернет и комуникације

Студентима Факултета за компјутерске науке сам држао курс из програмског пакета LaTeX. Такође сам предавао и предмет Математички софтвер.

По позиву сам држао предавања у Београду у оквиру акције Мај месец математике. Такође, по позиву сам држао предавања на математичким трибинама за професоре средњих школа у Бијељини и Добоју.

Био сам ангажован по уговору на Слобомир П универзитету, где сам биран у звање редовног професора.

У Енциклопедији Републике Српске у издању Академије наука и умјетности Републике Српске додељена ми је једна одредница.

Био сам рецензент неколико десетина научних радова у часописима и конференцијама, од којих су неки радови објављени у часописима са SCI листе. Такође сам био рецензент 4 уџбеника за студенте.

Аутор сам 6 уџбеника за студенте факултета и високих школа.

Учествујем као истраживач (сарадник) на пројекту број 44006: *Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштитити националне баштине и образовању.*

Пројекат финансира Министарство за науку и технолошки развој у периоду од 1.1.2011. до 31.12.2018. године.

Кратак преглед објављених научних радова:

Категорија часописа	Број бодова	Број радова	Укупно бодова
M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности	10	3	30
M21 – Рад у врхунском међународном часопису	8	1	8
M23 – Рад у часопису међународног значаја	3	1	3
M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	2	2
M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	21	10,5
M51 – Рад у водећем часопису националног значаја	2	2	4
M52 – Рад у часопису националног значаја	1,5	1	1,5
M53 – Рад у научном часопису	1	14	14
M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	1	2	2
	Укупно	47	75

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**Списак резултата M11**

Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензирана од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране реномираног међународног издавача са дугом традицијом, штампана на једном од светских језика.

1.

Списак резултата M12

Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензирана у међународним размерама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.

1.

Списак резултата M41 и M42

Научна књига и монографија националног значаја – научна дела значајног научног доприноса намењена домаћој научној публици, која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље, а додатни критеријум вредновања је њена приступачност научној јавности изван земље (језик публикације)

1.

Списак резултата M21a

Рад у међународном часопису изузетних вредности.

1. B. Budimirović, V. Budimirović, B. Šeselja, A. Tepavčević, *E-fuzzy Groups*, Fuzzy Sets and Systems, Vol. 289, pp. 94-112, 2016, **imp. factor: 2,718**
[DOI:10.1016/j.fss.2015.03.011](https://doi.org/10.1016/j.fss.2015.03.011)
ISSN: 0165-0114
2. B. Budimirović, V. Budimirović, B. Šeselja, A. Tepavčević, *Fuzzy identities with application to fuzzy semigroups*, Information Sciences, Vol. 266, pp. 148-159, 2014, **imp. factor: 4,038**
[DOI: 10.1016/j.ins.2013.11.007](https://doi.org/10.1016/j.ins.2013.11.007)
ISSN 0020-0255
3. B. Budimirović, V. Budimirović, A. Tepavčević, *Fuzzy ε -subgroups*, Information Sciences, Vol. 180, No. 20, pp. 4006-4014, 2010, **imp. factor: 3,291**
[DOI: 10.1016/j.ins.2010.06.037](https://doi.org/10.1016/j.ins.2010.06.037)
ISSN 0020-0255

Списак резултата M21**Рад у врхунском међународном часопису.**

1. B. Budimirović, V. Budimirović, B. Šeselja, A. Tepavcević, *Fuzzy equational classes are fuzzy varieties*, Iranian Journal of Fuzzy Systems, Vol. 10, No. 4, pp. 1-18, 2013, **imp. factor: 1,056**
http://ijfs.usb.ac.ir/?_action=article&vol=40&issue=192&_is=Volume+10%2C+Number+4%2C+August+2013%2C+Page+1-142
ISSN 1735-0654

Списак резултата M22**Рад у истакнутом међународном часопису**

- 1.

Списак резултата M23**Рад у међународном часопису**

1. B. Budimirović, V. Budimirović, B. Šeselja, *On p -Semirings*, *Discussiones Mathematicae General Algebra and Applications*, Vol.22, No.2, 2002, 107-117.
[DOI: 10.7151/dmgaa.1050](https://doi.org/10.7151/dmgaa.1050)
ISSN 1509-9415

Списак резултата M24 (навести до пет радова)**Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком**

- 1.

Списак резултата M31 (навести до пет радова)**Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини**

- 1.

НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публикавање радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.

Списак резултата M33 (навести до пет радова)**Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.**

1. B. Budimirović, V. Budimirović, B. Šeselja, A. Tepavcević, *Fuzzy equational classes*, 2012 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2012), June, 10-15, 2012, Brisbane, Australia, 1413-1418.
<https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.ieee-art-000006251259>
ISBN 978-1-4673-1507-4
2. B. Budimirović, V. Budimirović, B. Šeselja, *($p,2$)-semirings*, *Contributions to General Algebra 16*, *Proceedings of the Dresden Conference 2004 (AAA68) and the Summer School 2004*, Verlag Johannes Heyn, Klagfurt, 2005, 7-16
<http://www.math.muni.cz/~polak/Research/homomorphisms.ps>
ISBN 3-7084-0163-8

Списак резултата M51 (навести до пет радова) Рад у водећем часопису националног значаја
1. V. Budimirović, B. Šeselja, <i>Operators H, S and P in the classes of p-semigroups and p-semirings</i> , Novi Sad J. Math. Vol.32, No.1, 2002, 127-132 http://www.emis.de/journals/NSJOM/32_1/11.html ISSN: 1450-5444
2. V. Budimirović, <i>Inflation of t-semirings</i> , Novi Sad J.Math. Vol. 29, No. 1, 1999, 91-96. http://www.dmi.uns.ac.rs/nsjom/Papers/29_1/NSJOM_29_1_091_096.pdf ISSN: 1450-5444

Списак резултата M52 (навести до пет радова) Рад у часопису националног значаја
1. V. Budimirović, <i>On p-semigroups</i> , Mathematica Moravica, Vol. 4 (2000), 5-20 http://www.moravica.tfc.kg.ac.rs/Vol_4/Vol_4.htm ISSN 1450 – 5932

Списак резултата M 61 (навести до пет радова) Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини
1.

Списак резултата M 63 (навести до пет радова) Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини
1. V. Budimirović, B.Budimirović, <i>Nekoliko praktičnih postupaka za množenje celih brojeva</i> , Matematika, Beograd, 1977, 50-60
2. B. Budimirović, V. Budimirović, <i>Elementi udžbenika matematike koji podstiču na samostalni stvaralački rad učenika</i> , edicija „Savremeni udžbenik”, Beograd, 1977.

Преводи
1.

Уџбеници
1. В. Будимировић, <i>Дискретна математика</i> , Мегатренд универзитет, Београд, 2013, ISBN 978-86-7747-480-5
2. В. Будимировић, Н. Будимировић, <i>Истраживачки рад</i> , Висока школа струковних студија за васпитаче, Шабац, 2017, ISBN: 978-86-7142-039-6
3. Б. Будимировић, В. Будимировић, <i>Методика почетног развијања математичких појмова</i> , Висока школа струковних студија за васпитаче, Шабац, 2012, ISBN 978-86-7142-014-3
4. В. Будимировић, Б. Будимировић, <i>Математика I</i> , Виша технолошка школа, Шабац, 2005, ISBN 86-904689-3-5
5. В. Будимировић, Н. Будимировић, <i>Информатика са рачунарством</i> , Висока школа струковних студија за васпитаче, Шабац, 2007
6. В. Будимировић, <i>Збирка задатака за класификациони испит из математике</i> , Виша хемијско-технолошка школа, Шабац, 1998

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Списак пројеката
1.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ФИНАСИРАНИМ ОД СТРАНЕ МИНИСТАРСТВА

Списак пројеката
<p>Пројекат број 44006:</p> <p><i>Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању.</i></p> <p>Пројекат финансира Министарство за науку и технолошки развој у периоду од 1.1.2011. до 31.12.2018. године.</p> <p>Сарадник на пројекту.</p>

УЧЕШЋЕ НА ОСТАЛИМ ПРОЈЕКТИМА

Списак пројеката (навести до пет пројеката)
1.

НАПОМЕНА: Код наведене групе пројеката навести својсво учешћа (рукоодилац или сарадник)

ОСТАЛИ ЗНАЧАЈНИ РЕЗУЛТАТИ СТРУЧНО-НАУЧНОГ РАДА (патенти, елаборати, start-up, вештак, саветник, консултант, итд., до пет резултата, уз приложени доказ)

Списак резултата
Рецензент више десетина научних радова за четири научна часописа и једну међународну конференцију:
1. International Journal of Computer Mathematics, London – M22, imp. factor: 1,054 https://www.tandfonline.com/toc/gcom20/current
2. Fuzzy Sets and Systems, Elsevier, M21a, imp. factor: 2,675 https://www.journals.elsevier.com/fuzzy-sets-and-systems
3. Journal of International Mathematical Virtual Institute, http://www.imvibl.org/journal.htm
4. International Conference On Information Technology, AL-Zaytoonah University, Amman, Jordan, https://www.zuj.edu.jo/conferences/ICIT13/
5. Novi Sad J.Math., Нови Сад, https://www.dmi.uns.ac.rs/nsjom/default.htm

ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА (МЕНТОРСТВО)

Списак докторских дисертација у којима је кандидат био ментор
Био сам члан комисије за одбрану докторских дисертација на Факултету за компјутерске науке Мегатренд универзитета у Београду.

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређиваних часописа
1.

НАПОМЕНА: Назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), године од-до, класа часописа (међународни или домаћи)

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
1.	
Изложбе индивидуалне / групне	Година
1.	
Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
1.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Време (од - до)
На матичном факултету (високој школи)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Почетно математичко образовање 2. Методологија истраживачког рада 3. Математичке игре 4. Математика 5. Методика математике 1 6. Методика математике 2 7. Информатика 	2012-2018
На другом универзитету (назив и седиште институције)	Факултет за компјутерске науке, Мегатренд универзитет, Београд: <ol style="list-style-type: none"> 1. Математички софтвер 2. Математичка анализа 3. Операциона истраживања 4. Дискретна математика 5. Увод у дискретну математику 6. Вероватноћа 7. Аналитичка геометрија 8. Алгебарске и нумеричке методе 	2007-2015
	Педагошка академија, Шабац: <ol style="list-style-type: none"> 1. Математика 2. Методика наставе математике 	1976-1987
	Виша технолошка школа, Шабац: <ol style="list-style-type: none"> 1. Математика 1 2. Математика 2 	1987-2006
На страном универзитету (назив и седиште институције)	Слобомир П универзитет, Бијељина: <ol style="list-style-type: none"> 1. Математичка анализа 2. Дискретна математика 3. Вероватноћа и статистика 4. Пословна статистика 5. Финансијска и актуарска математика 6. Методологија научно-истраживачког рада 	2004-2015
Остало		.

Досадашње искуство у акредитационим телима – познавање стандарда

Познавање стандарда	Време (од - до)
<p>Учешће у акредитацији високошколске установе:</p> <p>1. Као председник комисије и носилац послова за акредитацију учествовао сам у припреми документације за акредитацију Факултета за компјутерске науке Мегатренд универзитета као научноистраживачке организације. У оквиру припрема за акредитацију сам припремио Програм научноистраживачког рада факултета, Програм развоја научноистраживачког подмлатка факултета и Акт о оснивању организационе јединице за обављање научноистраживачког рада који су усвојени од стране надлежног органа факултета. Руководио сам пословима везаним за самовредновање факултета. Акредитација је успешно реализована 2010. године.</p>	2010
<p>2. Као председник комисије и носилац послова за акредитацију Високе школе струковних студија за васпитаче у Шапцу учествовао сам у припреми документације за акредитацију установе и следећих студијских програма:</p>	
1. Струковни васпитач деце јасленог узраста	2012
2. Образовање струковних васпитача – специјалиста за физичко васпитање	2013
3. Образовање струковних васпитача – специјалиста за методику реализације припремног предшколског програма	2015
4. Образовање струковних васпитача – специјалиста за музичко-сценски израз	2015
5. Образовање струковних васпитача – специјалиста за ликовно васпитање	2015
6. Образовање струковних васпитача – специјалиста за рад са децом раног узраста	2015
7. Струковна медицинска сестра васпитач	2016
8. Струковни васпитач (са 2 модула)	2016
9. Установа	2016
10. Струковни мастер васпитач	2017
<p>Члан сам комисије за самовредновање квалитета студијских програма, наставе, рада наставника, служби и услова рада. Учествовао сам у припреми документације за акредитацију студијских програма на Високој технолошкој школи 2006. године, као и студијских програма основних и мастер студија на Факултету за компјутерске науке Мегатренд универзитета у Београду 2010. године.</p>	
<p>На основу вишегодишњег рада на акредитацији уочио сам и неке недостатке у обрасцима за припрему акредитације.</p> <p>Електронски образац за припрему акредитације је застарео, а има доста и других мањкавости, па је потребно направити нов који је савременији и бољи. Овакав електронски образац допушта злоупотребе, што је недопустиво. Потребно је ускладити поједине рубрике са новим законом о високом образовању и новим стандардима. Унети измену тако да табеле, које се генеришу из електронског обрасца, буду дате у извештају.</p>	
Рецензент	
Члан Комисије за акредитацију	
Члан Националног савета за високо образовање	

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ
ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	Назив органа или тела	Време (од–до)
На матичном факултету (високој школи)	1. Имам радове који не само да припадају категорији M21a (Међународни часописи изузетних вредности), већ су у самом врху SCI листе из области којој припадају, што има само мали број универзитетских наставника у Србији. Поред ових имам и радове на SCI категорије M21 (Врхунски међународни часопис) и нижих категорија. Сви важнији радови су линковани и једним кликом се може све проверити. Резултати спадају у фудаментална истраживања фази логике и уопштавају досадашње резултате других аутора. Цитирани су у другим радовима у часописима на SCI листи и аутори из разних земаља широм света настављају моја истраживања. Резултати су ушли у монографије познатих светских издавача. Фази логика све више продире у друге, па и друштвене науке и има све већу практичну примену.	2010-2018
	2. Урадио сам десетине рецензија за часописе најпознатијих светских издавача.	2010-2018
	3. У потпуности познајем све стандарде за акредитацију јер сам годинама био носилац послова припреме акредитације установа и студијских програма основних, специјалистичких и мастер студија.	2006-2017
На универзите ту	1. Поседујем доста знања из рачунарства. Био сам предавач и испитивач за полазнике (студенте) ECDL курсева у Београду. Предавања и испите сам држао из следећих модула: <ul style="list-style-type: none"> • Основе информационих технологија • Коришћење рачунара и рад с датотекама • Обрада текста - MS WORD • Табеларне калкулације - MS EXCEL • База података - MS ACCESS • Презентације - MS PowerPoint • Интернет и комуникације 	2008-2009
	2. Студентима Факултета за компјутерске науке сам држао курс из програмског пакета LaTeX који се користи за обраду текстова из математике, али и других природних и техничких наука у којима има доста образаца. Владам изузетно добро овом облашћу, а тим вештинама влада мали број наставника.	2007-2015
	3. Такође сам предавао и предмет Математички софтвер, који се користи, не само у математици, него у свим техничким наукама. За коришћење овог софтвера је оспособљен мали број наставника. Користим и специјализоване статистичке софтвере који имају широку примену у готово свим областима живота и рада људи.	2007-2015
	4. Био сам носилац послова код акредитације Факултета за компјутерске науке као научноистраживачке организације.	2010

На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	<p>1. Од пројеката на којима сам учествовао истичем Пројекат број 44006:</p> <p><i>Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању.</i></p> <p>Пројекат финансира Министарство за науку и технолошки развој у периоду од 1.1.2011. до 31.12.2018. године и то је највећи пројекат који финансира Министарство у претходних 8 година. На пројекту учествује 191 истраживач са 38 факултета свих универзитета у Србији.</p>	2011-2018
	<p>2. Аутор (или коаутор) сам шест уџбеника за студенте факултета или високих школа.</p>	1998-2017
На дужности органа пословођења	<p>1. Виша технолошка школа, Шабац (заменик директора)</p>	2006
Остало	<p>1. У Енциклопедији Републике Српске у издању Академије наука и умјетности Републике Српске додељена ми је једна одредница.</p>	2017
	<p>2. Био сам ангажован по уговору на Слобомир П универзитету, где сам биран у звање редовног професора.</p>	2004-2015

Под пуном материјалном, кривичном и етичком одговорношћу изјављујем да су наведени подаци тачни.

Шабац, 5.7.2018. године

Место и датум

Потпис

