

Декану Машинског факултета Универзитета у Београду  
Проф. др Владимиру Поповићу

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ<br>МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ |             |
| Број:                                       | 50 / 1      |
| Датум:                                      | 14 JAN 2022 |
| Краљице Марије 16, 11120 Београд 35<br>Овде |             |

На основу члана 13. Правилника о минималним условима за стицање звања на Универзитету у Београду - Машинском факултету, подносим

### ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

почев од избора у звање 19.03.2014. до 31.12.2021.

#### БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Рођен сам 28.10.1962. у Бихаћу, некадашња СР БиХ. Основну и средњу школу завршио сам у Чачку. Вукову диплому и звање математичар статистичар стекао сам у Чачанској гимназији „Филип Филиповић“. Студије математике на Математичком факултету Универзитета у Београду, смер за Рачунарство и информатику, уписао сам 1981-ве године, а дипломирао октобра 1986-те, са просечном оценом 9.09. У току 1981-82-ге године био сам на одслужењу војног рока у касарни војне полиције „Виктор Бубањ“ из Сарајева. Магистрирао сам 13.11.1991-ве на Математичком факултету Универзитета у Београду, одбранивши магистарски рад под насловом: „Упоредна анализа објектно оријентисаног и логичког програмирања“. Докторирао сам 05.09.1996-те на Математичком факултету Универзитета у Београду, одбранивши дисертацију „Прилог објектно оријентисаној методологији управљања базама података“.

Запослио сам се 25.11.1986-те године у Наменској производњи „Прве искре“ из Барича, где сам формирао информациони систем и рачунски центар. Истовремено хонорарно радим на Машинском факултету Универзитета у Београду, као сарадник у настави, на захтев проф. др Велимира Симоновића и проф. др Николе Јотића. Дана 05.05.1988-ме од Машинског факултета Универзитета у Београду, добијам решење број 650/4. од 31.12.1987. године и почињем да радим као асистент приправник на Катедри за Математику. У наредне 4-ри године држао сам све предмете Катедре за Математике са просечним оптерећењем 32 часа седмично. Успео сам да магистрирам и решењем број 11/16. од 16.02.1993. године постајем асистент. На истој Катедри биран сам за доцента априла 1997-ме, решење број 169/2. од 15.04.1997. године. Марта 1998-ме прелазим на Катедру за Индустрijско инжењерство, решење број 210/2. од 03.03.1998. године. У току 1998. године Катедру за Математику напуштају и асистенти Милан Вугделија и Јозеф Кратица. На Катедри за Индустрijско инжењерство биран сам у звање доцента за предмете Операциона истраживања и Квантитативне методе. Поново сам биран за доцента на истој Катедри септембра 2003-ће године, решење број 758/3. од 24.09.2003. године. Октобра 2007-ме враћен сам на Катедру за Математику, на којој сам биран у звање доцента 2008-ме године, решење број 437/4. од 06.10.2008. године. У звање ванредног професора изабран сам 2010-те године, решење број 1106/6. од 20.12.2010. године.

Звање редовног професора Машинског факултета добијам 19.03.2014. године, решење број 659/1.



На захтев тадашњег декана проф. др Радивоја Митровића, децембра 2015 године, припремам документа и ангажујем се на делу послова за стварање нових ОАС на Машинском факултету. Увођење ОАС Информационе технологије у машинству – ИТМ, лично плаћам прескупо. Крајем 2017. године погађа ме мождани удар, као последица свих негативних догађања, нећу их набрајати, у периоду стварања ИТМ-а. Не одустајући, као у претходним случајевима, стрпљиво сам чекао 19 месеци да се купи сервер за прву годину студената ИТМ-а, и наставио рад на припреми пријема прве генерације студената ИТМ-а. Сам. Уз мислећу подршку цењених пријатеља проф. др Милете Ристивојевића, тада редовног професора и проф. др Милана Лечића, редовног професора.

Задовољан сам самим собом, јер сам прву генерацију уписаних студената ИТМ-а, генерација 2019, дочекао у рачунарском смислу организационо, како треба и како то доликује имену наше школе – Машински факултет, Универзитет у Београду, и плаћеној школарини.

## НАСТАВНА АКТИВНОСТ

У периоду 2014 – 2021. године држао сам наставу из предмета:

Основне академске студије – Машинско инжењерство

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Програмирање     | – све године зимски семестар                |
| Рачунарски алати | – све године летњи семестар                 |
| Математика 1     | – зимски семестар, 2015, 2016, 2017. године |
| Математика 2     | – летњи семестар 2014, 2015, 2016. године   |

Докторске студије – Машинско инжењерство

Виша математика – Линеарна алгебра – све године зимски семестар

Основне академске студије – Информационе технологије у машинству

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Програмирање                    | – зимски семестар 2019, 2020. године |
| Објектно оријентисана парадигма | – зимски семестар 2021. године       |
| Пројектовање база података      | – зимски семестар 2021. године       |

ИТС – Висока школа струковних студија за ИТС

Основе програмирања школске 2015-2016. године

Базе података 2016-2017. године

Наставни процес је промењен увођењем рачунара и појединих програма. Ова чињеница је делимично усвојена и извршене су промене на предметима Програмирање - МИ и Рачунарски алати – МИ. То је урађено заједно са проф. др Александром Цветковићем, редовним професором, проф. др Гораном Лазовићем, ванредним професором, и асс. Милошом Вучићем. На поменутих предметима, активности унапређења наставе коришћењем рачунара су активно почеле 2014-те године и трају до данас, без обзира на све препреке, блокирања, заустављања...

На ИТМ-у унапређење наставе уз помоћ рачунара и рад са рачунарима скоро искључиво зависи од студената, но то је већ за другачији документ и анализу.

## ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Имао сам посебну част да будем члан комисије за акредитацију:

1. **Математичког факултета**, Универзитет у Београду, Мастер студије Информатике, одлуком Националног акредитационог тела број 612-00-00043/3/2019-03.
2. **Природно-математички факултет у Нишу**, Универзитет у Нишу, ОАС Рачунарске науке и МАС Рачунарске науке одлуке број 612-00-00371/2/2020-03 и 612-00-00372/2/2020-03

## НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

### Поглавље у монографији међународног значаја (M14)

1. Veljković, Z., **Radojević, S.**, Spasojević Brkić, V.  
*From Taguchi's Orthogonal Arrays to Full Factorial Designs and Back*  
A Closer Look at Loss Function, Editor Tatjana V. Sibalija, pp. 123-165  
Nova Science Publishers, New York, 2020

### Научни рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Nguyen Van Dung, Nguyen Trung Hieu, **Radojević, S.**,  
*Fixed Point Theorems for  $g$ -Monotone Maps on Partially Ordered  $S$ -Metric Spaces*  
Filomat, ISSN: 0354-5180,  
Volume 28, Issue 9, July 2014, pp. 1885-1898,  
doi: 10.2298/FIL1409885D, JIF 0.638
2. Vujaković, J., Eugen, Lj., **Radojević, S.**, Radenović, S.,  
*On Some New Jungck-Fisher-Wardowski Type Fixed Point Results*  
Symmetry, ISSN: 2073-8994,  
Volume 12, Issue 12, Article 2048, December 2020  
<https://doi.org/10.3390/sym12122048>, JIF 2.612

### Научни рад објављен у међународном часопису (M23)

1. **Radojević, S.**, Mitrović Č., Pirić S., Vukmirović J.,  
*Mathematical Model of Heuristic Algorithm for Early Discovery of MVP*  
WULFENIA Journal, ISSN: 1561-882X,  
Volume 21, Issue 4, April 2014, pp.328-342,  
ID :JNRisSM, JIF 0.267
2. Lazovic, G., Šešum-Čavić, V., Mitrović, S., **Radojević, S.**, Dedović, N., Naveed, N., I.,  
*Safety Times for Multistage Assembly System*  
Mathematical Problems in Engineering, ISSN: 1563-5147(Online),  
Volume 2018, Article ID 8208049, November 2018  
<https://doi.org/10.1155/2018/8208049>, JIF 1.104

### Научни рад објављен у међународном часопису (u dobijanju)

1. Mirkov, N., Radenović, S., **Radojević, S.**,  
*Some New Observations for  $F$ -Contractions in Vector-Valued Metric Spaces of Perov's Type*  
Axioms, ISSN: 2075-1680,  
Volume 10, Issue 2, Article 127, June 2021  
<https://doi.org/10.3390/axioms10020127>, JIF u dobijanju



### Научно саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Veljković, Z.A., **Radojević, S.**,  
*Method for column construction of full factorial design for factors on tree levels using Taguchi's orthogonal arrays*  
6. International symposium of Industrial Engineering - SIE 2015  
Proceedings, ISBN: 978-86-7083-864-2, pp.162-165  
June 24-25, Belgrade, Serbia, 2015.
2. Veljković, Z.A., Ćurić, D., Spasojević Brkić, V., **Radojević, S.**,  
*Determination of Quality in Plastic Injection Molding Process of Lid for Optical Fiber Hub Based on Geometric Deformation*  
International May Conference on Strategic Management - IMKSM17  
Proceedings, ISBN: 978-86-6305-059-4, pp.321-331  
May 19-21, Bor, Serbia, 2017.
3. Veljković, Z.A., Ćurić, D., **Radojević, S.**,  
*Mistakes in Application of Taguchi's Experimental Designs: Case Studies*  
7. International symposium of Industrial Engineering - SIE 2018  
Proceedings, ISBN: 978-86-7083-981-6, pp.112-116  
September 27-28, Belgrade, Serbia, 2018.
4. Spasojević Brkić, V., **Radojević, S.**, Dondur, N., Veljković, Z.A., Macura, M.,  
*Software for Diagnostic of Mitral Valve Prolapse: Economic Implications*  
International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics  
AHFE 2021: Advances in Human Factors and System Interactions pp.162-165  
July 25-29, New York, USA, 2021

### Научни рад објављен у истакнутом домаћем часопису (M52)

1. Veljković, Z.A., Spasojević Brkić, V., Ćurić, D., **Radojević, S.**,  
*Using Taguchi's contribution Ratio and Pareto Diagram in Identification of Influential Factors in Experiments: Case studies*  
Journal of Engineering Management and Competitiveness, ISSN: 2334-9638  
Volume 8, Issue 2, pp. 162-165, Jan. 2015

### Уџбеници, збирке задатака, практикуми

1. V. Simonović, **С. Радојевић**,  
*Zbirka zadataka iz teorije verovatnoće i matematičke statistike*,  
Zavod za udžbenike, Beograd, Republika Srbija, страна 115,  
ISBN 978-86-17-18656-0, 2014

### Научни и иновациони пројекти Министарства Србије

1. 174002 Методе нумеричке и нелинеарне анализе са применама, Министарство за просвету и науку Републике Србије, основна истраживања 2011/2019.
2. TP174002 Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства, Машински факултет, Универзитет у Београду 2020/

## RECENZIJE

У табели су дате рецензије само у међународним часописима:

| Часопис                      | ISSN      | JIF        | број рецензија |
|------------------------------|-----------|------------|----------------|
| Sensors                      | 1424-8220 | 3.576      | 3              |
| Axioms                       | 2075-1680 | у добијању | 13             |
| World Electric Vehicle Jour. | 2032-6653 | -          | 1              |
| Applied Sciences             | 2076-3417 | 2.736      | 3              |
| Mathematics                  | 2227-7390 | 2.165      | 3              |
| Entropy                      | 1099-4300 | 2.587      | 1              |

и њихова потврда:



## ЗАХВАЛНОСТ

Искористићу прилику да укажем поштовање и захвалност упокојеном:

проф. др Велимиру Симоновић-у

који ме је учио техникама предавања, анимације - одржавања пажње студентима, по било коју цену и на било који начин.

Захваљујем се и:

проф. др Стојану Раденовић-у, редовном професору Машинског факултета у пензији који ме непрекидно учи животном стрпљењу, строгом писању и тешком раду.

Београд, 13.01.2022. године

Подносилац извештаја

*Radjevic Stobodan*  
проф. др Слободан Радојевић