

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 Универзитета у Београду**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Софтверско инжењерство**
 Број кандидата који се бирају: **један**
 Број пријављених кандидата: **један**
 Имена пријављених кандидата:
1. др Милош Милић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милош, Живојин, Милић**
 - Датум и место рођења: **26.03.1983. год., Пожаревац, Србија**
 - Установа где је запослен: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
 - Звање/радно место: **стручни сарадник**
 - Научна, односно уметничка област: **Софтверско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2006.**

Мастер:
 - Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2007.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Софтверско инжењерство**

Магистеријум:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:
 - Назив установе: **Факултет организационих наука Универзитета у Београду**
 - Место и година одбране: **Београд, 2017.**
 - Наслов дисертације: **Побољшање објектно-оријентисаних софтверских система коришћењем стандарда квалитета софтвера**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Софтверско инжењерство**

Посадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1. Стручни сарадник (01.02.2017. -)**
- 2. Асистент (01.02.2014. - 31.01.2017.)**
- 3. Асистент (01.02.2011. - 31.01.2014.)**
- 4. Стручни сарадник (15.06.2009 - 31.01.2011.)**

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 | Оцена 5 (пет) |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Преко 4.7 у просеку |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 9 година радног искуства |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка | Први пут се бира у звање доцента (није имао формално право да буде ментор) Учествовао у 35 Комисија за одбрану завршних радова (дипломске академске студије) |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским 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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира | 4 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Milić, M., Vlajić, S., Antović, I., Savić, D., Stanojević, V., Lazarević, S., Software Quality Standards and Lean Approach in Teaching and Learning Programming, International Journal of Engineering Education, ISSN: 0949-149X, Vol. 33, No. 4, 33(4), pp. 1345-1360 [M23] 2. Savić, D., Vlajić, S., Lazarević, S., Antović, I., Stanojević, V., Milić, M., da Silva, A. R., Use Case Specification Using the SILABREQ Domain Specific Language, Computing and |

| | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>Informatics, Vol. 34 No. 4, pp. 877-910 [M23]</p> <p>3. Sekulić, G., Antović, I., Vlajić, S., Lazarević, S., Savić, D., Stanojević, V., Milić, M.: Conceptual Model of Software Architecture in Instruction Java Web Frameworks, International Journal of Engineering Education, Vol 31, No 1, 2015, pp. 127-140, ISSN: 0949-149X [M23]</p> <p>4. Antović, I., Vlajić, S., Milić, M., Savić, D., Stanojević, V.: Model and software tool for automatic generation of user interface based on use case and data model, - IET Software, Vol 6, No 6, pp. 559-573, ISSN: 1751-8806 [M23]</p> |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64). | 14 | <p>1. Stanojević V., Lazarević S., Milić M.: Comparative Analysis of UML Modeling Tools with Focus on Business Logic Specification, SYMORG 2016, Zlatibor, pp. 1272-1280, ISBN: 978-86-7680-326-2 [M33]</p> <p>2. Алексић Д., Савић Д., Влајић С., da Silva A. R., Станојевић В., Антовић А., Милић М.. Generate User Interface Using Xtext Framework, ICIST 2016 6th International Conference on Information Society and Technology, 2016. [M33]</p> <p>3. Milić, M., Vlajić, S., Lazarević, S.: Improving Serbian healthcare system with "Find a medicine", - Proceedings of XIV International Symposium SYMORG 2014, Zlatibor 2014., pp. 985-992. ISBN: 978-86-7680-295-1 [M33]</p> <p>4. Савић Д., Влајић С., Лазаревић С., Антовић И., Станојевић В., Милић М., Da Silva A.R.: SilabMDD - A Use Case Model Driven Approach, ICIST 2015 5th International Conference on Information Society and Technology, 2015. [M33]</p> <p>5. Da Silva A.R., Савић Д., Влајић С., Антовић И, Лазаревић С., Станојевић В., Милић М.: A Pattern Language for Use Cases</p> |

| | | | |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>Specification, in ProceedingsofEuroPLOP'2015, final version, 2015. [M33]</p> <p>6. Savić, D., da Silva A. R., Vlajić, S., Lazarević, S., Stanojević, V., Antović, I., Milić, M.: Preliminary experience using JetBrains MPS to implement a requirements specification language, - Proceedings of IX International Conference on the Quality of Information and Communications Technology QUATIC 2014, pp.134-137, ISBN: 978-1-4799-6133-7 [M33]</p> <p>7. Savić, D., da Silva A. R., Vlajić, S., Lazarević, S., Stanojević, V., Antović, I., Milić, M.: Use Case Specification at Different Levels of Abstraction, - Proceedings of VIII International Conference on the Quality of Information and Communications Technology QUATIC 2012, pp.187-192, ISBN: 978-1-4673-2345-1 [M33]</p> <p>8. Milić, M., Antović, I., Vlajić, S.: Comparative analysis of Spring framework and EJB technology, - Proceedings of XIII International Symposium SYMORG 2012, Zlatibor 2012, pp. 994-999. ISBN: 978-86-7680-255-5 [M33]</p> <p>9. Stanojević, V., Vlajić, S., Milić, M., Ognjanović, M.: Guidelines for framework Development process, - Proceedings of VII Central and Eastern European Software Engineering Conference in Russia CEE-SECR 2011, pp. 1-9, ISBN: 978-1-4673-0843-4 [M33]</p> <p>10. Savić, D., Antović, I., Vlajić, S., Stanojević, V., Milić, M.: Language for Use Case Specification, - XXXIV Software Engineering Workshop SEW 2011, pp. 19-26, ISBN: 978-1-4673-0245-6 [M33]</p> <p>11. Purić, A., Milić, M., Antović, I., Stanojević, V., Savić, D.: A contribution to defining and determining software quality, -</p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN10, pp. 2188-2194, ISBN: 978-84-613-9386-2 [M33]</p> <p>12. Nikolić, A., Antović, I., Vlajić, S., Milić, M., Savić, D., Lazarević, S.: Komparativna analiza Hibernate i EJB tehnologije, INFOFEST 2011, Budva 2011, str. 108-119 [M63]</p> <p>13. Antović, I., Savić, D., Stanojević, V., Milić, M., Vlajić, S.: Alati i metode softverskog inženjerstva po svebok projektu, Zbornik radova YU INFO 2008, Kopaonik 2008., ISBN: 978-86-85525-03-2 [M63]</p> <p>14. Milić, M., Vlajić, S., Antović, I., Stanojević, V., Savić, D.: Softverske metrike kao tehnika za evaluaciju i poboljšanje kvaliteta softvera, Zbornik radova XI Simpozijum SymOrg 2008, Beograd, 2008., str. 336-343, ISBN: 978-86-7680-161-9 [M63]</p> |
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | | Први пут се бира у звање доцента |
| 9 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | | <p>1. Алексић Д., Савић Д., Влајић С., da Silva A. R., Станојевић, В., Антовић А.,Милић М.. Generate User Interface Using Xtext Framework, ICIST 2016 6th International Conference on Information Society and Technology, 2016. [M33]</p> <p>2. Савић Д., Влајић С., Лазаревић С., Антовић И., Станојевић В., Милић М., Da Silva A.R.: SilabMDD - A Use Case Model Driven Approach, ICIST 2015 5th International Conference on Information Society and Technology, 2015. [M33]</p> <p>3. Da Silva A.R., Савић Д., Влајић С., Антовић И., Лазаревић С., Станојевић В., Милић М.: A</p> |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>Pattern Language for Use Cases Specification, in Proceedings of EuroPLOP'2015, final version, 2015. [M33]</p> <p>4. Savić, D., da Silva A. R., Vlajić, S., Lazarević, S., Stanojević, V., Antović, I., Milić, M.: Preliminary experience using JetBrains MPS to implement a requirements specification language, - Proceedings of IX International Conference on the Quality of Information and Communications Technology QUATIC 2014, pp.134-137, ISBN: 978-1-4799-6133-7 [M33].</p> <p>5. Milić, M., Vlajić, S., Lazarević, S.: Improving Serbian healthcare system with "Find a medicine", - Proceedings of XIV International Symposium SYMORG 2014, Zlatibor 2014., pp. 985-992. ISBN: 978-86-7680-295-1 [M33]</p> |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | 7 пројеката, 5 софтвера, 1 техничко решење | <p>1. Техничко решење „KOSTMOD“, (2006-2008), Развијено за потребе војног истраживачког центра „Forsvarets Forsknings Institutt (FFI) – Norwegian Defence Research Establishment“, Kjeller, Norway при Министарству одбране Краљевине Норвешке, (користи се и у Министарству одбране Републике Србије, Управа за стратегијско планирање).</p> |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | 2 | <p>1. С. Влајић, Д. Савић, В. Станојевић, И. Антовић, М. Милић: “Пројектовање софтвера – Напредне Јава технологије“, ISBN:978-86-86887-03-0, Златни пресек, Београд, 2008.</p> <p>2. И. Антовић, С. Влајић, Д. Ђурић, Ј. Јовановић, С. Лазаревић, Н. Миликић, М. Милић, Д. Савић, В. Станојевић, Б. Томић, З. Шеварац: "Практикум за припремање пријемног испита за</p> |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | софтверско инжењерство" (уредници: В. Девеџић, С. Влајић, С. Лазаревић), ISBN 978-86-7680-338-5, Факултет организационих наука, Београд, 2017 |
| 12 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i> | | |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i> | | |
| 14 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. | | |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | | |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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 | | |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног џбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање | | |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | | |

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i> | <i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i> |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p> |
| 2. Допринос академској и широј заједници | <p>① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>④ Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p> |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | <p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>⑥ Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p> |

Стручно-професионални допринос:

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

- 1) На стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа континуирано је излагао своје радове

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

- 1) Учествовао је у реализацији 7 пројеката и 5 софтверских решења.

1.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

- 1) Коаутор је техничког решења: „KOSTMOD“, (2006-2008), Развијаног за потребе војног истраживачког центра „Forsvarets Forsknings Institutt (FFI) – Norwegian Defence Research Establishment“, Kjeller, Norway при Министарству одбране Краљевине Норвешке, (користи се и у Министарству одбране Републике Србије, Управа за стратегијско планирање).

Допринос академској и широј заједници

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

- 1) Члан Комисије за акредитацију студијских програма на свим нивоима студија Факултета Организационих Наука, 2014. год.
- 2) Члан Комисије за попис рачунарске, аудио, сигурносне и телекомуникационе опреме, 2010-2014. год.
- 3) Заменик члана Комисије студијског програма Софтверско инжењерство и рачунарске науке на Факултету организационих наука, 2014. год.

2.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

- 1) Вођење студентских пракси у Лабораторији за софтверско инжењерство на Факултету организационих наука,
- 2) Учешће у организацији Certified Scrum Master курса на Факултету организационих наука 2009. године,
- 3) Учешће у организацији летње школе доменски специфичких језика 2013. и 2014. године.

Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

3.6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству:

- 1) У октобру 2017. године на Математичком Институту САНУ одржао је предавање под називом „*Побољшање објектно-оријентисаних софтверских система коришћењем стандарда квалитета софтвера*“.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом приложене документације, Комисија је утврдила да се на конкурс у предвиђеном року пријавио један кандидат: др Милош Милић.

Др Милош Милић задовољава услове предвиђене Статутом Факултета организационих наука, Закона о високом образовању и члана 4. Критеријума за избор у звања на Универзитету у Београду, за избор наставника у звање доцента.

Кандидат др Милош Милић, запослен је на Факултету Организационих Наука од 2009. године, најпре као сарадник, а затим и као асистент. Учествовао је у извођењу и организацији наставе предмета на катедри за Софтверско инжењерство, од којих су сви предмети у научној области за коју се кандидат бира.

Др Милош Милић је објавио 4 научна рада у часописима са импакт фактором. Објавио је 2 научна рада у часопису националног значаја. Објавио је 11 радова на скуповима од међународног значаја. Коаутор је једног признатог техничког решења (категорије М85).

Др Милош Милић је учествовао на 7 научних и стручних пројеката.

У току досадашњег ангажовања на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду показао је изразите склоности ка стручном, научном и педагошком раду. Одржао приступно предавање под називом "Карактеристике софтверских архитектура заснованих на микросервисима" које је позитивно оцењено од стране свих чланова Комисије.

Имајући у виду претходно изнето мишљење, а ценећи научне, стручне и педагошке резултате кандидата, Комисија предлаже да се др Милош Милић изабере у звање доцента на Факултету организационих наука Универзитета у Београду за ужу научну област Софтверско инжењерство, на одређено време од 5 (пет) година, са пуним радним временом.

Место и датум:
Београд, 01.02.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Синиша Влајић, редовни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

Др Саша Лазаревић, ванредни професор,
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

Др Драган Бојић, ванредни професор,
Електротехнички факултет, Универзитет у Београду