

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Машински факултет

Број:

Датум:

Београд, Краљице Марије бр. 16

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

ОВДЕ

Предмет: Реферат Комисије по расписаном Конкурсу за избор једног асистента на одређено време од три године са пуним радним временом за ужу научну област *Производно машинство*

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета у Београду број 1690/3 од 12.7.2018. године одређени смо за чланове Комисије за писање реферата по расписаном Конкурсу за избор једног асистента на одређено време од три године са пуним радним временом за ужу научну област *Производно машинство*.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“, број 788-789 дана 01.08.2018. пријавио се Никола М. Воркапић, дипл.инж.маш.- мастер (број пријаве 1842/1 од 03.08.2018. године), као једини кандидат.

На основу прегледа достављене документације (биографије, оверене копије диплома са Основних и Мастер академских студија, потврде да је редован студент докторских студија, одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета о именовању у звање истраживач приправник, одлуке о ангажовању за извођење вежби на Катедри за производно машинство, у летњем семестру 2017/18. године, потписане Изјаве о изворности, констатујемо да кандидат Никола М. Воркапић, дипл.инж.маш.- мастер испуњава услове конкурса и подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А: БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Никола М. Воркапић је рођен 04.01.1992. Основну школу „Светислав Голубовић-Митраљета у Батајници завршио је 2007. године са одличним успехом. Током школовања је награђиван за одличан успех и резултате постигнуте на такмичењима из математике и техничког образовања. Средњу Техничку школу „Политехника-школа за нове технологије“, Нови Београд смер: Машински техничар за компјутерско конструисање, завршио је 2011. године са одличним успехом и просеком 5.0.Током школовања у средњој школи четири пута је награђиван за најбољи успех у генерацији.

За освојено прво место на градском такмичењу, које је одржано на Машинском факултету Универзитета у Београду, у моделирању машинских елемената и конструкција, добио је похвале и награде од стране школе. За учествовање на републичком такмичењу из исте области и освојеном десетом месту, добио похвале и награде градоначелника Београда.

Основне студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2011. године и завршио 2014. године са просечном оценом 8.24. Завршни рад из предмета CAD/CAM системи је одбранио са оценом 10 на тему „Моделирање и пројектовање технологије за израду машинске стеге са три степена слободе на бази софтверског пакета Pro/ENGINEER“.

Мастер студије на Машинском факултету Универзитета у Београду, смер Производно машинство, уписао је 2014. године и завршио 2017. године са просечном оценом 9.30. Мастер рад је одбранио са оценом 10 на тему „Анализа и синтеза трокомпонентног динамометра за мерење отпора резања при обради стругањем“.

Докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2017. године.

Кандидат је изабран у звање истраживач приправник, одлуком бр. 192/5 Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду, од 27.04.2018. године,

Током студија у периоду од 2014 до 2016 активно учествује као члан формула студент тима „Друмска Стрела“ и то у подтиму за концептуални дизајн (2014-2015) и подтиму за производњу и монтажу (2015-2016). Активности које је том приликом реализовао обухватају: пројектовање појединих подсистема возила, израда техничке документације, помоћ приликом вођења пројекта, израда делова на машинама алаткама, монтажа возила. Кандидат је од 2005. године и члан удружења „Студентска техничка такмичења“. Од 2016. године члан је алумни клуба „Друмска Стрела“ у оквиру којег је обављао следеће активности: обучавање нових чланова у тиму, праћење пројектовања возила за текућу сезону, држање курсева о употреби алата и заштиту на раду, помоћ при изради возила.

У мају 2018. године кандидат је ангажован као члан комисије за оцењивање радова на градском такмичењу средњих машинских школа у компјутерском моделирању машинских елемената и конструкција применом програмског пакета PTC Creo.

Радно искуство и пројекти

- Фебруар 2017- Фебруар 2018 Ангажован на пројектима компаније ЕДеПро.
 - Област рада: Пројектовање и израда техничке документације на пројекту хеликоптера „Стршљен“
 - Стечена искуства: конструисање и израда техничке документације, пројектовање технологије израде делова, праћење производње делова, монтажа делова.
- Август 2017- Децембар 2017 Ангажован на изради двостепеног редуктора за компанију „Техногас“ Смедерево.
 - Стечена искуства: конструисање и израда техничке документације, пројектовање технологије израде делова, праћење производње делова, монтажа делова.
- Март 2018 - Ангажован на пројектима компаније Promaschinen doo.

- Област рада: Рад на пројектима који обухватају израду машина за домаће и инострано тржиште:
- Стечена искуства: конструисање и израда техничке документације, пројектовање технологије израде делова, праћење производње делова, монтажа делова.

Вештине

- Искуство у коришћењу софтвера: MS Office (Word, Excel, Visio, Power Point), Auto CAD, Autodesk Inventor (Part, Assembly, Drawing, Sheet metal), Pro/ENGINEER (Part, Assembly, Drawing, Sheet metal, Machining), Solid works (Part, Assembly, Drawing, Sheet metal, FEA Analysis), Catia (Part, Assembly, Drafting, Sheet metal, FEA Analysis), Matlab, LabView (Data Acquisition)
- Тимски рад, пројектовање, рад са ручним и електричним алатом, рад на ручним и нумерички управљаним машинама алаткама, заваривање MIG/MAG и TIG поступцима.
- Возачка дозвола Б категорије
- Интересовања: машине алатке, технологија машинске обраде, производне технологије, виртуелни обрадни системи.

Познавање страних језика: енглески.

Б: НАСТАВНА АКТИВНОСТ

У школској 2017/18. године кандидат је ангажован на извођењу наставе на Машинском факултету Универзитета у Београду на катедри за Производно машинство, као сарадник у држању наставе на предмету Машине алатке, на основним академским студијама..

В: МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА КАНДИДАТА

Увидом у приложену документацију, Комисија констатује да је кандидат Никола М. Воркапић:

- завршио Машински факултет Универзитета у Београду са високом просечном оценом (Основне академске – 8.24 и Мастер академске – 9.30),
- студент је докторских студија на Машинском факултету у Београду,
- учествовао у извођењу наставе на предмету Машине алатке на Машинском факултету у Београду у школској 2017/18.
- има радно искуство у области производног машинства,
- активно се служи енглеским језиком,
- изузетно познаје рад на рачунару,
- поседује све људске, моралне и стручне квалитете који су својствени кодексу Универзитета,
- и да се на основу досадашњих резултата може закључити да ће кандидат бити активан и успешан у реализацији будућих наставних, научних, стручних и других активности на Машинском факултету у Београду.

Г. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе документације и претходно изнетих чињеница, Комисија за писање овог реферата констатује да кандидат Никола М. Воркапић, испуњава све прописане критеријуме за избор у звање асистента, предвиђене Законом, Статутом и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду – Машинског факултета.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, да кандидат **Никола М. Воркапић**, буде изабран у звање асистента на одређено време од 3 (три) године, са пуним радним временом, а за ужу научну област Производно машинство, на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Београд, 10.9.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Саша Живановић, ванр. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Бранко Кокотовић, доцент
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Бојан Бабић, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет