

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Биљана Цветић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Биљана, Верољуб, Цветић**
 - Датум и место рођења: 14.06.1978., Београд
 - Установа где је запослен: Факултет организационих наука, Универзитет у Београду
 - Звање/радно место: доцент
 - Научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
 - Место и година завршетка: Београд, 2004.

Магистеријум:
 - Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
 - Место и година завршетка: Београд, 2009.
 - Наслов тезе: „Развој модела за управљање и унапређење перформанси ланца снабдевања“
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика

Докторат:
 - Назив установе: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука
 - Место и година одбране: Београд, 2016.
 - Наслов дисертације: „Модел учења логистике заснован на едукативним играма“
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарски интегрисана производња и логистика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - 01.12.2004.-31.08.2008. – асистент-приправник за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука (ФОН) Универзитета у Београду
 - 01.09.2008.-31.03.2010. – асистент-приправник за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на ФОН-у Универзитета у Београду
 - 01.04.2010.-31.03.2014. – асистент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на ФОН-у Универзитета у Београду
 - 01.04.2014.-31.03.2018. – асистент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на ФОН-у Универзитета у Београду
 - 01.04.2018.-31.03.2023. – доцент за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на ФОН-у Универзитета у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Позитивно оцењено пристапно предавање приликом првог избора у звање доцента
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена изнад 4.8
③	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година на ФОН-у

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 16 завршних радова и члан 49 комисија за одбрану завршних радова на основним студијама. Члан комисије за избор сарадника ван радног односа - демонстратора 2020. године, као и члан комисије за избор сарадника у настави 2021. године.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Ментор 2 завршна рада на мастер студијама, као и члан комисије 24 завршна рада на мастер студијама. Члан комисије на 1 завршном раду на специјалистичким студијама.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	М23 - 1	Рад под редним бројем 1
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	М33 – 4 М34 – 1 М63 – 4	Радови под редним бројевима 2-5 Рад под редним бројем 6 Радови под редним бројевима 7-10
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне		Није применљиво

	области за коју се бира		
⑨	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	M33 – 4 M34 – 1 M63 – 4	Радови под редним бројевима 2-5 Рад под редним бројем 6 Радови под редним бројевима 7-10
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник у 3 пројекта	Пројекти под бројем: 1 – 3
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Коаутор на 1 уџбенику	Уџбеници под бројем 1. и 2 (допуњено издање) (није услов за избор у звање доцента)
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
⑮	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова: M22 - 1 M23 - 5	Рад под бројем 11 Радови под бројем 1, 12-15

Радови објављени у међународним научним часописима (M23)

1. Milos Danilovic, Dragan Vasiljevic, **Biljana Cvetić**, „A novel pseudo-polynomial approach for shortest paths problems“, *Networks*, ISSN 0028-3045, Vol. 78, No. 2, pp. 107-127, 2021. <https://doi.org/10.1002/net.22027> (IF2021: 1.871) **M23** Link: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/net.22027>

Радови објављени на међународним научним скуповима (M30)

2. **Biljana Cvetić**, Dragan Vasiljević, Jelena Novaković, Andela Đorđević, „Lean Supply Chain: Take an opportunity to do more with less“, 12th International Scientific Conference Management of Technology Step to

Sustainable Production, MOTSP 2021, September 8-10, 2021, Porec/Parenzo, Istria, Croatia. (rad objavljen u časopisu *Technical Journal*, ISSN 1846-6168, Vol. 15, No. 2, pp. 275-281, <https://doi.org/10.31803/tg-20210429120854>, 2021. **M33**

3. **Biljana Cvetić**, Dragan Vasiljević, Miloš Danilović, Nemanja Milenković, „Competence Requirements for Logistics Managers in Serbia: A Longitudinal Assessment“, *Proceedings of the 4th Logistics International Conference LOGIC 2019* (Eds. M. Vidović et al.), ISBN: 978-86-7395-402-8, pp. 82-91, University of Belgrade, Faculty of Transport and Traffic Engineering, Belgrade, 23-25 May, 2019.
4. **Biljana Cvetić**, Dragan Vasiljević, Miloš Danilović, „Competence Requirements for Logistics Managers: Employers' View from Serbia“, *Conference Proceedings of the 13th MAC 2018*, ISBN 978-80-88085-21-8, Academic Conferences Association, Zs., pp. 147-156, October 12th – 13th, 2018, Prague, Czech Republic. **M33**
5. **Biljana Cvetić**, Miloš Danilović, Oliver Ilić, „An approach to evaluating goodness of heuristic solutions in manufacturing cell formation“, *Conference: XVI international symposium SYMORG 2018: Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions*, Zlatibor, The Republic of Serbia, 2018 **M33**

Радови у зборницима међународних научних скупова објављени у изводу (M34)

6. Đorđe Radojković, **Biljana Cvetić**, Miloš Danilović, Oliver Ilić, „A new tool for evaluating goodness of heuristic solutions in manufacturing cell formation“, Young Researchers Conference YOURS 2019, *Abstract Proceedings*, p. 43, Conference organizers: Ministry of Education, Science and Technological Development and Editorial Board of Journal of Applied Engineering Science, 26-27 March 2019, Belgrade Fair, Belgrade, The Republic of Serbia, **M34**

Радови у зборницима скупова националног значаја (M60)

7. Анђела Ђорђевић, **Биљана Цветић**, „Напредни производни системи Индустрије 4.0“, XIII Скуп привредника и научника – СПИН '21, „Индустрија 4.0 – могућности, изазови и решења за дигиталну трансформацију привреде“, *Зборник радова*, Београд, 08.-09. Новембар 2021, Факултет организационих наука/Центар за операциони менаџмент, Београд и Привредна комора Србије – Привредна комора Београда. **M63**
8. Јана Вугделија, Милош Даниловић, **Биљана Цветић**, Драган Васиљевић, „Python апликација за рутирање возила у дистрибутивним мрежама“ XII Скуп привредника и научника – СПИН '19, „Лин трансформација и дигитализација привреде Србије“, *Зборник радова*, Београд, 07.-08. новембар 2019, Факултет организационих наука/Центар за операциони менаџмент, Београд. **M63**
9. Ђорђе Рadojković, **Биљана Цветић**, Милош Даниловић, Оливер Илић, „Алат за евалуацију решења проблема формирања ћелија“ XII Скуп привредника и научника – СПИН '19, „Лин трансформација и дигитализација привреде Србије“, *Зборник радова*, Београд, 07.-08. новембар 2019, Факултет организационих наука/Центар за операциони менаџмент, Београд. **M63**
10. Катарина Стефановић, **Биљана Цветић**, Драган Васиљевић, „Савремени логистички концепти у аутомобилској индустрији“, *Зборник радова* 11. Скупа привредника и научника СПИН '17 „Штедљиво (lean) управљање ресурсима у привреди Републике Србије“, pp. 154 - 161, 978-86-7680-343-9, Београд, Република Србија, 9. - 10. новембар, 2017. **M63**

Радови објављени у часопису међународног значаја пре избора у звање доцента (M20)

11. **Biljana Cvetić**, Oliver Ilić, „Using educational software to enhance the teaching & learning in computer integrated manufacturing: Material requirements planning module“, *Computer Applications in Engineering Education*, ISSN 1061-3773, Vol. 23, No. 5, pp. 682-693, September 2015. doi: 10.1002/cae.21641 (SCIE, IF 2015: 0.935) **M22** Link: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.21641/abstract>
12. Oliver Ilić, **Biljana Cvetić**, „A comparative case study of e-learning tools for manufacturing cell formation“, *Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing*, ISSN 1881-3054, Vol. 8, No. 3, 2014. doi: 10.1299/jamdsm.2014jamdsm0020 (SCIE, IF 2014: 0.216, IF 2013: 0.279) **M23** Link: https://www.jstage.jst.go.jp/article/jamdsm/8/3/8_2014jamdsm0020/article
13. **Biljana Cvetić**, Dragan Vasiljević, Ivana Mijatović, „Design and application of a Decision Support Tool for the Selection of Logistics and Supply Chain Management Games“, *International Journal of Engineering*

Education, ISSN 0949-149X, Vol. 29, No. 6, pp. 1527–1536, 2013. (SCIE, IF 2013: 0.360) **M23** Link: <http://www.ijee.ie/contents/c290613.html>

14. **Biljana Cvetić**, Dragan Vasiljević, „Game-based enhancement of teaching logistics and supply chain management“, *New Educational Review*, ISSN 1732-6729, Vol. 29, No. 3, pp. 162-173, 2012. (SSCI, IF 2012: 0.149) **M23** Link: <https://tner.polsl.pl/issues/volume-292012/>
15. Dragan Vasiljević, **Biljana Cvetić**, „Towards a new conceptual framework of e-maintenance“, *South African Journal of Industrial Engineering*, ISSN 1012-277X, Vol. 23, No. 2, pp. 73-83, July 2012. doi: <http://dx.doi.org/10.7166/23-2-331> (SCIE, IF 2011: 0.215, IF 2012: 0.134) **M23** Link: <http://sajie.journals.ac.za/pub/article/view/331>

Учесће у научно-истраживачким и стручним пројектима

1. 2011- до данас: Пројекат „Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији“ (број 47003), Министарства просвете, науке и технолошког развоја, чији је руководиоца проф. др Владан Девеџић. Истраживач на пројекту од 2011. године.
2. 2011: *TEMPUS* пројекат »Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia« (145009-2008-RS-JPHES). Учесник на пројекту током 2011. године.
3. 2005-2008: Пројекат „Program for Resettlement In Serbia and Montenegro Army – PRISMA“, Министарства одбране Србије и Црне Горе, а подржан од стране Министарства одбране Уједињеног Краљевства Велике Британије и Северне Ирске. Учесник на пројекту у периоду од 2005. до 2008. године.

Уџбеници

1. Драган Васиљевић, Биљана Јовановић, *Менаџмент логистике и ланца снабдевања*, ФОН, Београд, 2008. ИСБН 978-86-7680-150-3
2. Драган Васиљевић, Биљана Цветић, Милош Даниловић, *Менаџмент логистике и ланца снабдевања*, ФОН, Београд, 2018. друго допуњено издање ИСБН 978-86-7680-150-3

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
① Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
② Допринос академској и широј заједници	① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоца активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④ Руководиоца или учесника у ваннаставним активностима студената. 5. Учесника у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

	6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос

1.2

- Члан организационих одбора, VII, VIII, IX, X, XII и XIII Скупа привредника и научника у организацији Центра за операциони менаџмент ФОН-а и Привредне Коморе Србије (ПКС), 2009., 2011., 2013., 2015., 2019. и 2021. године
- Члан програмског одбора 3rd *International Conference on Information Science, Computer Technology and Transportation (ISCTT 2018)* одржаној од 28. до 30. децембра 2018. године у Xi'an у Кини.
- Члан техничког одбора 15. Међународног симпозијума ФОНа “*Reshaping the Future through Sustainable Business Development and Entrepreneurship*” – SymOrg 2016
- Координатор организационог одбора VI Скупа привредника и научника (СПИН '08) у организацији Центра за операциони менаџмент ФОН-а и ПКС, 2008. године
- Секретар организационог одбора V Скупа привредника и научника (СПИН '07) у организацији Центра за операциони менаџмент ФОН-а, 2007. године.

1.3 Ментор 2 завршна рада на мастер студијама, као и члан комисије 24 завршна рада на мастер студијама. Члан комисије на 1 завршном раду на специјалистичким студијама.

1.5 У досадашњем раду кандидат Биљана Цветић је била учесник на 3 пројекта (пројекти од броја 1. до 3).

1.6 Током свог научно-истраживачког рада била је рецензент неколико радова, по позиву следећих међународних часописа: *Interactive Learning Environments*, ISSN 1049-4820, M21; *Computer Applications in Engineering Education*, ISSN 1061-3773, M22; *Total Quality Management & Business Excellence*, ISSN 1478-3363, M22; *International Journal of Engineering Education*, ISSN 0949-149X, M23; и *Journal of Industrial and Production Engineering*, ISSN 2168-1015. Такође, била је рецензент неколико радова за конференције: XV *international symposium SymOrg 2016: Reshaping the Future Through Sustainable Business Development and Entrepreneurship*, XVI *international symposium SymOrg 2018: Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions*, XIII *Balkan Conference On Operational Research (BALCOR 2018)*, XII Скупа привредника и научника СПИН '19 и XIII Скупа привредника и научника СПИН '21.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1

- Од 2020. године члан је Већа за мастер академске студије, као и члан Комисије студијских програма Менаџмент, Менаџмент и организација, Менаџмент у јавном сектору и Управљање пословањем.

- Од 2013. године до 2020. године повремено учествује у раду Већа за мастер академске студије у својству заменика представника Катедре за рачунарски интегрисану производњу и логистику.
- Од октобра 2012. до октобра 2015. године била је члан Савета факултета.
- Од новембра 2006. до септембра 2010. године, као и од марта 2015. до јула 2016. године, била је секретар Катедре за рачунарски интегрисану производњу и логистику.

2.4 Од почетка рада на ФОН-у, др Биљана Цветић учествује у организацији различитих ваннаставних активности за студенте операционог менаџмента, као и заинтересоване студенте других студијских група ФОН-а. На пример, била је члан тима за организацију неколико стручних предавања намењених студентима, била је неколико пута координатор посета студената дистрибутивном центру једне компаније, вишегодишњи је члан тима сарадника који припремају и реализују специјални догађај „OM-Info-day“, итд.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи иностранству

3.3 Члан је Алумни асоцијације студената операционог менаџмента ФОН-а од њеног оснивања 2010. године. Од 2014. године члан је удружења *Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching (MERLOT)* које води Центар за дистрибуирано учење са *California State University*. Од 2020. године члан је Српског удружења професионалаца у ланцу снабдевања.

3.6 У октобру 2015. године, одржала је предавање по позиву под насловом „Модел учења логистике заснован на едукативним играма“ у оквиру семинара „Рачунарске науке и примењена математика“ на Математичком институту Српске Академије Науке и Уметности (МИ САНУ). Организатори овог семинара су МИ САНУ, ФОН и *IEEE Chapter Computer Science (CO-16)*.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор у звање доцента, са пуним радним временом, за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, пријавио се један кандидат, др Биљана Цветић. На основу документације коју је кандидат приложио, Комисија констатује да кандидат, др Биљана Цветић, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије и Статутом Факултета организационих наука Универзитета у Београду, за поновни избор у звање доцента за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика.

Од претходног избора у звање доцента, кандидат др Биљана Цветић, објавила је 1 рад у међународном научном часопису са *SCiE* листе са импакт фактором категорије M23 из уже научне области Рачунарски интегрисана производња и логистика. Такође, објавила је 1 рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком категорије M24, 5 радова на међународним скуповима (4 рада категорије M33 и 1 рад категорије M34) и 4 рада на националним скуповима категорије M63. Коаутор је два издања једног уџбеника који припада ужој научној области за коју се кандидат бира.

Кандидат, др Биљана Цветић, ради на Факултету организационих наука Универзитета у Београду од 2004. године. Током овог периода учествовала је у извођењу предавања, вежби и лабораторијских вежби, припреми наставног материјала, организацији испита и колоквијума на више предмета у оквиру основних, мастер и специјалистичких академских студија, од којих су сви предмети у ужој научној области за коју се кандидат бира. Истовремено, учествовала је у организацији различитих ваннаставних активности за студенте операционог менаџмента, као и заинтересоване студенте других студијских група ФОН-а. Оцене за педагошки рад које је кандидат др Биљана Цветић добила од стране студената у анонимним анкетама у протеклом периоду су биле врло високе.

Од избора у звање доцента др Биљана Цветић је до сада више пута била ментор и члан комисија за одбрану завршних радова на основним и мастер студијама. Била је члан више организационих и техничких одбора домаћих и међународних конференција.

Анализирајући научне, стручне и педагошке квалитете др Биљане Цветић, а на основу објављених научних и стручних публикација, постигнутих резултата у науци, спроведених бројних анкета о вредновању педагошког рада, Комисија констатује да резултати кандидата у квалитативном и квантитативном смислу задовољавају законске услове за поновни избор у звање доцента за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика.

Комисија предлаже Декану и Изборном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду да се др Биљана Цветић изабере у звање и на радно место доцента, на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом, за ужу научну област Рачунарски интегрисана производња и логистика, као и да се предлог упути Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, на коначно усвајање.

У Београду, 14.09.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
др Драган Васиљевић, редовни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, председник

.....
др Оливер Илић, редовни професор у пензији,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, члан

.....
др Светлана Дабих-Милетић, ванредни професор,
Саобраћајни факултет, Универзитет у Београду, члан