

## **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

**Предмет:** Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање **асистента** за ужу научну област **Индустријско инжењерство**

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 109/1 од 19.01.2023. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област индустријско инжењерство именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу ПОСЛОВИ број 1026/1027 од 08.02.2023. године, пријавио се један кандидат и то:

- Немања Јанев, маг.инж.маш.инф.

На основу прегледа достављене документације (биографија, списак радова, сепарати објављених радова, диплома са Основних академских студија и уверење о завршеним Мастер академским студијама, уверење о уписаним Докторским студијама, одлука о ангажовању у настави у јесењем и пролећном семестру, уверење о држављанству, потврда о завршеној пракси и потврде о завршеним курсевима за интерног проверача система према стандардима ИСО9001:2015 и ИСО14001:2015) подносимо следећи:

## **РЕФЕРАТ**

### **А. Биографски подаци**

Немања Јанев је рођен 30.09.1998. године у Београду. Основну школу „Зага Маливук“ завршио је 2013. године и за постигнут изузетан успех школовања и више освојених награда на такмичењима, додељена му је диплома „Вук Караџић“. Завршио је Прву београдску гимназију, 2017. године, са одличним успехом.

Основне академске студије завршио је на Машинском факултету у Београду, 11. септембра 2020. године, са просечном оценом 8.89. Одбранио је завршни рад из предмета CAD/CAM системи, са оценом 10, и тиме стекао звање Инжењер машинства. Мастер академске студије – студијски програм Индустрија 4.0 на Машинском факултету у Београду, завршио је 31. августа 2022. године, са просечном оценом 9.55. Одбранио је мастер рад из предмета Управљање квалитетом и ризиком у Индустрији 4.0, на тему „Управљање квалитетом процеса производње микрокомпоненти у аутомобилској индустрији применом методологије Lean 6 Sigma у контексту Индустрије 4.0“, код ментора проф. др Весне Спасојевић Бркић, са оценом 10, и тиме стекао звање Мастер инжењер машинства – информатичар (скраћено: маг.инж.маш.инф.).

Добитник је две Похвале поводом Дана Машинског факултета у Београду за одличан успех, прве за постигнут на другој години основних академских студија школске 2018/2019. и друге за 10.00 просек на другој години мастер академских студија школске 2021/2022. године. Притом је први и једини у својој генерацији завршио студијски програм Индустрија 4.0 у року.

Током студија је обављао стручне праксе у више компанија. Обавио је две двонедељне праксе у компанијама Техногама д.о.о, Шимановци и Радијатор инжењеринг, Краљево и током истих дао допринос у оптимизацији процеса рада и производње. Обавио је и једну шестомесечну праксу у компанији ZF Србија, у Панчеву, на позицији Процесног инжењера, током које је и изradio мастер

рад. Мастер рад је укључен у документацију сектора производње компаније, а решења која су описана у мастер раду су укључена у инжењерску праксу као стандардне радне процедуре.

Био је члан организационог одбора и учествовао у припреми међународне конференције SIE 2022, одржаној у септембру 2022. године на Машинском факултету у Београду, на којој је осим техничке и ИТ подршке излагао и научни рад под насловом „Contingency of employees training“. Током међународне конференције на Техничком факултету у Зрењанину, IZS 2022, излагао је научни рад „Comparison of failure duration and frequency of mining machines using the Kruskal-Wallis H test (one-way ANOVA on ranks)- preliminary research“. Након мастер студија похађао је обуке и добио: „Сертификат за интерног проверача система менаџмента квалитетом према стандарду ИСО 9001:2015“ и „Сертификат за интерног проверача система менаџмента животном средином према стандарду ИСО 14001:2015“.

Правилно пише и течно говори енглески језик, а познаје и основе француског језика. Познаје и успешно примењује следеће програмске језике и софтверске пакете: MS Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Access), Matlab, Python, Catia, SolidWorks, Creo Parametric, Autodesk Inventor, AutoCAD, програмски језик C, RStudio, AnyLogic, IBM SPSS Statistics, Minitab Statistical, Corel Draw, Adobe Premiere Pro.

Уписао је Докторске академске студије школске 2022/2023. године на Машинском факултету Универзитета у Београду. За област даљег усавршавања одабрао је индустријско инжењерство. Као потенцијалног ментора предложио је проф. др Весну Спасојевић Бркић.

Као студент Докторских студија у јесењем семестру школске 2022/2023. године ангажован је у извођењу вежби на предметима катедре за Индустријско инжењерство: Организација производње 1, Управљање квалитетом и ризиком у Индустрији 4.0, Статистика Р, и Унапређење квалитета пословних процеса – Lean 6 Sigma, код наставника проф. др Весне Спасојевић Бркић и проф. др Мирјане Мисита. У пролећном семестру школске 2022/2023. године ангажован је за извођење вежби из предмета, такође са катедре за Индустријско инжењерство: Инжењерски менаџмент и економија за две смене, Пословно – производни информациони системи и Базе података, код наставника проф. др Ивана Михајловића, проф. др Драгана Милановића и проф. др Мирјане Мисита.

Биографија је преузета из конкурсног материјала.

### **A1. Познавање страних језика**

Активно говори енглески језик и познаје француски језик.

### **A2. Познавање софтверских пакета**

Познаје и успешно примењује следеће програмске језике и софтверске пакете: MS Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Access), Matlab, Python, Catia, SolidWorks, Creo Parametric, Autodesk Inventor, AutoCAD, програмски језик C, RStudio, AnyLogic, IBM SPSS Statistics, Minitab Statistical, Corel Draw, Adobe Premiere Pro.

## **Б. Дисертације**

Кандидат је студент прве године (бр. индекса Д25/22) докторских студија и није одбранио докторску дисертацију.

## **В. Наставна активност**

Као студент докторских студија током школске 2022/2023. године ангажован је у извођењу вежби на предметима катедре за Индустријско инжењерство на 4 студијска програма, и то:

По одлуци ННВ број 1762/19 од дана 17.11.2022. на предмету:

- Организација производње 1, ОАС-МИ, носилац предмета проф. др Весна Спасојевић Бркић

По одлуци ННВ број 1928/12 од дана 15.12.2022. на предметима:

- Управљање квалитетом и ризиком у Индустрији 4.0, МАС-И4.0, носилац предмета проф. др Весна Спасојевић Бркић
- Статистика Р, ОАС-ИТМ, носилац предмета проф. др Зорица Вељковић
- Унапређење квалитета пословних процеса – Lean 6 Sigma, МАС-МИ, носилац предмета проф. др Зорица Вељковић

По одлуци ННВ број 197/6 од дана 09.02.2023. на предметима:

- Инжењерски менаџмент и економија (две смене), ОАС-МИ, носилац предмета проф. др Весна Спасојевић Бркић
- Пословно – производни информациони системи, МАС-МИ, носилац предмета проф. др Драган Милановић и
- Базе података, МАС-МИ, носилац предмета проф. др Мирјана Мисита.

## Г. Библиографија научних и стручних радова

### *Категорија М33*

1. Spasojević Brkić V., Misita M., Brkić A., Veljković Z., Perišić M., Papić N., **Janev N.**, 2022, 'Risk management and excavator downtime analysis', Engineering Management and Competitiveness (EMC 2022), Zrenjanin, Srbija, ISBN: 978-86-7672-353-9, 98-105.
2. **Janev N.**, Perišić M., Krantić M., 2022, 'Contingency of employees training', 8th International Conference on Industrial Engineering (SIE2022), Beograd, Srbija, 29-30 Septembar, ISBN 978-86-6060-131-7, 311-314.
3. Perišić M., Papić N., Misita M., Spasojević Brkić V., **Janev N.**, 2022, 'Comparison of failure duration and frequency of mining machines using the Kruskal-Wallis H test (one-way ANOVA on ranks)-preliminary research', Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2022), Zrenjanin, Srbija, ISBN 978-86-7672-360-7, 93-99.

## Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

У раду [1] су анализирани и класификовани узроци и дужине застоја и статистички је потврђено да се већина узрока може груписати у неколико група, а затим истражени ризици истих, зависно од процењених последица. Рад је објављен у зборнику радова конференције EMC 2022 одржане у Зрењанину. У раду [2] је анализиран утицај обуке запослених на контингентне факторе малих и средњих предузећа у Србији. Како је истраживање показало важност обуке запослених за развој одређених аспеката запослених, допринос овог рада се огледа у повећању свести руководећег кадра о неопходности реализације тренинга. Рад је објављен у зборнику радова и изложен од стране кандидата на конференцији SIE 2022 у Београду. У раду [3] је извршено прелиминарно истраживање структуре отказа на узорку 348 рударских машина. Утврђено је да постоје статистички значајне разлике у погледу трајања застоја различитих типова машина и предложен је смер даљег истраживања. Рад је објављен у зборнику радова и изложен од стране кандидата на конференцији IIZS 2022 у Зрењанину.

## Ђ. Оцена комисије о испуњености услова

Увидом у приложену документацију, Комисија констатује да је кандидат Немања Јанев постигао изузетне резултате током основних и мастер студија изражене кроз постигнуту просечну оцену школовања 9.15 и награде за успех у више школских година. Студент је прве године докторских студија на Машинском факултету у Београду и поседује активно знање енглеског језика. Евидентно је и да поседује интересовање за наставни рад - ангажован је у извођењу вежби на укупно 7 предмета у јесењем и пролећном семестру школске 2022/23. Кандидата карактеришу и

интересовање за даљим личном и професионалним усавршавањем кроз разне додатне курсеве, као и изражена склоност ка научноистраживачком раду и способност за рад у тиму. Коначно, кандидат поседује људске, моралне и стручне квалитете који су својствени кодексу Универзитета.

## Е. Закључак и предлог

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница, Комисија за подношење реферата констатује да кандидат **Немања Јанев**, маг.инж.маш.инф., студент докторских студија Машинског факултета у Београду, испуњава све критеријуме за избор у звање асистента, дефинисане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду. Наведени досадашњи резултати кандидата омогућавају претпоставку да ће се уклопити у радно окружење Катедре за индустријско инжењерство, Машинског факултета Универзитета у Београду, и да ће бити активан и успешан у реализацији будућих наставних, научно-истраживачких, стручних и других активности својствених раду на Универзитету.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да се кандидат **Немања Јанев**, маг.инж.маш.инф. изабере у звање **асистента на одређено време од 3 године, са пуним радним временом на Катедри за индустријско инжењерство, Машинског факултета Универзитета у Београду**, за ужу област **Индустријско инжењерство**.

У Београду, 17.03.2023. године

## ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....  
Др Весна Спасојевић Бркић, ред. проф.  
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....  
Др Иван Михајловић, ред. проф.  
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....  
Др Мирјана Мисита, ред. проф.  
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....  
Др Исидора Милошевић, ред. проф.  
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

.....  
Др Иван Ракоњац, доцент  
Универзитет у Београду - Факултет безбедности