

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: **Машински факултет Универзитета у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Технологија материјала - машински материјали, заваривање и сродни поступци**
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 2
Имена пријављених кандидата:
1. др Ненад З. Милошевић, маг. инж. маш.
2. др Бранка Раданов, дипл. инж. маш.

II - О КАНДИДАТИМА

Кандидат др Ненад З. Милошевић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ненад Зоран Милошевић**
- Датум и место рођења: **18.10.1987. године, Београд**
- Установа где је запослен: **Иновациони центар Машинског факултета Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **звање истраживач сарадник**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Машински факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2011.**

Магистер:
- Назив установе: **Машински факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2013.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Технологија материјала - машински материјали, заваривање и сродни поступци**

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

Докторат:
- Назив установе: **Машински факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2021.**
- Наслов дисертације: **Примена стереометријске методе мерења деформације на одређивање дијаграма стварни напон – стварна деформација хетерогених заварених спојева**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Технологија материјала - машински материјали, заваривање и сродни поступци**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент (Машински факултет Универзитета у Београду, 03.04.2015. - 03.06.2021.)

- истраживач сарадник (Иновациони центар Машинског факултета Универзитета у Београду
03.06. 2021-данас)

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: 5,00 (Записник, МФ арх. бр. 2308/4 од 27.12.2021. године) |
| ② | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Машински материјали 1 4,70 Машински материјали 2 4,77 Машински материјали (ИТМ) 4,46 Технологија заваривања 4,80 Механика лома и интегритет конструкција 4,82 Стручна пракса Б – 33К 5,00 Стручна пракса М – 33К 4,98 |
| ③ | Искуство у педагошком раду са студентима | 6 година, Машински факултет Универзитета у Београду |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
|---|---|---|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка | |
| ⑤ | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | 29 учешћа у комисији за одбрану завршних радова на мастер 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 рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира | 1 x М21 1xМ22 1xМ23 | <u>Категорија М21</u> 1. Милошевић Ненад , Bashir Younise, Александар Седмак, Милан Травица и Александра Митровић "Evaluation of true stress–strain diagrams for welded joints by application of Digital Image Correlation." Engineering Failure Analysis 128 (2021): |

| | | | |
|---|--|--------------------|--|
| | | | <p>105609. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2021.105609 (M21 област Materials Science, Characterization & Testing) <u>Категорија M22</u> Милошевић Ненад, Седмак Александар, Бакић Гордана, Лазић Вукић, Милошевић Милош, Младеновић Горан, Масларевић Александар "Determination of the Actual Stress–Strain Diagram for Undermatching Welded Joint Using DIC and FEM." Materials, 14(16), (2021): 4691. DOI: 10.3390/ma14164691 (област Materials Science, Multidisciplinary)</p> <p><u>Категорија M23</u> Милош Милошевић, Ненад Милошевић, Симон Седмак, Урош Татић, Ненад Митровић, Сергеј Хлоч, Радомир Јовичић, 'Digital Image Correlation in Analysis of Stiffness in Local Zones of Welded Joints'', ТЕХНИСКИ ВЈЕСНИК-TECHNICAL GAZETTE, (2016), vol. 23 br. 1, str. 19-24, ISSN: 1330-3651, DOI: 10.17559/TV- 20140123151546 (област Engineering, multidisciplin.)</p> |
| ⑦ | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). | 2 x М33 1 x М34 | <p><u>Категорија М33</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Ненад Милошевић, Милош Милошевић, Ненад Митровић, Ратко Јовичић, Симон Седмак, Урош Татић, Александар Седмак, "Digital image correlation in experimental strain analysis of welded joints", 5th International Scientific and Expert Conference TEAM 2013 Technique, Education, Agriculture & Management, Prešov, 4th to 6th November 2013. Гордана Бакић, Милош Ђукић, Братислав Рајичић, Вера Шијачки Жеравчић, Александар Масларевић, Ненад Милошевић, 'Oxidation behavior during prolonged service of boiler tubes made of 2.25 Cr 1 Mo and 12 Cr 1 Mo 0.3 V heat resistance steels'', Procedia Structural Integrity, 2, 3647-3653, (2016) DOI: 10.1016/j.prostr.2016.06.453 Kredegh Abubakr, Седмак Александар, Грбовић Александар, Милошевић Ненад, Даничић Дарко, "Numerical simulation of fatigue crack growth in friction stir welded T joint made of Al 2024 T351 alloy", Procedia Structural Integrity, 2, |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>3065-3072, (2016) DOI: 10.1016/j.prostr.2016.06.383</p> <p>4. Ненад Милошевић, Александар Седмак, Радомир Јовичић, "Analysis of strain distribution in overmatching V groove weld using digital image correlation" Procedia Structural Integrity, 13, 1600-1604, (2018). DOI: https://doi.org/10.1016/j.prostr.2018.12.337</p> <p>5. Радица Прокић Цветковић, Оливера Поповић, Радомир Јовичић, Ненад Милошевић, Зијах Бурзић, Ивана Цветковић "Microstructural and fracture analysis of microalloyed steel weld metal" Procedia Structural Integrity, 13, 2221-2226, (2018). DOI: https://doi.org/10.1016/j.prostr.2018.12.137</p> <p>6. Радомир Јовичић, Симон Седмак, Радица Прокић Цветковић, Оливера Поповић, Катарина Јовичић Бубало, Ненад Милошевић, "Effects of welding technology on the occurrence of fracture in welded joints" Procedia Structural Integrity, 13, 1682-1688, (2018). DOI: https://doi.org/10.1016/j.prostr.2018.12.351</p> <p>7. Younise, В., Седмак Александар, Милошевић Ненад, Ракин Марко, Међо Бојан, "True Stress-strain Curves for HSLA Steel Weldment–Iteration Procedure Based on DIC and FEM." Procedia Structural Integrity, 28, 1992-1997, (2020). DOI: https://doi.org/10.1016/j.prostr.2020.11.023</p> <p>8. Оливера Поповић, Радица Прокић Цветковић, Ненад Милошевић, Драган Цветковић, "The effects of composition of shielding gas mixture on the microstructure and toughness of microalloyed steel weld metal", Conference: International Conference Sinteza 2016, April 22, Belgrade, Serbia pp 226-229. DOI: http://dx.doi.org/10.15308/sinteza-2016-226-229</p> <p>9. Поповић Оливера, Прокић Цветковић Радица, Милошевић Ненад, Јовичић Радомир, "Uticaј заштитне атмосфере i brzine dovodeња žice na stabilnost mig/mag postupka zavarivanja." In Sinteza 2018-International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research (pp. 197-201), (2018). DOI: https://doi.org/10.15308/Sinteza-2018-197-201</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|----|--|--|---|
| | | | <p>10. Јовичић Радомир, Поповић Оливера, Прокић Цветковић Радица, Цветковић Драган, Милошевић Ненад, "Upravljanje kvalitetom zavarenih konstrukcija pomoću informacionih tehnologija." In Sinteza 2018-International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research (pp. 248-252). ,(2018). https://doi.org/10.15308/Sinteza-2018-248-252</p> <p><u>Категорија М34</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Урош Лукић, Ненад Милошевић, Радица Прокић Цветковић, Оливера Поповић, Радомир Јовичић, Мери Бурзић, <i>Equations for determination of electric arc parameters for welding with flux-cored self-shielded wire</i>, 2nd International conference: NANT 2015, Belgrade, Serbia. 2. Ненад Милошевић, Оливера Поповић, Радица Прокић Цветковић, <i>Surface Tension Transfer (STT) welding</i>, 20th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2016, Mediterranean Sea Cruising, 24th September - 1st October, 2016 |
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | | |
| 9 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | | |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | | |
| 11 | Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | | |
| 12 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф) | | |
| 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 (категирије 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</u> одобреног за ужу област за коју се бира, 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. 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. |

| | |
|---|--|
| | <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> |
| <p>③) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p> | <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> |

- 1.2 Кандидат др Ненад Милошевић, маг. инж. маш. је учесник стручних и научних скупова међународног нивоа (10 радова саопштена на скуповима међународног значаја штампани у целини, категорије М33; 2 рада саопштена на скупу међународног значаја штампани у изводу, категорија М34);
- 1.3 Кандидат др Ненад Милошевић, маг. инж. маш. је био члан комисије за одбрану 29 завршних радова на мастер академским студијама;
- 3.1 Кандидат др Ненад Милошевић, маг. инж. маш. је сарадник на пројектима сарадње са Електропривредом Србије

Кандидат др Бранка Раданов, дипл. инж. маш.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Бранка Раданов
- Датум и место рођења: 27.12.1974. године, Сарајево, Босна и Херцеговина
- Установа где је запослен: последње радно место у Дирекцији за мере и драгоцене метале од 2001. није наведено до када
- Звање/радно место: научни сарадник
- Научна, односно уметничка област: Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Дипломске студије:

- Назив установе: **Машински факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001. год.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Машински факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2009. год.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријско инжењерство**

Докторат:

- Назив установе: **Машински факултет Универзитета у Београду**

- Место и година одбране: **Београд, 2016. год.**
 - Наслов дисертације: „Истраживања радних параметара контактнoг кондензатора – дегазатора са континуалним контактом фаза за припрему воде за системе даљинског грејања“
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Процесни уређаји, Дегазатори, Коефицијент преноса топлоте**
Досадашњи избори у наставна и научна звања: -

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: 1,20 (Записник, МФ арх. бр. 2308/4 од 27.12.2021. године) |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Кандидат није доставио оцену педагошког рада у студентским анкетама |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | - |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
|---|---|--|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка | / |
| 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 М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира | 1xМ21 1xМ23 | Напомена: Кандидат нема објављених радова из уже научне области за коју се бира (Технологија материјала, заваривање и сродни поступци) |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). | 1 x М33 5 x М63 | Напомена: Кандидат нема објављених радова из уже научне области за коју се бира (Технологија материјала, заваривање и сродни поступци) |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | | |
| 9 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | | |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | | |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | | |
| 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 уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, 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. 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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. |

- 1.2 Кандидат др Бранка Раданов Спасић, маг. инж. маш. је редован учесник стручних и научних скупова националног и међународног нивоа (1 рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини, категорије М33; 5 радова саопштених на скуповима националног значаја штампаних у целини, категорије М63);
- 2.2 Члан је радне групе за техничку ревизију превода директива ЕУ.
- 3.3 Члан Метролошког савета. У Акредитационом телу Србије члан је техничког комитета за стандард SRPS/ISO/IEC 17020, члан секторског комитета за стандард SRPS/ISO/IEC 17025.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа и анализе достављене документације на конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом за ужу научну област Технологија материјала - машински материјали, заваривање и сродни поступци, а у сагласности са Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету, комисија констатује да:

- кандидат др Ненад З. Милошевић, маг. инж. маш., испуњава све захтеве за избор у звање доцента за наведену ужу научну област.
- др Бранка Раданов, дипл. инж. маш., научни сарадник, не испуњава услове за избор у звање доцента за наведену ужу научну област.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, као и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата др Ненад Милошевић, маг. инж. маш., изабере у звање доцента на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом за ужу научну област Технологија материјала - машински материјали, заваривање и сродни поступци.

Место и датум: Београд, 10.01.2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Гордана Бакић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

др Оливера Поповић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

др Радица Прокић Цветковић, редовни професор
Машински факултет Универзитета у Београду

др Александар Седмак, професор емеритус
Машински факултет Универзитета у Београду

др Душан Арсић, доцент
Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу