

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Аврама Ковачевића** у звање **САРАДНИКА У НАСТАВИ** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, јул 2023.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Реферат за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом и на одређено време.

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду бр. VI/5-8-ИВ-6/2 од 25.05.2023. године одређена је Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног САРАДНИКА у звању сарадника у настави за ужу научну област ПЕРАЂИВАЧКА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛНИ МАТЕРИЈАЛИ, по конкурс који је објављен у недељном листу „ПОСЛОВИ” број 1044 од 14.6.2023. године.

На расписани конкурс пријавио се 1 (један) кандидат и то:

1. Аврам Ковачевић, дипломирани инжењер металургије.

После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија, Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду подноси следећи

РЕФЕРАТ

I Приказ пријављених кандидата

1. Кандидат Аврам Ковачевић, дипломирани инжењер металургије

1.1. Биографски подаци

Кандидат Аврам Ковачевић рођен је 22.5.1998. године у Београду. Основну школу је завршио у Нересници, општина Кучево, а средњу школу у Мајданпеку – Техничку школу, смер Машински техничар за компјутерско конструисање, са одличним успехом.

Основне академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, студијски програм Металуршко инжењерство - модул Прерађивачка металургија, уписао је школске 2017/2018. године.

Дипломирао је септембра 2021. године, са просечном оценом у току студија 9,36 и оценом 10 на завршном раду, на тему „Утицај термичке обраде старењем на

својства алуминијумске легуре из серије 7000“. Добитник је повеље „Дипл. инж. Бошко Ињац“ као најбољи студент са Одсека за металуршко инжењерство у својој генерацији.

Уписао је мастер академске студије школске 2021/2022. године на студијском програму Металуршко инжењерство, на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду.

Поседује напредни ниво знања у софтверским алатима: Autodesk Inventor Professional, Fusion 360, Solid Works и MS Office пакету; средњи ниво знања у Autodesk AutoCAD, Eagle и OriginPRO софтверима и Arduino и Матлаб развојним окружењима и основни ниво знања у Autodesk CFD софтверу.

Поред наведеног, има солидно знање енглеског језика и поседује возачку дозволу В категорије.

1.2. Наставна и научна активност

Од октобра месеца 2022. године кандидат је запослен је на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, у звање сарадника у настави за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали са пуним радним временом.

У оквиру наставних активности, ангажован је на извођењу лабораторијских и рачунских вежби из предмета:

- Термичка обрада (ОАС),
- Испитивање метала 1 (ОАС),
- Испитивање метала 2 (ОАС),
- Познавање металних материјала (ОАС).

Педагошки рад кандидата је високо оцењен од стране студената и то: просечном оценом **5,00** (за јесењи семестар шк.год. 2022/23) и просечном оценом **4,83** (за пролећни семестар шк.год. 2022/23) на скали до 5.

Детаљни извештаји периодичног вредновања квалитета педагошког рада кандидата Аврама Ковачевића од стране студената су јавно доступни на интернет страници Техничког факултета у Бору.

Линк: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>

Члан је организационог одбора међународне конференције „54th International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC2023“ и међународне студентске конференције „8th International Student Conference on Technical Sciences – ISC2023“.

У току школске 2022-23. године, био је члан Комисије за вредновање квалитета дипломираних студената и Комисије за попис ситног инвентара.

Аутор је или коаутор више научних радова и то: једног рада публикованог у међународном часопису, пет радова публикована на конференцијама међународног и националног значаја и три рада саопштена на међународним студентским

конференцијама.

❖ **Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)**

▪ *Радови објављени у међународном часопису (M23)*

1. U. Stamenković, S. Ivanov, I. Marković, M. Gorgievski, K. Božinović, **A. Kovačević**: The influence of the ageing temperature on different properties of the EN AW-7075 aluminium alloy, Revista De Metalurgia, ISSN 0034-8570, Vol. 59, No. 1, pp. 238, 2023, [Impact factor (IF) 0.653/2021].

❖ **Зборници међународних научних скупова (M30)**

▪ *Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)*

1. U. Stamenković, I. Marković, S. Mladenović, D. Manasijević, L. Balanović, **A. Kovačević**, M. Nedeljković, J. Božinović: The influence of heat treatment on microstructure and thermal properties of C45 tool steel , 14th Scientific/Research Symposium with International Participation „METALLIC AND NONMETALLIC MATERIALS“, Zenica, Bosnia and Herzegovina, ISBN: 2566-4344, 27.04.2023 - 28.04.2023, pp. 125 – 132.

▪ *Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)*

1. **A. Kovačević**, U. Stamenković: Influence of cold deformation on the hardness and electrical conductivity of the EN AW-7075 aluminum alloy, 20th Young Researchers' Conference - TF Bor 2/2 03.07.2023. Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-80321-37-0, 30.11.2022 - 02.12.2022, pp. 60 – 60.

❖ **Зборници националних научних скупова (M60)**

▪ *Саопштење са националног скупа штампано у изводу (M64)*

1. M. Nedeljković, S. Mladenović, M. Gorgievski, J. Petrović, **A. Kovačević**: The effect of thermal aspects and composition on the melting process in various commercial solder alloys, Jedanaesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-63-1, 23.06.2023 - 24.06.2023, pp. 28 – 29.
2. **A. Kovačević**, U. Stamenković: Influence of cold plastic deformation performed before and after aging on the hardness and microstructure of EN AW-7075 aluminum alloy, Jedanaesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-63-1, 23.06.2023 - 24.06.2023, pp. 21 – 22.
3. U. Stamenković, I. Marković, D. Manasijević, M. Gorgievski, L. Balanović, K. Božinović, **A. Kovačević**: Influence of different heat treatments on the mechanical, physical and microstructural properties of the EN AW-7075 aluminum alloy, Deseti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kosovska Mitrovica, Serbia, ISBN: 978-86-81656-22-8, 25.06.2021 - 26.06.2021, pp. 31- 32.

❖ **Саопштења са међународних студентских конференција**

1. **A. Kovačević**, U. Stamenković: Anthropogenic mercury in the environment:

global emissions and recycling possibilities, 30th International Conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'23, Stara planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 626 – 627.

2. P. Milanović, U. Stamenković, **A. Kovačević**: The influence of cooling rate on mechanical properties and microstructure of C45 carbon steel, 30th International Conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'23, Stara planina, Serbia, ISBN: 978-86-6305-137-9, 20.06.2023 - 23.06.2023, pp. 628 – 629.
3. **A. Kovačević**, S. Ivanov, U. Stamenković: Influence of heat treatment on the microstructure and hardness of the EN AW-7075 aluminium alloy, 7th International Student Conference On Technical Sciences ISC 2021, Book of abstracts, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-120-1, 29.11.2021 - 30.11.2021, pp. 1 – 1.

II Закључак и предлог

На основу наведених чињеница, Комисија закључује да кандидат Аврам Ковачевић, дипломирани инжењер металургије, испуњава све услове за избор у звање сарадника у настави предвиђене чланом 83. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017) као и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, из следећих разлога:

- завршио је основне академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Металуршко инжењерство - модул Прерађивачка металургија са просечном оценом 9,36;
- уписао је мастер академске студије на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, школске 2021/2022. године;
- има једногодишње искуство у држању лабораторијских и рачунских вежби и високо је оцењен од стране студената, што показује извештај о педагошком

- раду наставника и сарадника;
- аутор је или коаутор више научних радова,
 - нема сметњи за избор према члану 72. став 4. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Стога Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду да кандидата Аврама Ковачевића, дипломираног инжењера металургије, изабере у звање САРАДНИКА У НАСТАВИ за ужу научну област ПЕРЕРАЂИВАЧКА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛНИ МАТЕРИЈАЛИ, са пуним радним временом, на одређено време.

Бор,
Јула, 2023. године

КОМИСИЈА

1. Др Срба Младеновић, редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
2. Др Урош Стаменковић, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
3. Др Силвана Димитријевић, виши научни сарадник, Институт за рударство и металургију Бор