

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област:
Механизација и носеће конструкције

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука број 733/1, Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, од 12. 09. 2025. год.
- Датум и место објављивања конкурса:
Лист „Послови“, број 1163-1164, страна 116, од 24.09.2025. год.
- Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Један сарадник у звање асистента за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област Механизација и носеће конструкције
- Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:
 - др Миле Савковић редовни професор, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције, датум избора у звање: 27. 06. 2013. године, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, председник комисије
 - др Горан Марковић редовни професор, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције, датум избора у звање: 24. 10. 2024. године, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, члан
 - др Небојша Здравковић ванредни професор, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције, датум избора у звање: 16. 04. 2025. године, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, члан
- Пријављени кандидати:
 - Предраг Младеновић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

- Име, име једног родитеља и презиме:
Предраг (Зоран) Младеновић
- Звање:
Мастер инжењер машинства
- Датум и место рођења, адреса:
03. јул 1998. године, Краљево, Република Србија,
Адреса: Моше Пијаде 20/1/3, 36000 Краљево
- Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, асистент
- Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
 - 2017-2021, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, смер – Пројектовање у машиноградњи, просечна оцена током студија 9,97 (девет и 97/100), Дипломирани инжењер машинства
 - 2021-2022, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, смер – Пројектовање у машиноградњи, просечна оцена током студија 10,00 (десет и 0/100), Мастер инжењер машинства
- Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

-
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
-
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Машинско инжењерство, 2022/2023, просечна оцена 10,00 (десет и 0/100), студент треће године докторских академских студија
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
-
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита-одлично, пише-одлично, говори-одлично Руски језик: чита-задовољавајуће, пише- задовољавајуће, говори- задовољавајуће
11. Област, ужа област:
Машинско инжењерство, Механизација и носеће конструкције
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
У периоду 07.12.2021-31.05.2022. године обавио је стручну праксу на Универзитету „Тодор Каблешков“ у Софији, у оквиру Erasmus програма мобилности у сврху праксе.
III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ
Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу од децембра 2021. до октобра 2022. године – у звању сарадник у настави. 2. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу од децембра 2022. до данас – у звању асистент.
IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА
Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
-
V НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):
-
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):
-
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима):
-
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима):
-
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима):
<ul style="list-style-type: none"> - Marković Goran, Catalin Francu, Ralev Vanyo, Nebojša Zdravković, Todorović Marko, Mladenović Predrag: <u>Comparasion of fuzzy MCDM approaches in the elevator selection problem</u>, Engineering Today, 2024 3(2), pp. 55–64, https://doi.org/ DOI: 10.5937/engtoday2400009M, ISSN 2812-9474, (M53) - Goran V. Pavlović, Mile M. Savković, Nebojša B. Zdravković, Goran Đ. Marković, Predrag Z. Mladenović, <u>Optimal solution for the single-beam bridge crane girder using the Moth-Flame algorithm</u>, Vojnotehnički glasnik/Military Technical Courier (2024), ISSN 0042-8469, Vol. 72(3), pp. 1345-1368, https://doi.org/10.5937/vojtehg72-51953, (M51) - Pavlović Goran, Savković Mile, Zdravković Nebojša, Marković Goran, Mladenović Predrag, Todorović Marko: <u>Analysis and low-weight design of the cold-formed batten built-up column</u>, Engineering Today, 2024, 3 pp. 21–32, https://doi.org/ DOI: 10.5937/engtoday2400016p, ISSN 2812-9474, (M53)
6. Саопштења на међународним научним скуповима:
<ul style="list-style-type: none"> - Mladenović, P., Bulatovic, R., Nebojša Zdravković., Savković, M., Marković, G., Pavlovic, G.: <u>The optimization of the loading ramp mechanism of a heavy-weight trailer</u>, Proceedings of the Eleventh International Triennial Conference Heavy Machinery-HM 2023, Vrnjačka Banja /Serbia/, June 21-24 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, pp. A.45-A.51, ISBN: 978-86-82434-01-6, (M33) - Mladenović, P., Todorović, M., Marković, G., Nebojša Zdravković, Savković, M., Pavlovic, G.: <u>Multiple optimisation algorithm comparison on the heavy-weight loading ramp mechanism optimisation problem</u>, The

<p>Ninth International Conference Transport and Logistics TIL 2023, University of Niš, Faculty of mechanical engineering, Department of Transport Engineering and Logistics, 1st December 2023, Niš, Serbia, pp.77-84, ISBN: 978-86-6055-176-6, (M33)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bošković G., Todorović M., Marković G., Čepić Z., Mladenović P.: <u>Multi-aisle automated rack warehouse simulation for average travel time</u>, Proceedings of the Eleventh International Triennial Conference Heavy Machinery-HM 2023, Vrnjačka Banja /Serbia/, June 21-24 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, pp. A.53-A.58, ISBN: 978-86-82434-01-6, (M33) - Pavlovic, G., Savković, M., Zdravković N., Marković, G., Todorović M., Mladenović P.: <u>Optimal design of the hybrid I-girder of the single beam bridge crane</u>, Proceedings of the 7th International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications-COMETa 2024, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, 14th-16th November 2024, Jahorina, RS, B&H, pp.300-307, ISBN: 978-99976-085-2-9, (M33) - Todorović, M., Zdravković N., Marković, G., Savković, M., Mladenović P., Pavlovic, G.: Marković, G., <u>CROSS SECTION DESIGN OF AN AUTO CRANE ARTICULATED BOOM USING METAHEURISTIC OPTIMIZATION ALGORITHM FOR SET DEFLECTION</u>, 2nd International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering ICME2024, Belgrade /Serbia/, 12-14 September 2024, Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, pp. 109-110, ISBN: 978-86-80593-77-7, (M34) - Predrag Mladenović, Marko Todorović, Nebojša Zdravković, Goran Marković, Mile Savković, Goran Pavlović, “Cross Section Optimization of an Auto Crane Articulated Boom using Metaheuristic Optimization Algorithms”, Proceedings of the XXV International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics MHCL, Vienna (Austria), 18-19 September 2024, pp. 67-72, ISBN 978-3-200-10036-7, (M33). - Dulović Tanja, Pajović Stefan, Mladenović Predrag, Grković Vladan, “The Impact of the KVINK Innovation Incubator on the Development of the Startup Ecosystem at the Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo”, Proceedings of the 10th International Scientific Conference Technics, Informatics, and Education – TIE 2024, Cacak (Serbia), 20-22 September 2024, pp. 448-455, ISBN 978-86-7776-276-6, (M33).
<p>7. Саопштења на домаћим научним скуповима:</p> <p>-</p>
<p>8. Учесће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:</p> <p>-</p>
<p>9. Уређивање часописа и публикација:</p> <p>-</p>
<p>10. Руководјење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:</p> <p>Члан пројектног тима иновационог инкубатора (KVINK) на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу од децембра 2023. до децембра 2024. године.</p>
<p>11. Међународни и домаћи патенти:</p> <p>-</p>
<p>12. Реализација техничких или развојних решења:</p> <p>-</p>
<p>13. Индекс цитираности без аутоцитата:</p> <p>-</p>
<p>14. Обављање консултантских послова:</p> <p>-</p>
<p>15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):</p> <p>-</p>
<p>16. Признања, награде и одликовања за професионални рад:</p> <p>-</p>
<p>17. Остало:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Више пута награђиван као најбољи студент генерације • Стипендиста Фонда за младе таленте у Републици Србији у школској 2020/2021. и 2021/2022. • Добро познаје рад на рачунару. Користи програмске пакете: MS Office, OpenOffice/LibreOffice, GoogleDocs, AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk Nastran, Autodesk Robot, SolidWorks, SAP2000, ANSYS, Matlab, Scilab.

VI ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

У периоду од 2021. до 2022. године у својству сарадника у настави учествовао је у реализацији аудиторних и лабораторијских вежби на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.

- Основне академске студије:
 1. Основе металних конструкција;
 2. Металне конструкције 1.

У периоду од 2022. до 2025. године у својству асистента учествовао је у реализацији аудиторних и лабораторијских вежби на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.

- Основне академске студије:
 1. Основе металних конструкција;
 2. Металне конструкције 1.
 3. Инжењерска графика 1
 4. Инжењерска графика 2
 5. Компјутерско моделирање конструкција 1
 6. Компјутерско моделирање конструкција 2
 7. Постројења за вертикални транспорт
 8. Дизалице

- Мастер академске студије:
 1. Грађевинске и рударске машине

- У периоду од октобра 2023. до октобра 2024. године у својству асистента именован је за тутора прве године студијског програма Машинско инжењерство на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

- У периоду од октобра 2024. до октобра 2025. године у својству асистента именован је за тутора прве године студијског програма Машинско инжењерство на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

- Од октобра 2024. године у својству асистента обавља функцију секретара Катедре за пројектовање у машиноградњи на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

- Године 2023. у својству асистента именован је за председника Комисије за ревизију библиотечно-информационе грађе и извора на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

- Године 2024. у својству асистента именован је за председника Комисије за попис имовине и обавеза на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

- У школској 2024/2025. години у својству асистента именован је за члана тима за припрему документације за акредитацију студијског програма Инжењерство заштите на раду.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

На основу приложене документације и осталих расположивих података који се односе на кандидата Предрага Младеновића, Комисија констатује следеће:

- Кандидат је завршио основне академске студије на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 9,97 (девет и 97/100) и стекао звање дипломирани инжењер машинства;
- Кандидат је завршио мастер академске студије на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 10,00 (десет и 0/100) и стекао звање мастер инжењер машинства;
- Кандидат је уписан на докторске студије из области Машинско инжењерство;
- Кандидат поседује педагошко искуство стечено у процесу извођења аудиторних и самосталних вежби на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву
- Кандидат је као аутор или коаутор објавио три публикације у домаћим часописима и имао седам саопштења на међународним научним скуповима.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

На конкурс објављен у листу "Послови" од 24.09.2025. године за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Механизација и носеће конструкције, пријавио се кандидат **Предраг Младеновић**, мастер инжењер машинства и поднео конкурсом тражену документацију.

Разматрајући услове за избор кандидата за радно место асистента за ужу научну област Механизација и носеће конструкције, Комисија констатује да кандидат **Предраг Младеновић**:


- поседује диплому - мастер инжењера машинства те има захтевану стручну спрему,
- има просечну оцену на претходним нивоима студија већу од **8,00**,
- уписао докторске академске студије школске 2022/2023 на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву на студијском програму Машинско инжењерство,
- стекао је педагошко искуство у извођењу универзитетске наставе из више предмета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- поднео је одговарајуће доказе надлежних органа у погледу неосуђиваности у смислу члана 72 став 4 Закона о високом образовању и члана 135 Статута Универзитета у Крагујевцу.


На основу изнетих чињеница, чланови Комисије су сагласни да кандидат **Предраг Младеновић** испуњава све услове прописане конкурсом за избор асистента за ужу научну област Механизација и носеће конструкције.

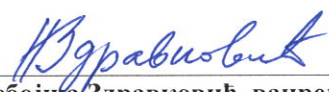
IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу сагледаних резултата стручног рада кандидата Предрага Младеновића, Комисија једногласно закључује да кандидат Предраг Младеновић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилником о условима, начину и поступку избора у звање сарадника Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, те стога Комисија **предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу да кандидата Предрага Младеновића изабере у звање асистента за ужу научну област Механизација и носеће конструкције, на одређено време од 3 године са пуним радним временом на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 
др Миле Савковић, редовни професор
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Механизација и носеће конструкције

2. 
др Горан Марковић, редовни професор
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Механизација и носеће конструкције

3. 
др Небојша Здравковић, ванредни професор
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област Механизација и носеће конструкције

У Краљеву,
Октобар 2025. године