

Факултет инжењерских наука  
Универзитета у Крагујевцу

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област: **Производно машинство**

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука број 01-1/3291-13, Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука, од 19. септембра 2024. год.

2. Датум и место објављивања конкурса:

Публикација "Послови", број 1115 од 23.10.2024.

3. Број сарадника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:

1 сарадник у звању асистента за ужу научну област Производно машинство

4. Састав комисије са знаком 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:

1. Др Весна Мандић, ред. проф. Уже научне области: Производно машинство и Индустријски инжењеринг. Датум избора у звање: 27. децембар 2012. године. Запослена на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

2. Др Драган Адамовић, ред. проф. Уже научне области: Производно машинство и Индустријски инжењеринг. Датум избора у звање: 27. децембар 2012. године. Запослен на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

3. Др Дејан Моврин, ванр. проф. Уже научне области: Технологије пластичног деформисања, адитивне и виртуелне технологије. Датум избора у звање: 24. новембар 2022. године. Запослен на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

4. Др Нада Ратковић, ванр. проф. Ужа научна област: Производно машинство. Датум избора у звање: 9. септембар 2020. године. Запослена на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

5. Др Душан Арсић, доцент. Ужа научна област: Производно машинство. Датум избора у звање: 9. јун 2021. године. Запослен на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

5. Пријављени кандидати:

1. Марко Делић

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Марко (Мирко) Делић

2. Звање:

Мастер инжењер машинства

3. Датум и место рођења, адреса:

29.01.1990. год. Крагујевац, Македонских бригада 5

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу; Радно место: Асистент

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

**Основне академске студије**

Година уписа: 2009

Година завршетка: 2012

Универзитет у Крагујевцу

Факултет инжењерских наука

<p>Машинско инжењерство  Просечна оцена: 9,30  Академски назив: Инжењер машинства</p> <p><b>Мастер академске студије</b>  Година уписа: 2012  Година завршетка: 2014  Универзитет у Крагујевцу  Факултет инжењерских наука  Студијски програм: Машинско инжењерство  Просечна оцена: 9,75  Академски назив: Мастер инжењер машинства</p>
6. 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:
<p><b>Докторске студије</b>  Универзитет у Крагујевцу  Факултет инжењерских наука  Студијски програм: Докторске академске студије Машинско инжењерство  Година уписа: 2018  Просечна оцена: 10</p>
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Истраживање примене адитивно произведеног и тополошки оптимизованог алата за савијање лима праћено еластичном повратношћу, /
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
<p>Енглески језик (Чита: добро; пише: добро; говори: добро)  Немачки језик (Чита: задовољавајуће; пише: задовољавајуће; говори: задовољавајуће)</p>
11. Област, ужа област:
Машинско инжењерство
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
-
<b>III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ</b>
Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<p><b>Факултет инжењерских наука</b>  Сарадник у настави: март 2015. – јануар 2016.</p> <p><b>Застава оружје ад</b>  Конструктор II: децембар 2015.- мај 2017.  Конструктор I: мај 2017. – фебруар 2019.</p> <p><b>Факултет инжењерских наука</b>  Асистент: март 2019. –</p>

#### IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

#### V НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ДОПРИНОС

Марко Делић има укупно 29 објављених радова из области машинског инжењерства, од којих је кандидат први аутор на 4 рада, а који су категорисани као:

M23: 3 рада

M24: 1 рад

M33: 16 радова

M34: 3 рад

M51: 3 рад

M52: 2 рада

M63: 1 рад

Учествовао у реализацији једног домаћег пројекта као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Учествовао је у реализацији два међународна пројекта.

#### VI ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

На Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Марко Делић је изводио вежбе из следећих предмета:

1. Поузданост машинских система, Сарадник у настави на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2014/15 школска година
2. Машински елементи, Сарадник у настави на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2015/16 школска година
3. Машине и алати у обради деформисањем, 2018/19 -
4. CAD/CAM/CAE 1, 2018/19 -
5. CAD/CAM/CAE 2, 2018/19 -
6. Производне технологије, 2018/19 -
7. Савремени поступци пластичног обликовања, 2018/19 -
8. Виртуелни инжењеринг, 2018/19 -
9. Машински материјали, 2018/19 -
10. Адитивна производња 2022/23-
11. Обрадивост у процесима пластичног обликовања 2024/25-

#### VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Просечна оцена Основних академских студија: 9,30

Просечна оцена Мастер академских студија: 9,75

Просечна оцена предмета из уже научне области (Основне академске студије: Производне технологије – 9; Инжењерски алати 1 – 9; Мастер академске студије: Експеримент у машинству – 10; Конструисање помоћу рачунара - 10): 9,50.

Дужина студирања: 5 година

Уписана трећа година докторских академских студија машинског инжењерства. Кандидат је пријавио тему докторске дисертације.

Током студија награђиван одлуком Наставно-научног Већа Факултета инжењерских наука за постигнути успех, као студент са просечном оценом већом од 9, и то:

- 2009/2010 школске године за просечну оцелу 9,00.
- 2012/2013 школске године за просечну оцелу 9,60
- 2013/2014 школске године за просечну оцелу 9,75

У току студија је био корисник стипендије министарства просвете, науке и технолошког развоја, коју добијају студенти са просечном оценом већом од 9.

Као студент докторских студија био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, при чему су стипендије додељиване за десет студената докторских академских студија машинског инжењерства у Србији са најбољим просеком.

У складу са уговором о стипендирању био је ангажован на националном пројекту ТР 35041 "Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: возач - возило - окружење на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Ангажован је на националном пројекту ТР 34002 Развој технолошких поступака ливења под утицајем електромагнетног поља и технологија пластичне прераде у топлом стању четворокомпонентних легура Al-Zn за специјалне намене.

Има радно искуство у индустрији од три године као пројектант технологије, конструктор алата за обраду деформисањем и програмер. Током студија и професионалног ангажовања у фабрици и на Факултету инжењерских наука као асистент овладао је коришћењем следећих софтверских алата релевантних за ужу научну област:

- CAD софтвери - CATIA, INVENTOR и SOLIDWORKS
- CAM софтвер – SOLIDCAM
- CAE софтвер – ANSYS и SIMUFACT FORMING
- RP софтвери за припрему 3Д штампе (брзе израде прототипова) – Objet studio, Eiger 3D printing software,
- RE софтвери за 3Д дигитализацију (реверзни инжењеринг) – David 5, Artec studio, MF Studio
- PDM софтвер за управљање документацијом и комуникацију међу службама у оквиру предузећа (Product data management) – PDM SOLIDWORKS

Такође, током ангажовања у звању асистента на Факултету инжењерских наука овладао је коришћењем следеће опреме и система за брзу израду прототипова, 3Д скенирање и за испитивање материјала:

- 3D штампачи за брзу израду прототипова: Alaris Objet – PolyJet технологија, MarkForged – FDM технологија, Makerbot – FDM технологија
- 3D скенери: DAVID SLS-2, ArtecEva lite, Matter and form, Sense
- термовизијска камера: Fluke Ti400
- VR (Virtual reality) опрема – 3Д пројектор InFocus DepthQ, 3Д наочаре NuVision 60GX, 3Д рукавица 5DT Data Glove 5 Ultra, магнетни уређај за праћење кретања VR - Space Wintracker
- универзална машина за испитивање материјала Zwick/Roell Z100.

### VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Кандидат Марко Делић, мастер инжењер машинства, испуњава услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о ближим условима за избор у звање сарадника Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Производно Машинство.

### IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу просечних оцена на основним и мастер академским студијама, просечне оцене из предмета уже научне области за коју се кандидат бира, педагошког искуства, дужине студирања, научноистраживачких резултата, учешћа у реализацији пројеката и оцене приступних вежби, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о ближим условима за избор у звање сарадника Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу да усвоји Извештај и кандидата Марка Делића, мастер инжењера машинства, изабере за сарадника у звању асистента за ужу научну област Производно машинство на одређено време од три године.

1. Мандић Весна

Др Весна Мандић, ред. проф. Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Уже научне области: Производно машинство и Индустијски инжењеринг

2. Адамовић Драган

Др Драган Адамовић, ред. проф. Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Уже научне области: Производно машинство и Индустијски инжењеринг

3. Моврин Дејан

Др Дејан Моврин, ванр. проф. Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду

Уже научне области: Технологије пластичног деформисања, адитивне и виртуелне технологије

4. Ратковић Нада

Др Нада Ратковић, ванр. проф. Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Уже научна област: Производно машинство

5. Арсенић Душан

Др Душан Арсенић, доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Уже научна област: Производно машинство