

<b>Основни подаци</b>	
Име и презиме	<b>Душан Јокановић</b>
Адреса	Љуба Мићовића 15, 89 101 Требиње
Организација	Факултет за производњу и менаџмент Требиње
Телефонски број (еви)	+387 65 911 654
Број(еви) факса	
Е-mail	dusan.jokanovic@fpm.ues.rs.ba
Датум рођења	20.12.1970 године
Тренутни статус	Редовни професор
<b>Образовање и стручно оспособљавање</b>	
Датум	1996 године
Назив додјелене квалификације	Дипломирани математичар
Име и врста организације пружатеља образовања	Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет у Подгорици
Датум	1999 године
Назив додјелене квалификације	Магистар математике
Име и врста организације пружатеља образовања и оспособљавања	Универзитет у Београду, Математички факултет
Датум	2009 године
Назив додјелене квалификације	Доктор математичких наука
Име и врста организације пружатеља образовања и оспособљавања	Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет у Подгорици
<b>Радно и професионално искуство</b>	
	Током своје професионалне каријере кандидат је прошао сва универзитетска звања од асистента до редовног професора. Као асистент и наставник држао наставу из предмета Математика на техничким факултетима, Вјероватноћа и статистика, Алгебра, Линеарна алгебра,

	Алгебарске структуре Аналитичка геометрија, Нумеричке методе, Дискретна математика на Универзитету у Источном Сарајеву на Универзитету Црне Горе и Свеучилишту у Мостару. Учествовао на 6 научно-истраживачких пројекта финансираних од стране министарства науке Црне Горе и Републике Српске од којих је на два пројекта био координатор. Био је члан Сената Универзитета у Источном Сарајеву. У периоду 2013-2021 обављао функцију декана Факултета за производњу и менаџмент Требиње.
Период	1997-2001
Занимање / радно мјесто	Асистент – предмет/и: Математика
Послодавац	Факултет за производњу и менаџмент Требиње, Универзитет у Источном Сарајеву
Период	2001- 2009
Занимање / радно мјесто	Виши асистент – предмет/и: Математика и Вјероватноћа и статистика
Послодавац	(1) Универзитет у Источном Сарајеву, (2) сарадник у настави на Природно-математичком факултету, Универзитет Црне Горе (3) од 2011 гостујући наставник на Свеучилишту у Мостару.
Период	2009 - 2014
Занимање / радно мјесто	Доцент - ужа научна област алгебра и геометрија
Послодавац	Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет за производњу и менаџмент Требиње. Предмети: Математика на нематичним факултетима, Вјероватноћа и статистика, Случајни процеси, Операциона истраживања. Универзитет Црне Горе, Природно математички факултет Подгорица - избор на предметима Алгебра 3, студијски програм Математика и Вјероватноћа и статистика на студијском програму Физика
Период	2014 - 2020
Занимање / радно мјесто	Ванредни професор, ужа научна област Алгебра и геометрија
Послодавац	(1) Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет за производњу и менаџмент Требиње: Математика на нематичним факултетима, Вјероватноћа и статистика, Случајни процеси, Операциона истраживања.

	<p>Филозофски факултет Пале, Предмети. Одабрана поглавља алгебре, 2. циклус студија. (2) Свеучилиште у Мостару, Факултет природнословно-математичких и одгојних знаности . Предмети: Линеарна алгебра и Алгебарске структуре (3) 2020- редовни професор (4) Од 2013-2021 године обавља функцију декана факултета</p>
Познавање страних језика	Енглески течно говори и чита.
Друштвене и организацијске вјештине и компетенције	
Област научног интересовања	<p>Члан организационог и научног одбора Прве, Друге, Треће, Четврте, Пете и Шесте математичке конференције Републике Српске, <a href="http://www.mk.rs.ba/wp-content/uploads/2016/03/tom2_sa_cobis_memorandumom.pdf">http://www.mk.rs.ba/wp-content/uploads/2016/03/tom2_sa_cobis_memorandumom.pdf</a> главни уредник зборника радова са конференције; Члан научног одбора СМСЦГ 2019., <a href="https://www.mathforum.me/naucni-skupovi/suretmatsrbcg/">https://www.mathforum.me/naucni-skupovi/suretmatsrbcg/</a> . Члан Друштва математичара Републике Српске; Председник Друштва математичара и информатичара Еуклид. Организатор семинара за наставнике и професоре математике у основним и средњим школама. Члан Вијећа за Науку Босне и Херцеговине именован одлуком Владе РС Члан Комисије за избор у звања на Научним институтима именован одлуком Владе РС. Био је члан комисија за акредитацију Студијских програма Математике</p>
Рачунарске вјештине и компетенције	<p>Апстрактна алгебра-теорија група, теорија прстена, компјутерска алгебра, вјероватноћа и статистика, математичко моделовање</p> <p>Microsoft Office, LaTeX, SWP, Maple</p>

## БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА:

### I. Саопштења на конференцијама и радови.

1. **Dušan Jakanović**, *Extensions of orderings in rings with involution*, XI Congress of mathematicians of Serbia and Montenegro, Petrovac 2004, Book of Abstracts, page 13
2. **Dušan Jakanović**, *Equivalency of projections and possibility of extending \*-orderings in Rickart \*-rings*, Mathematica Montisnigri vol XVII(2004) 5-10, UDK 51, YU ISSN 0354 2238 MSC 11E39
3. **Dušan Jakanović**, *About polar decomposition in rings with involution*, International III Congress of Mathematicians of Macedonia, Struga September 2005, Book of abstracts str. 24.
4. **Dušan Jakanović**, *Matrična reprezentacija prstena sa involucijom*, International Proceedings of the WorkShop devoted to Contemporary mathematics physics and biology Podgorica, 8 septembar 2005 (59-64), Editor Svjetlana Terzić.
5. **Dušan Jakanović**, *A note to Armendariz rings*, 12th International Mathematical Congress, August 2008, Book of Abstract 14.
6. **Dušan Jakanović**, *Properties of Armendariz rings and weak Armendariz rings*, Publications de l'Institute Mathematique, Nouvelle serie, tome 85(99) 2009, 131- 137, ISSN 0350-1302, MSC 16S36, 16U90.
7. **Dušan Jakanović**, *A note to quasi-rigid rings*, Mathematica Montisnigri volume XXII-XXIII, YU ISSN 0353-2238, Podgorica 2009-2010
8. **Dušan Jakanović**, *Armendariz rings and Skew power series rings*, Scripta Scientiarum Naturalium, ISSN 1880-8350, Vol 1, 2010.
9. **Dušan Jakanović**, *Extensions over Baer rings and rigid rings*, Ohrid Septembar 2010. god. Konferencija posvećena profesoru Ćuponeu.
10. **Dušan Jakanović**, *Baer property in rigid rings and Armendariz rings*, Kongres Matematičara i fizičara, Petrovac, oktobar 2010.
11. **Dušan Jakanović**, *Berovi prsteni i Nagata-konstrukcije Armendarisovih prstena*, Naučni skup „Nauka i politika“, ISBN 978-99938-47-32-8, Pale, 22. i 23. maj 2011.
12. **Dušan Jakanović**, *Armendariz Rings and Rigid Rings*, Spomenica akademika Vesilna Perića, knjiga 8, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka 2011. godine, ISBN 978-99928-21-29-8,
13. **Dušan Jakanović**, *Rickart Rings with Involution*, Prva matematička konferencija Republike Srpske, Pale 21-22. maj 2011. god.
14. **Dušan Jakanović**, Marina Zirojević, *Modeliranje pomoću softvera Mathematica 8.0*, Prva matematička konferencija Republike Srpske, Pale 21-22 maj 2011. god.
15. **Dušan Jakanović**, Marina Zirojević, *O značaju formalizma u matematici*, Naučni skup Nauka i Tradicija, Pale 18, 19. maj 2012. godine
16. **Dušan Jakanović**, *Ekstenzije Armendarisovih prstena*, Druga matematička konferencija Republike Srpske, Zbornika radova sa Druge matematička konferencije RS, ISBN 978-99938-47-52-6, Trebinje 8, 9. jun 2012. godina
17. **Dušan Jakanović**, Marina Zirojević, Smiljka Buha, *Modeliranje problema grafova u softveru Wolfram Mathematica*, Druga matematička konferencija Republike Srpske, Zbornika radova sa Druge matematička konferencije RS, ISBN 978-99938-47-52-6, Trebinje 8, 9. jun 2012. godine
18. **Душан Јокановић**, Марина Зиројевић, *О значају теорема о изоморфизму у*

универзалној алгебри, Научни скуп наука и глобализација, Филозофски Факултет Пале, 17-19 мај. 2013. године

19. **Dušan Jokanović**, Skew polynomial rings of Laurent type, Treća matematička konferencija Republike Srpske, 7-9 jun 2013. godine
20. **Dušan Jokanović**, Marina Zirojević, Mirsada Đezić, A note to Berlekamp algorithm, Treća matematička konferencija republike Srpske, Trebinje 7-9 jun 2013. godine
21. Миленко Пикула, **Душан Јокановић**, Драгана Недић, Метода F - редова у инверзним задацима за операторе типа Штурм-Лиувил, Четврти симпозијум „Математика и примене“, национални скуп са међународним учешћем, Београд, 24. 26. мај 2013. године.
22. **Душан Јокановић**, Марина Зиројевић, Using „Wolfram Mathematica 9.0“ to simulate probability problems, [11th International Interdisciplinary Seminar on Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science Technologies](http://lppm3.ru) (<http://lppm3.ru>), Mathematica Montisnigri, Volume XXVIII, UDK 51, ISSN 0354 2238, Budva, 14-21 septembar 2013, стр 99-106
23. **Душан Јокановић**, Мирсада Ђезић, Марина Зиројевић, A note to Cantor-Zassenhaus Algorithm, Четврта математичка конференција Републике Српске, Требиње 6, 7 јуни 2014. године, Књига апстраката, ИСБН 978-99976-600-2-2.
24. **Душан Јокановић**, Some properties of Semicommutative rings, Forth Mathematics Congress of Republic of Srpska,, Proceedings 31-36, 2015.god.
25. **Душан Јокановић**, Марина Зиројевић, Automorphism Groups of Some Classes of Graphs, Mathematica Montisnigri, Volume XXXI, UDK 51, ISSN 0354 2238, 2014, стр 16-24
26. Зиројевић Марина, **Јокановић Душан**, Ђорђе Баралић, Software ‘Cinderella’ and its application in visualisation of physics, Mathematica Motisnigri Vol XXXIV, 86-93,, 2015. god.
27. **Јокановић Душан**, Татјана Мирковић, Generalization of a discrete Opial type inequality applied to the eigenvalues of graph, , Mathematica Montisnigri, 5-12, Vol XXXIV, 2015. God.
28. **Душан Јокановић**, Марина Милићевић, On some properties of skew rings, 6th Mathematical Conference of the Republic of Srpska, Book of abstracts, ISBN 978-99938-47-79-3, COBISS.RS-ID 5843736, Пале, 2016.
29. Ђорђе Баралић, **Душан Јокановић**, Марина Милићевић, Variations on Steiner Porism, The Mathematical Intelligencer (TMIN), 6-11 Vol 39. Number 1, Spring 2017.
30. Татјана Мирковић, Видан Говедарица, **Душан Јпановић**, Веза Виртингерове неједнакости и Беселових функција, Шеста Математичка конференција РС, Зборник радова 145-153 ISBN 978-9938-47-87-8, Пале 2018.
31. **Душан Јокановић**, Марина Милићевић, A brief survey on rigid rings, 14 Serbian Mathematical congress may 2018. Book of abstract page 116 ISBN 978-86-6009-055-5.
32. **Душан Јокановић**, Марина Милићевић, On matrix and polynomial extensions over generalizations of Armendariz rings, 14 Serbian Mathematical congress may 2018. Book of abstract page 117 ISBN 978-86-6009-055-5.
33. **Душан Јокановић**, A note on preserving quasi Armendariz property under various ring extensions,, [17th International Seminar on Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science Technologies](#), Programme and Abstracts 79., Budva, September 2018.
34. **Душан Јокановић**, Matrix and polynomial ring of McCoy type, Сусрет Математичара Србије и Црне Горе, Будва Књига апстраката,

<https://www.mathforum.me/wp-content/uploads/2019/10/knjiga-apstrakata-SMSCG.pdf>, октобар 2018. год.

35. Душан Јокановић, Relation between McCoy and Armendariz rings, [18th International Seminar on Mathematical Models & Modeling in Laser-Plasma Processes and Advanced Science Technologies](#), Programme and Abstracts 121., Petrovac, September 2019.
36. Душан Јокановић, A note on McCoy rings. Савремени математички проблеми Требиње октобар 2018, Књига апстраката стр. 2 ISBN 978-9938-47-95-3
37. Душан Јокановић, Extending of Armendariz and central Armendariz property, META 2019, The third Conference on Mathematics an Engineering Theory and Applications, Conference Proceedings 15-19, Novi Sad May 2019.
38. Душан Јокановић, A breaf survey on Armendariz and Central Armendariz rings, *Mathematica Montisnigri* Vol XLVI 2019, 5-8.
39. Душан Јокановић, *Mathematica Montisnigri*, Some Properties of Central Rigid rings, Vol XLVIII (2020), 5-9.
40. Ђорђе Баралић, Душан Јокановић, Марина Милићевић, *Variations on Steiner Porism*, *The Mathematical Intelligencer (TMIN)*, 6-11 Vol 39. Number 1, Spring 2017. (zbMATH)
41. Душан Јокановић, Штефко Миклавић, Марина Милићевић, Примож Шпарл, Domination in Rose Window Graphs, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, ISSN 0126-6705 509-526, (zbMATH)

## II. Универзитетски уџбеници

1. Душан Јокановић, Јово Шаровић, Математика 3, Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Сарајево, 2011. год. ISBN 978-99953-0-729-9, COBISS.BH-I 1850392
2. Душан Јокановић, Марина Милићевић, Вјероватноћа и статистика, Факултет за производњу и менаџмент Требиње., 2020, ISBN: 978-99976—778.1-5, COBBIS.RS-ID 8615448
3. Душан Јокановић, Монографија, Одабране теме теорије прстена, Факултет за производњу и менаџмент Требиње, 2020. ISBN: 978-99976-778-2-2, COBIS.RS-ID 8758552.

## III. Учесће у реализацији научно-истраживачких пројеката

1. *Дискретне структуре у рјешавању актуелних проблема у различитим областима компјутерских наука*, Пројекат финансиран од стране Министарства просвјете и науке Владе Црне Горе (2005-2007), Руководилац: проф. др Биљана Стаматовић
2. *Неке алгебарске структуре*, Пројекат финансиран од стране Министарства просвјете и Науке науке Владе Црне Горе (2008-2011), Руководилац: проф. др Биљана Зековић
3. *Алгебарске структуре са примјенама* Пројекат финансиран од стране Министарства просвјете и Науке науке Владе Црне Горе (2012-2014), Руководилац: проф. др Биљана Зековић
4. *Примјена динамичког софтвера 'Cinderella' у научно-техничким истраживањима, математици и образовању*. Пројекат финансиран од стране Министарства науке и технологије у Влади Републике Српске, координатор пројекта: проф. др Душан Јокановић., <https://www.ues.rs.ba/kancelarija-za-nauku-istravanje-i->

[razvoj/projekti-nir/nacionalni-projekti/](#)

5. *Half-arc-transitive Graphs of Higher Valencies*, Пројекат у оквиру билатералне сарадње између БиХ и Републике Словеније, Универзитет у Источном Сарајеву/ФПМ Требиње и Универзитет Приморска/Институт Андреј Марушић, координатори пројекта: из БиХ проф. др Душан Јокановић, из Словеније проф. др Примож Шпарл.
6. Summer School for future STEM leaders, Petrovac 2023, Пројекат финасиран од Western Balcan Found (WBF) <https://wbfeuproject.org/summer-school-for-future-stem-leader-in-petrovac/>

#### IV. Менторство при изради мастер рада

1. Смиљка Буха, *Проблеми оптимизације у теорији графова*, Факултет за производњу и менаџмент Требиње, 2015.
2. Ана Марија Алиловић, Армendarисови прстени, Факултет Природословно математичких и одгојних знаности, Свеучилиште у Мостару, 2015.
3. Вана Јогунца, *Квадратне форме*, Факултет Природословно математичких и одгојних знаности, Свеучилиште у Мостару, 2023.
4. Мирна Теркез, Коначно генерисане Абелове групе, Факултет Природословно математичких и одгојних знаности, Свеучилиште у Мостару, 2017.

#### V. Менторство при изради магистарског рада

1. Марина Зиројевић, *Проблем карактеризације групе аутоморфизама графа*, Филозофски факултет Пале, Комисија у саставу: проф. др Видан Говедарица, председник, проф. др Сања Типурић-Спужевић, члан, проф. др Душан Јокановић, ментор, 2015,
2. Мирсада Ђезић, *Вјероватносни алгоритми у теорији коначних поља*, Филозофски факултет Пале, академик проф. др Мирјана Вуковић, председник, проф. др Сања Типурић-Спужевић, члан, проф. др Душан Јокановић, ментор 2016.

#### VI. Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације

1. Момчило Кокић, *Карактеристике менаџера савременог информационог система у пословним системима као допринос менаџменту*, одбрана 26. 10. 2012. год. Факултет за производњу и менаџмент Требиње, Комисија: проф. др Раде Иванковић, проф. др Бранко Крсмановић, проф. др Милан Вукчевић, проф. др Здравко Кривокапић, **доц. др Душан Јокановић**
2. Ернас Хајдер, *Декомпозиција релативно измјерљивих простора*, Филозофски факултет Пале, Комисија за оцјену теме докторске дисертације и провјеру услова кандидата у саставу: др Небојша Елез, **др Душан Јокановић**, др Мирјана Вуковић. Филозофски факултет Пале
3. Ненад Стојановић, Нека метричка својства уопштених полуправилних полигона, Комисија за оцјену теме докторске дисертације и провјеру услова кандидата у саставу: проф. др Светлана Терзић, проф. др Неда Бокан, проф. др Видан Говедарица, **проф. др Душан Јокановић**
4. Будимирка Мариновић, *Примјена мултикритеријумске анализе у процесима*

*планирања и рада малих хидроелектрана*, Комисија у саставу: проф. др Колаковић Срђан, председник, проф. др Стојиљковић Младен, члан, **проф. др Душан Јокановић**, члан, проф. др Гвозденац Душан, члан, проф. др Бојан Лалић, члан, проф. др Бранка Гвозденац Урошевић, ментор, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2016.

## VII. Чланство у комисији за одбрану магистарског рада

1. Будимирка Копривица, Примјена теорије потенцијала на струјање хомогеног флуида у пољу извора и понора, одбрана 09.07.2012. год, Факултет за производњу и менаџмент Требиње, Комисија за одбрану: проф. др Раде Иванковић, проф. др Јован Митровић, проф. др Дечан Ивановић, доц. др Обрад Спаић, **доц. др Душан Јокановић**
2. Ведрана Чолић, Лијеве алгебре, одбрана 29.09.2012. године Факултет Природнословно - математских и одгојних знаности, Свеучилиште у Мостару, Комисија: проф. др Хрвоје Краљевић, проф. Јана Марић, **доц. др Душан Јокановић**
3. Исмет Калчо, Инверзни задаци за диференцијалне једначине типа Штурма-Лиувиле са кашњењем облика  $x-\tau(x)$ , одбрана 11. 12. 2013. год. Филозофски факултет Пале, Комисија за одбрану: проф. др Раде Лазовић, проф. др Миленко Пикула, **доц. др Душан Јокановић**
4. Ресул Чилић, Принцип контракције у рјешавању бесконачног система линеарних једначина, Филозофски факултет Пале, Универзитет у Источном Сарајеву, **Комисија за оцјену и одбрану магистарског рада** у саставу: проф. др Миленко Пикула, проф. др Раде Лазовић, **доц. др Душан Јокановић**

## VIII. Рецензије

1. Владимир Дрекаловић, Знање, узрочност и природа математичких истина, ИТП Унирекс-Подгорица, ДОО Јаникс Београд, ИСБН 978-86-427-0866-9, COBISS.CG-ID 18414096
2. Миленко Пикула, Оливера Марковић, Основе алгебре и геометрије, Уџбеник, Учитељски факултет Ужице, ИСБН 978-86- 6191-020-3, УДК 51(075.8)
3. Методичка збирка задатака за полагање квалификационог испита из математике “ аутора проф. др Видан Говедарица, мр Наташа Павловић и Бојана Новаковић, ЕТФ Источно Сарајево, 2017. год.
4. Мирјана Вуковић, Видан Говедарица, Група геометријских пресликавања, Електротехнички факултет Источно Сарајево, 2023.

Рецензент за „Зборник радова“ свих математичких конференција Републике Српске

Рецензент за часопис “ Kragujevac Journal of Mathematics”

Рецензент за часопис „ Italian Journal of Pure and Applied Mathematics“