

На основу чл. 5. и 9. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору,

с а з и в а м

22. СЕДНИЦУ

НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору

**Седница ће се одржати електронским изјашњавањем чланова Наставно-научног већа,
почев од 02. 09. до 08. 09. 2024. године до 24.00 часова,**

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 21. седнице;
2. Доношење Одлуке о одржавању додатног термина за полагање испита у школској 2023/2024. години;
3. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа проф. др Ђорђе Николић са излагањем рада на научном скупу **FIKUZ 2024 Symposium for Young Researchers**, који ће бити одржан 29. новембра 2024. године у Будимпешти (Мађарска).
4. Разно.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Индустијски менаџмент и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: др Ивица Николић, доцент);
2. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: Аврам Ковачевић, мастер инж. металургије, сарадник у настави).
3. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: Соња Станковић, мастер инж. технологије, асистент).
4. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Физика и доношење Одлуке да се неизабере ниједан пријављени кандидат, због неиспуњавања услова конкурса (пријављени кандидати: Александар Ристић, дипл. физичар, из Сокобање и Сања Ђокић, мастер физичар из Ниша);

Председник

Наставно-научног већа и

Изборног већа

Д е к а н

Проф. др Дејан Таникић

ЗАПИСНИК
СА 21. СЕДНИЦЕ НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА
Техничког факултета у Бору, одржане 27. 06. 2024. године
са почетком у 12 часова, у сали 1.

Седници присуствују: декан, проф. др Дејан Таникић, продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, продекан за материјално-финансијско пословање, проф. др Саша Стојадиновић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Милан Радовановић, проф. др Нада Штрбац, проф. др Милан Трумић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Снежана Милић, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Марија Панић, проф. др Милица Величковић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Маја Трумић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Зоран Штирбановић, проф. др Саша Марјановић, проф. др Александра Федајев, проф. др Данијела Воза, проф. др Санела Арсић, проф. др Ивана Станишев, проф. др Милена Гајић, проф. др Тања Калиновић, доц. др Ана Симоновић, доц. др Ивица Николић, доц. др Драган Златановић, доц. др Јелена Иваз, доц. др Јелена Калиновић, доц. др Анђелка Стојановић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Урош Стаменковић, доц. др Владимир Николић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. др Драгана Медић, асист. др Јасмина Петровић, асист. др Јелена Јордановић, асист. Павле Стојковић, асист. Младен Радовановић, асист. Драгана Мариловић, асист. Кристина Божиновић, асист. Миљан Марковић, асист. Александра Паплудис, асист. Предраг Столић, асист. Адријана Јевтић, асист. Милан Недељковић, асист. Владан Неделковски асист. Анђела Стојић, асист. Милан Стајић, асист. Александра Радић и асист. Добривоје Дубљанин.

Одсутни: проф. др Ненад Вушовић, проф. др Радоје Пантовић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Слађана Алагић, проф. др Мира Цоцић, проф. др Срба Младеновић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Милан Горгијевски, проф. др Маја Нујкић, проф. др Ана Радојевић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, наставник енглеског језика Ениса Николић, асист. Милица Здравковић, асист. Милијана Митровић, асист. Соња Станковић и асист. Катарина Балановић.

Седници присуствује: Наташа Миленковић, секретар Факултета.

Седницом председава декан, проф. др Дејан Таникић.

Констатовано је да седници присуствује 60 од укупно 79 чланова Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Декан, проф. др Дејан Таникић, предложио је измену дневног реда, измена је једногласно усвојена.

Једногласно је усвојен следећи:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 20. седнице;
2. Разматрање и усвајање Предлога 2. Ребаланса финансијског плана за 2024. годину - извештај: проф. др Саша Стојадиновић, продекан за материјално-финансијско пословање;

3. Разматрање и усвајање Предлога Одлуке о 2. измени Плана јавне набавке за 2024. годину - известилац: проф. др Саша Стојадиновић, продекан за материјално-финансијско пословање;
4. Разматрање и усвајање Одлуке о именовану представника Факултета у Већу групација техничко-технолошких наука Универзитета у Београду;
5. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у пролећном семестру школске 2023/2024. године – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;
6. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на мастер академским студијама, Техничког факултета у Бору, у пролећном семестру школске 2023/2024. године – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;
7. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника на докторским академским студијама, Техничког факултета у Бору, у пролећном семестру школске 2023/2024. године – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;
8. Усвајање прелиминарне покривености наставе за школску 2024/2025. годину:
 - на основним академским студијама;
 - на мастер академским студијама;
 - на докторским академским студијама;
9. Предлог Одлуке о ангажовању наставника са других високошколских установа у школској 2024/2025. години;
10. Усвајање Предлога одлуке о коришћењу годишњег одмора наставног особља за 2024. годину;
11. а) Усвајање Извештаја Комисије за оцену докторске дисертације кандидата Иване Петковски, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
б) Формирање Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Ивана Петковски, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент;
12. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације – дефинисање теме кандидата Тамаре Гавриловић, мастер инж. рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, у оквиру предмета “Докторска дисертација- дефинисање теме”, под називом: ”Изучавање кинетике флотирања плочастих честица тонера”;
13. Разматрање и усвајање Предлога Одлуке о расподели материјалних трошкова истраживања у 2024. години - известилац: проф. др Саша Стојадиновић, продекан за материјално-финансијско пословање;
14. Разматрање и усвајање Извештаја о одржаној 20. Интернационалној мајској конференцији о стратегијском менаџменту - IMCSM24
15. Разно.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и доношење Предлога Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на

одређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: Марина Марковић, дипл. инж. металургије, сарадник у настави).

Тачка 1.

Записник са 20. седнице Наставно-научног већа усвојен је једногласно, са исправком тачке 4б.

Тачка 2.

Након образложења проф. др Саше Стојадиновића, продекана за материјално-финансијско пословање, једногласно је усвојен Предлог 2. Ребаланса финансијског плана за 2024. годину.

Тачке 3.

Након образложења проф. др Саше Стојадиновића, продекана за материјално-финансијско пословање, једногласно је усвојен Предлог Одлуке о 2. измени Плана јавне набавке за 2024. годину.

Тачка 4.

Након образложења декана, проф. др Дејана Таникића, једногласно је за представника Факултета у Већу групација техничко-технолошких наука Универзитета у Београду изабрана проф. др Нада Штрбац.

Тачка 5.

Након образложења председника Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе проф. др Предрага Ђорђевића, једногласно је усвојен Извештај Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у пролећном семестру школске 2023/2024. године.

Тачка 6.

Након образложења председника Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе проф. др Предрага Ђорђевића, једногласно је усвојен Извештај Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на мастер академским студијама Техничког факултета у Бору, у пролећном семестру школске 2023/2024. године.

Тачка 7.

Након образложења председника Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе проф. др Предрага Ђорђевића, једногласно је усвојен Извештај Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на докторским академским студијама Техничког факултета у Бору, у пролећном семестру школске 2023/2024. године.

Тачка 8.

Након образложења проф. др Драгана Манасијевића, продекана за наставу једногласно је усвојена прелиминарна покривеност наставе за школску 2024/2025. годину, на основним академским студијама, мастер академским студијама и докторским академским студијама;

Тачка 9.

Једногласно је донета Одлука о ангажовању наставника са других високошколских установа у школској 2024/2025. години.

Тачка 10.

Једногласно је донета Одлука о коришћењу годишњег одмора наставног особља за 2024. годину

Тачка 11.

а) Једногласно је усвојен Извештај Комисије за оцену докторске дисертације кандидата **Иване Петковски**, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент, под називом: „**Структурирање фактора дигиталног друштва применом машинског учења**“.

б) Једногласно је формирана Комисија за одбрану докторске дисертације кандидаткиње **Иване Петковски**, мастер инж. менаџмента, студента докторских академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент у саставу:

1. **др Санела Арсић**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору - председник комисије
2. **др Александра Федајев**, ванредни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору - члан комисије,
3. **др Анђелка Стојановић**, доцент, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору - члан комисије,
4. **др Иван Михајловић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет - члан комисије,
5. **др Лазар Велимировић**, виши научни сарадник, Математички институт САНУ - члан комисије.

Тачка 12.

Једногласно је формирана Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата **Тамаре Гавриловић**, мастер инж. рударства, студента докторских академских студија студијског програма Рударско инжењерство, у оквиру предмета “Докторска дисертација- дефинисање теме”, под називом: “**Изучавање кинетике флотирања плочастих честица тонера**“ у следећем саставу:

1. Проф. др Маја Трумић, ванредни професор Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору - председник комисије,
2. Проф. др Милан Трумић, редовни професор Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору - члан комисије,
3. Проф. др Зоран Штирбановић, ванредни професор Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору - члан комисије.

Тачка 13.

Након образложења проф. др Саше Стојадиновића, продекана за материјално-финансијско пословање, једногласно је усвојен Предлог Одлуке о расподели материјалних трошкова истраживања у 2024. години.

Тачка 14.

Након образложења председника организационог одбора, проф. др Александре Федајев, једногласно је усвојен Извештај о одржаној 20. Интернационалној мајској конференцији о стратегијском менаџменту-IMCSM24.

Тачка 15.

Проф. др Драган Манасијевић, продекан за наставу обавестио је чланове Наставно-научног већа о пријави кандидата за упис у прву годину ОАС.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Тачка 1.

Једногласно, са 60 гласова, чланова Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за једног универзитетског сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и донета је Одлука о избору у звање и заснивање радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је Марина Марковић, дипл. инж. металургије, сарадник у настави. За утврђивање предлога за избор у звање сарадника у настави, Изборно веће Факултета броји 79 чланова;

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног већа
Декан

Проф. др Дејан Таникић.

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-
Бор, 09.09.2024. године

П р е д л о г

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета донело је

О Д Л У К У

I У школској 2023/2024. години одржаће се додатни термин за полагање испита.

II Пријава испита биће 19. 09. 2024. године (четвртак), а испити ће се одржати 25. и 26. 09. 2024. године (среда и четвртак).

Доставити:

- студентској служби
- продекану за наставу
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН

Проф. др Дејан Таникић

**Наставно-научном већу
Техничког факултета у Бору**

Предмет: Молба за одобрење учешћа са излагањем рада на научном скупу

Поштовани,

Обраћам Вам се са молбом да ми се одобри учешће са излагањем рада на научном скупу: **FIKUZ 2024 Symposium for Young Researchers**, који ће бити одржан 29. новембра 2024. године у Будимпешти (Мађарска). Организатор скупа је: **Óbuda University Keleti Károly Faculty of Business and Management**.

Одобрење је потребно ради пријаве на конкурс Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за суфинасирање учешћа истраживача на научним скуповима и састанцима радних тела научног скупа у иностранству.

У прилогу је потврда о прихватању апстракта рада за излагање на наведеном научном скупу.

С поштовањем,

Проф. др Ђорђе Николић
У Бору, 23.08.2024. године.

Прилог:

Потврда о прихватању апстракта рада за излагање на наведеном научном скупу.



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY



FIKUSZ 2024 Symposium for Young Researchers
2024. november 29.

Date: Budapest, 02 July 2024

Subject: Letter of Acceptance

Dear Djordje Nikolić,

We are pleased to inform you that after the review process your paper entitled as **"Application of hybrid BWM-EDAS-VIKOR method for analysing different industries' intentions to use ERP systems"** has been accepted for presentation.

The **FIKUSZ 2024 Symposium for Young Researchers** conference will be held at *Budapest, Hungary on 29 November, 2024*. We invite you to present your full research paper at the conference.

The book of abstracts; **FIKUSZ 2024 Abstract Book** will be published on the conference day online (pdf) at the webpage of the conference.
(<https://kgk.uni-obuda.hu/fikusz/>)

Presented papers will be reviewed and the accepted papers will be included to the conference publication in **FIKUSZ 2024 Proceedings**.

We look forward to seeing you at the conference.

With Best Regards,
Conference organizers

Beatrix A.



1084 Budapest,
Tavaszmező str. 15-17.

+36 (1) 666-5201

<https://kgk.uni-obuda.hu>

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору др **Ивице Николић** у звање **ДОЦЕНТА** 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, јун 2024.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Грозданка Богдановић

Универзитет у Београду
Технички Факултет у Бору
Изборном већу

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање једног Универзитетског наставника за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАѢМЕНТ.

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-18-ИВ-3/2 од 28.03.2024. године одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног УНИВЕРЗИТЕТСКОГ НАСТАВНИКА у звању доцента за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАѢМЕНТ, са пуним радним временом, по конкурсy који је објављен у недељном листу „Послови“ број 1088, од 17.04.2024. После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору подноси следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за избор наставника, у предвиђеном року, пријавио се један кандидат: др Ивица Николић, мастер инжењер менаѢмента

I Приказ пријављених кандидата

Кандидат др Ивица Николић, мастер инжењер менаѢмента

A. Биографски подаци

Кандидат др **Ивица Николић, мастер инжењер менаѢмента**, рођен је 18.01.1989. године у Бору, где је завршио основну и средњу школу. Дипломирао је 11.09.2012. године на Техничком факултету у Бору, на студијском програму Инжењерски менаѢмент, са просечном оценом у току студија 9.27 и оценом 10 на дипломском раду. На истом

факултету, дана 19.09.2013. завршио је мастер студије на студијском програму Инжењерски менаџмент са просечном оценом 9.87. Школске 2013/2014. уписао је докторске студије на Техничком факултету у Бору на студијском програму Инжењерски менаџмент, где је положило све испите са просечном оценом 10 и тиме стекао право на израду докторске дисертације. Докторску дисертацију, под називом **„Моделовање утицајних параметара за рангирање технолошких процеса пирометалуршке екстракције бакра применом метода вишекритеријумске анализе“**. одбранио је 10.04.2019. године и на основу тога стекао научни назив: Доктор наука, у научној области Инжењерски менаџмент.

Током школске 2011/2012. године, обављао је функцију студента продекана на Техничком факултету у Бору, био је и члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета. Од октобра 2012. године радио је као сарадник у настави на Техничком факултету у Бору. Као сарадник у настави био је ангажован на извођењу вежби из следећих наставних предмета: Управљање новим технологијама и иновацијама, Теорије система, Основи технологије и познавања робе. На овим предметима је од 2013. године био унапређен у звање асистента. У звање доцента изабран је 2019. године и ангажован је као предметни наставник на предметима основних студија (Управљање новим технологијама и иновацијама, Теорије система, Основи технологије и познавања робе). Од 2021. до 2022. године био је ангажован као предметни наставник на предмету мастер студија (Стратегијско управљање новим технологијама). Такође је 2014., 2015. и 2016. године учествовао у раду пописне комисије факултета, док је 2019. године био председник Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници.

Др Ивица Николић био је 2016. године заменик председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 18-16, као и 2020. године заменик члана Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09.

Добитник је једне од тридесет стипендија фонда Милана Стевановића-Смедеревца и супруге Даринке за школску 2011/2012. годину, као и стипендије Министарства просвете и науке Републике Србије. Такође је од 2013. године члан мреже Техлошких Брокера Србије за шта поседује одговарајући сертификат.

Током студирања учествовао је у интернационалним радионицама у Србији, Немачкој, Румунији, Бугарској, Пољској, Северној Македонији и Албанији.

Др Ивица Николић био је учесник фестивала науке „Научни Торнадо” и учесник пројекта Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ“ одржаног током 2014. године, који спроводи Друштво младих истраживача Бор у сарадњи са Техничким факултетом у Бору.

Јануара 2015. године боравио је у Mannheim-у (Немачка), ради стручног усваршавања и истраживања у оквиру пројекта академске мреже за реконструкцију југоисточне Европе 2014 (енгл. Academic Reconstruction South Eastern Europe 2014“).

Др Ивица Николић је 2022. године добио сертификат Агенције за спречавање корупције из области Етике и интегритета.

Фебруара 2017. у оквиру пројекта Erasmus + учествовао је у обуци истраживача о улози и значају С&С и HRS4R. Такође, од 6. до 8. октобра 2016. учествовао је у радионици за израду студије случаја, која је одржана у Бору.

Др Ивица Николић је учествовао у реализацији 2 (два) међународна пројекта сарадње са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, један међународни пројекат у оквиру организације СЕЕPUS мреже на Silesian University of Technology, Faculty of Organization and Management, Department of Applied Social Sciences, од 01.07.2018. до 12.07.2018., Гљивице, Пољска. Поред тога учествовао је као члан управног одбора (МС- Management Committee) на међународном COST пројекту (од 30.1.2020. до 2.11.2021): “Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion” (RNYN) CA18213.

Осим што је редован учесник научних скупова националног и међународног значаја, он је од 2021. до 2023. године био члан организационог одбора: International May Conference on Strategic Management – IMCSM. Такође је 2016. године био члан организационог одбора: International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM и председник организационог одбора студентског симпозијума у периоду од 2016. до 2018. године „Students Symposium on Strategic management“, док је 2015. године био његов потпредседник. Др Ивица Николић је 2022. године био члан научног одбора међународног научног скупа: МЕВ 2022 - 20th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking.

Од 2018. године постаје технички уредник интернационалног часописа Serbian Journal of Management, ONLINE ISSN: 2217-7159 ; PRINT ISSN: 1452-4864. (<http://www.sjm06.com>). Такође је био и технички уредник зборника радова IMCSM19, IMCSM20, IMCSM21, IMCSM22, IMCSM23. Др Ивица Николић је од 2015. године члан уређивачког одбора часописа „Engineering Management“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860.

Члан Удружења наставника инжењерског менаџмента – УНИМ постаје од самог оснивања Удружења.

На предавању по позиву борави у Брашову (Румунија) од 9.5.2022. године до 13.5.2022. године у оквиру међународног пројекта мобилности наставника и студента Erasmus+ staff mobility for teaching and training, реализованог у сарадњи са Transilvania University of Brasov, Румунија.

Током досадашњег рада др Ивица Николић био је ментор кандидатима приликом израде завршних радова на основним академским студијама и мастер рада на мастер академским студијама. Такође, учествовао је 3 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 1 (један) пут члан комисије за оцену и одбрану мастер рада, 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.

Аутор је помоћног универзитетског уџбеника „Теорија система: збирка решених задатака“, који се користи на Техничком факултету у Бору на основним академским студијама. Такође, аутор је 3 рада у часописима међународног значаја са JCR листе и то: 1 (једног) рада из категорије радова M21a; 2 (два) рада из категорије радова M23. Аутор је и коаутор 23 рада саопштених на међународним научним скуповима и 2 рада саопштена на националним научним скуповима. Др Ивица Николић је од 2024. године ангажован на Техничком факултету у Бору по уговору о научноистраживачком раду НИО са Министарством Науке, Технолошког развоја и Иновација Републике Србије.

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 14.05.2024. године, укупна цитираност радова кандидата (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије M20, износи 18 уз h-index 2.

У анкетама о вредновању педагошког рада наставника и асистената од стране студената на Техничком факултету у Бору, почевши од школске 2012/2013. године др Ивица Николић је добијао веома високе оцене које су у просеку веће од 4.5 на скали од 1 до 5 (просек у току последњег изборног периода је 4.65). Такође, стекао је значајно педагошко искуство током 11 (једанаест) година рада на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, у звањима сарадник у настави, асистент и доцент. Учествовао је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним и мастер академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент.

Б. Дисертације

Б.1. Одбрањена докторска дисертација

Назив установе: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду

Место и година завршетка: Бор, 10.04.2019. године

Наслов дисертације: *„Моделовање утицајних параметара за рангирање технолошких процеса пирометалуршке екстракције бакра применом метода вишекритеријумске анализе“*

Ментор: Проф. др Исидора Милошевић, ванредни професор

Ужа научна област: Инжењерски менаџмент

В. Педагошка активност

Кандидат др Ивица Николић стекао је значајно педагошко искуство током свог досадашњег једанаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Прошао је изборна звања сарадник у настави, затим, асистент, и од новембра 2019. године ради на Техничком факултету у Бору као универзитетски наставник у звању доцента. Као сарадник у настави био је ангажован на извођењу вежби из следећих наставних предмета: Управљање новим технологијама и иновацијама, Теорије система,

Основи технологије и познавања робе. На овим предметима је од 2013. године био унапређен у звање асистента. Звање доцента добија 2019. године где је ангажован као предметни наставник на предметима основних студија (Управљање новим технологијама и иновацијама, Теорије система, Основи технологије и познавања робе) и мастер студија (на предмету Стратегијско управљање новим технологијама).

В.1. Оцена наставне активности кандидата (П10)

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Техничком факултету у Бору, врши се анонимним анкетањем два пута годишње (у зимском и летњем семестру). У анкетама о вредновању педагошког рада наставника и асистента од стране студената на Техничком факултету у Бору, почевши од школске 2012/2013. године кандидат др Ивица Николић добијао је веома високе оцене које су у просеку веће од 4.5 на скали од 1 до 5 (просек у току последњег изборног периода је 4.65), а у последњем оцењивању у јесењем семестру школске 2023/2024, добио је средњу оцену 4,98.

Детаљни извештаји периодичног вредновања квалитета педагошког рада наставника од стране студената су доступни јавности на интернет страници Техничког факултета у Бору: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija> 3.

В.2. Припрема и реализација наставе (П20)

Кандидат др Ивица Николић је, у претходним изборним периодима, посебну активност показао на припреми и реализацији наставе на предметима на којима је ангажован, у складу са наставним планом и програмима предмета на студијском програму Инжењерски менаџмент. Континуирано модификује и иновира наставне садржаје својих предмета у складу са достигнутим нивоом научних сазнања која су остварена кроз његове научно-истраживачке активности. Такође, пажњу усмерава и на дигитализацију наставног процеса применом савремених информационо-комуникационих технологија. Кандидат др Ивица Николић, за сваки предмет, на коме је ангажован за извођење предавања и вежби, обезбеђује одговарајућу наставну литературу, при чему настоји да и сам припреми сопствене текстове (збирку задатака, пројектне задатке, студије случаја и сл.).

В.3. Активности кандидата по питању уџбеника (П30)

В.3.1. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем):

За потребе наставе др Ивица Николић је коаутор једног помоћног универзитетског уџбеника (П32):

1. **Ивица Николић**, Ђорђе Николић, Иван Михајловић, Аца Јовановић, Теорија система: збирка решених задатака – друго измењено и допуњено издање, Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, Бор, 2016. ISBN:978-86-6305-046-4

В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка и учешће у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова

У оквиру досадашњег рада, кандидат др Ивица Николић је активно учествовао у развоју научно-истраживачког и стручног потенцијала, кроз менторства завршних и мастер радова. Био је ментор кандидатима приликом израде завршног рада на основним академским студијама и мастер рада на мастер академским студијама. Такође, учествовао је 3 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 1 (један) пут члан комисије за оцену и одбрану мастер рада, 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова.

У наставку је дат преглед резултата усмерених ка развоју научно-истраживачког подмладка, кроз менторства и учешће у комисијама за оцену и одбрану завршних и мастер радова.

В.4.1. Ментор одбрањеног дипломског (мастер) рада:

1. Кандидат: Славиша Џонић, тема: *„Анализа утицајних фактора безбедности на раду у услужним компанијама“*, година одбране: 2023.

В.4.2. Члан комисије одбрањеног дипломског (мастер) рада:

1. Кандидат: Јелена Климента, тема: *„Оцена иновативне способности земаља Западног Балкана на основу глобалног индекса иновативности (ГИИ)“*, ментор: др Марија Панић, година одбране: 2021.

В.4.3. Ментор одбрањеног завршног рада:

1. Кандидат: Катарина Јенић, тема: *„Предвиђање утицаја рударских технологија на животну средину применом Делфи методе на територији града Бора“*, година одбране: 2022.

В.4.4. Члан комисије одбрањеног завршног рада:

1. Кандидат: Сандра Љубић, тема: *„Оптимизација производње котлова у предузећу „КТХ ИНЖЕЊЕРИНГ“ Зајечар“*, ментор: др Дејан Богдановић, година одбране: 2020.
2. Кандидат: Лазар Ђокић, тема: *„Циркуларна економија кроз стратегијски менаџмент“*, ментор: др Исидора Милошевић, година одбране: 2024.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Кандидат др Ивица Николић има значајно истраживачко икуство иза себе. Аутор је или коаутор више истраживачких радова, саопштених на конференцијама или објављених у водећим националним и светским часописима.

Кандидат се други пут бира у наставничко звање тако да су у наставку овог дела Реферата наведени радови кандидата подељени на период пре избора у звање доцента (Г.1.) и на период након избора у звање доцента (Г.2.). Кандидат др Ивица Николић, биран је у наставничко звање 2019. године.

У одељку Д. дати су прикази и оцене радова кандидата.

Г.1. Преглед библиографских података др Ивице Николић по индикаторима научне и стручне компетентности – пре избора у звање доцента

Г.1.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја – М10

Г.1.1.1. Поглавље у монографској студији М14:

Г.1.1.1.1. **I. Nikolić**, I. Milošević, N. Milijić, I. Mihajlović, Impact on the environment on the selection of adequate technology for the copper smelting, Environmental awareness as a universal European Value, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Bor, Serbia, 2016, 165-174., ISBN: 978-86-6305-044-0

Г.1.1.1.2. **I. Nikolić**, N. Nikolić, An integrated method of Rough AHP, PROMETHEE and ABC for raking SMEs failure factors in function of prevention SMEs failure, How to prevent SMEs failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia), University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), 2019, 222-259. ISBN: 978-86-6305-095-2

Г.1.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја – М20

Г.1.2.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности М21а:

Г.1.2.1.1. **I. Nikolić**, I. Milošević, N. Milijić, I. Mihajlović, 2019. Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities, Journal of Cleaner Production, 215, 423-432.

Publisher: Elsevier

ISSN: 0959-6526

JCR-IF = 7.246; 8/53 (2019)

Г.1.2.2. Рад у међународном часопису М23:

Г.1.2.2.1. **I. Nikolić**, I. Milošević, N. Milijić, A. Jovanović, I. Mihajlović, 2019. New approach to multi-criteria ranking of the copper concentrate smelting processes based on the PROMETHEE/GAIA methodology, Acta Polytechnica Hungarica, 16 (1), 143-164. Publisher: Óbuda University, Hungarian Academy of Engineering and IEEE Hungary Section
ISSN: 1785-8860
JCR-IF = 1.219; 63/91 (2019)
URL:https://uniobuda.hu/journal/Nikolic_Milosevic_Milijic_Jovanovic_Mihajlovic_88.pdf

Г.1.3. Зборници скупова међународног значаја – М30

Г.1.3.1. Саопштења са међународног скупа штампана у целини М33:

Г.1.3.1.1. **I. Nikolić**, N. Nikolić, I. Milošević, N. Milijić, A. Stojanović, An integrated method of Rough AHP, PROMETHEE for multi-criteria ranking of the copper concentrate smelting processes, International May Conference on Strategic Management – IMCSM19, 24-26. May 2019, Bor, Serbia, 546-559. ISSN: 2620-0597

Г.1.3.1.2. N. Milijić, D. Bogdanović, **I. Nikolić**, Projects in Industry 4.0 framework and its effects on occupational safety, 5th IPMA SENET Project Management Conference “Challenges of Growing Economies”, 19-21. May 2019, Belgrade, Serbia, 92-97. ISBN: 978-94-6252-861-1

Г.1.3.1.3. N. Milijić, D. Bogdanović, **I. Nikolić**, Effects of Industry 4.0 on occupational safety in the project environment, 23rd International Congress on Project Management “Project Management and Industry 4.0”, 19-21. May 2019, Belgrade, Serbia, 30-34. ISBN: 978-86-86385-17-8

Г.1.3.1.4. I. Milošević, D. Voza, **I. Nikolić**, P. Đorđević, M. Arsić, The model of prioritization of strategies for regional development of ecotourism in Eastern Serbia, Book of proceedings, 16th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, 27-28. April 2018, Budapest, Hungary, 279-292. ISBN: 978-963-449-097-5,

Г.1.3.1.5. **I. Nikolić**, I. Milošević, I. Mihajlović, P. Đorđević, Multi-criteria ranking of technology process in heavy industry, Book of proceedings, International Symposium on

Environmental and Material Flow Management – EMFM 2016, 2-6. October 2016, Bor, Serbia, 193-201. ISBN: 978-86-6305-050-1

Г.1.3.1.6. D. Voza, I. Milošević, **I. Nikolić**, The model of strategic planning in the Development of ecotourism: A case study eco-lodge in eastern Serbia, Book of proceedings, International May Conference on Strategic Management – IMKSM17, 19 – 21. May 2017, Bor, Serbia, 572-585. ISBN: 978-86-6305-059-4

Г.1.3.1.7. N. Nikolić, **I. Nikolić**, Impact of Cross-Cultural Marketing on the Failure of SMEs, Book of proceedings, Ninth International Student Scientific and Practical Conference – Marketing in Industries: Multinational Business Experience, 22 April 2016, Moscow, Russian Federation, 123-127. ISBN: 978-5-9908695-8-5

Г.1.3.1.8. **I. Nikolić**, I. Jovanović, I. Mihajlović, I. Miljanović, System approach to the analysis of copper concentrate production, Book of proceedings, International May Conference on Strategic Management - IMKSM2015, 29-31. May 2015, Bor, Serbia, 726-741. ISBN: 978-86-6305-030-3

Г.1.3.1.9. T. Rajić, I. Milošević, P. Đorđević, **I. Nikolić**, Modelling the determinants of SMEs' customer loyalty: Finding from Serbia, Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), 2014, Bor, 109-119. ISBN: 978-86-6305-023-5

Г.1.3.1.10. **I. Nikolić**, I. Mihajlović, N. Nikolić, Verification of linear model for predicting the movement of steel prices in the world market, Book of proceedings, International May Conference on Strategic Management - IMKSM2014, 23.-25 May 2014, Bor's Lake, Serbia, 212-217. ISBN: 978-86-6305-019-8

Г.1.3.2. Саопштења са међународног скупа штампана у изводу М34:

Г.1.3.2.1. **I. Nikolić**, I. Milošević, N. Milijić, I. Mihajlović. The application of the multi-criteria ranking in choosing the copper smelting facilities based on the ecological parameters. Book of abstracts, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2017, 3-5. November 2017, Bor, Serbia, 174-174. ISBN: 978-86-6305-071-6

Г.1.3.2.2. I. Milošević, **I. Nikolić**, D. Voza, Prioritization of Regional Strategies using a SWOT – AHP analysis –case study: Building Eco-Lodgein Eastern Serbia. Book of abstracts, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management –EMFM 2017 November 3-5, 2017 Hotel “ALBO”, Bor, Serbia. 189 -189. ISBN: 978-86-6305-071-6

Г.1.3.2.3. **I. Nikolić**, Isidora Milošević, Nenad Milijić, Ivan Mihajlović, Ecological impact on selection of adequate technology, Book of abstracts, International May

Conference on Strategic Management - IMKSM2016, 28 – 30. May 2016, Bor, Serbia, 139-139. ISBN: 978-86-6305-030-3

Г.1.3.2.4. D. Manasijević, D. Živković, J. Vadjal, **I. Nikolić**, B. Morić Milovanović, V. Kume, J. Halebić, M. Dimitrova, G. Trisca, S. Kunev, Study of students' independence and creativity motives and their impact on entrepreneurial self-efficacy, Book of abstracts, International May Conference on Strategic Management - IMKSM2016, 28 – 30. May 2016, Bor, Serbia, 25-25. ISBN: 978-86-6305-030-3

Г.1.3.2.5. **I. Nikolić**, I. Mihajlović, A. Fedajev, P. Đorđević, N. Nikolić, Verification of linear models for predicting the movement of the Dow Jones Global Index, Book of abstracts, International May Conference on Strategic Management - IMKSM2014, 23-25. May 2014, Bor's Lake, Serbia, 70-71. ISBN: 978-86-6305-019-8

Г.1.3.2.6. **I. Nikolić**, I. Mihajlović, Sistemski pristup u analizi uticaja svetske ekonomske krize na cenu osnovnih metala, Zbornik izvoda radova, Internacionalna majska konferencija o strategijskom menadžmentu, 24. – 26. maj 2013, Bor, 80-81. ISBN: 978-86-6305-006-8

Г.1.3.2.7. P. Đorđević, M. Savić, **I. Nikolić**, Review of a software for process improvement as a mean of increasing company competitiveness, Book of abstracts, Second international science conference – Contemporary management challenges and the organizational sciences, 01.-03. november 2013, Bitola, Macedonia, 111-111. ISBN: 978-608-4729-01-3

Г.1.4. Радови објављени у часописима националног значаја – М50

Г.1.4.1. Рад у часопису националног значаја М53:

Г.1.4.1.1. **I. Nikolić**, I. Jovanović, I. Mihajlović, I. Miljanović, 2015. Analiza proizvodnje koncentrata bakra sistemskim pristupom, Bakar, 40 (2), 33-50. ISSN: 0351-0212

Г.1.4.2. Рад у некатегорисаном научном часопису:

Г.1.4.2.1. I. Mihajlović, A. Fedajev, **I. Nikolić**, Ž. Živković, Nonlinear statistical methodology applied on modeling the growth correlation of some global macroeconomic parameters, Entrepreneurship and Innovation, 5 (2013), 1-18. ISSN: 1314-0175

Г.1.5. Зборници скупова националног значаја – М60

Г.1.5.1. Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини М63:

Г.1.5.1.1. Ž. Živković, D. Živković, **I. Nikolić**, N. Nikolić, D. Manasijević, J. Vadnjak, Ispitivanje odnosa studentske populacije prema porodičnom preduzetništvu na primeru Tehničkog fakulteta u Boru, Zbornik radova, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, 25. – 27. maj 2012, Bor, 603-609. ISBN: 978-86-80987-96-5

Г.1.5.1.2. **I. Nikolić**, I. Mihajlović, Ž. Živković, Modelovanje uticaja karakterističnih parametra na kretanje cene čelika, Zbornik radova, IX Skup privrednika i naučnika, Nova industrijalizacija, reinženjering i održivost, 5 - 6. novembar 2013, Beograd, 333-340. ISBN: 978-86-7680-288-3

Г.1.6. Докторска дисертација (М70)

Г.1.6.1. Одбрањена докторска дисертација (М71)

Ивица Николић: „Моделовање утицајних параметара за рангирање технолошких процеса пирометалуршке екстракције бабра применом метода вишекритеријумске анализе“, Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, одбрањена 2019. године под менторством проф. Др Исидоре Милошевић.

Г.2. Преглед библиографских података др Ивице Николића по индикаторима научне и стручне компетентности – након избора у звање доцента

Г.2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја – М20

Г.2.1.1. Рад у међународном часопису М23:

Г.2.1.1.1. **I. Nikolić**, A. Stojanović, M. Mitrović, 2024, A novel hybrid decision-making model: Fuzzy AHP-TOPSIS approach for prioritising copper smelting processes, Materials and Technology, 58 (2), 147–157.

Publisher: Institut za Kovinske Materiale in Tehnologije Ljubljana (Institute of Metals and Technology)

ISSN: 1580-2949

JCR-IF = 0.5; 331/334 (2022)

URL: <https://mater-tehnol.si/index.php/MatTech/article/view/1037/311>

Г.2.1.2. Рад у националном часопису међународног значаја М24:

Г.2.1.2.1. I. Milošević, A. Rakić, S. Arsić, A. Stojanović, **I. Nikolić**, P. Đorđević, 2020. Model for Considering the Propensity of Students to Accept M-learning, Management. Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies, 27(1), 31-44.

Publisher: Faculty of Organizational Sciences, University of Belgrade

ISSN: 1820-0222

URL: <https://management.fon.bg.ac.rs/index.php/mng/article/view/359/212>

Г.2.2. Зборници скупова међународног значаја – М30

Г.2.2.1. Саопштења са међународног скупа штампана у целини М33:

Г.2.2.1.1. A. Stojanović, I. Mihajlović, **I. Nikolić**, Analysis of factors influencing needs rates, , International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, May 28 - 30, 2021, Bor, Serbia, 361-371. ISSN: 2620-0597

Г.2.2.1.2. A. Radić, A. Stojanović, **I. Nikolić**, Analysis of the attitude of the student population towards the family business, International May Conference on Strategic Management – IMCSM22, May 28, 2022, Bor, Serbia, 557-566. ISSN: 2620-0597

Г.2.2.1.3. A. Radić, **I. Nikolić**, Comparison of students' attitudes about the family business 10 years in between, International May Conference on Strategic Management – IMCSM23 May, 2023, Bor, Serbia , 577-586. ISSN: 2620-0597

Г.2.2.1.4. **I. Nikolić**, I. Milošević, A. Stojanović, Land turnover increases due to mining: an empirical analysis of bor, Serbia, 2013-2022. The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 560-563. ISBN: 978-86-6305-140-9

Г.2.2.1.5. A. Stojanović, **I. Nikolić**, I. Milošević, Position of European countries in sustainable resource management, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 100-103. ISBN: 978-86-6305-140-9

Г.2.2.1.6. I. Milošević, A. Stojanović, S. Arsić, **I. Nikolić**, A. Rakić, Circular economy in the era of Industry 5.0, The 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia, 225-228. ISBN: 978-86-6305-140-9

Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидата др Ивице Николића

У наредном делу Извештаја дат је приказ радова објављених у научним часописима међународног и националног значаја.

Г.3.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности M21a:

У раду Г.1.2.1.1. „*Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities*“ развијен је вишекритеријумски модел за избор оптималног технолошког процеса екстракције бакра. Да би се постигао задати циљ, извршена је анализа тридесет постројења за топљење концентрата бакра у свету, која користе различите технолошке процесе екстракције бакра. Модел је развијен на основу рангирања перформанси топионица бакра кроз систематску анализу технолошких, економских и еколошких параметара примењених технологија. За формирање модела коришћена је PROMETHEE/GAIA методологија. Приказани резултати у овом раду доприносе попуњавању литературне празнине која постоји, а главни исход овог истраживања је добијени модел који може имати практичну вредност. Налази истраживања показују да оптимални резултати не долазе из најбоље технологије, већ од најбоље примењене и најприкладније, у зависности од практичних услова, како би се постигла одржива производња, одржива потрошња и смањено негативан утицај на животну средину.

Г.3.2. Рад у међународном часопису M23:

У раду Г.1.2.2.1. „*New approach to multi-criteria ranking of the copper concentrate smelting processes based on the PROMETHEE/GAIA methodology*“ дата је примена PROMETHEE/GAIA методологије за рангирање одговарајућег технолошког пирометалуршког процеса топљења концентрата бакра на основу једанаест параметара који узимају у обзир еколошке, економске и техничке аспекте технолошког процеса. Коришћење вишекритеријумског одлучивања на начин који је приказан у овом раду може се сматрати као допринос алатима одлучивања, као и доносиоцу одлука о селекцији одговарајућег технолошког процеса за топљење концентрата бакра. Иновативни допринос овог рада представљен је у моделу који системски анализира економске, еколошке и техничке параметре процеса екстракције бакра.

У раду Г.2.1.1.1. „*A novel hybrid decision-making model: fuzzy ahp-topsis approach for prioritising copper smelting processes*“, развијен је веома ефикасан нови хибридни модел приоритизације технолошк постројења концентрата бакра применом АHP-TOPSIS приступа у фази окружењу. Модел укључује утицаје како техничких, тако и економских и еколошких фактора који су утицајни за сам процес приоритизације. Наиме, представљена комплексна методологија омогућава детаљну анализу проблема и значајно убрзава процес одлучивања при изградњи оваквог типа постројења. Ово истраживање може представљати основу за систематско управљање новим постројењем за екстракцију бакра.

Г.3.3. Рад у националном часопису међународног значаја M24:

У раду Г.2.1.2.1. “ *Model for Considering the Propensity of Students to Accept M-learning*“ испитане су склоности студената инжењерства у Србији ка примени М-учења (Мобилног учења). Истраживање се односи на анализу и оцену М-учења у високом образовању са циљем да се идентификују проблеми и слабости повезани са применом М-учења ради постављања алтернатива и критеријума за предложени модел. Методологија истраживања заснована је на методи вишекритеријумске анализе одлука (MCDA) која је коришћена у облику PROMETHEE II/GAIA технике. Ради рангирања студијских програма из различитих области студија, коришћене су групе питања као критеријуми, а студијски програми су коришћени као алтернативе. Добијени резултати указују да је М-учење највише коришћено од стране студената Инжењерског менаџмента, пошто су често користили мобилну технологију на неким обавезним предметима, као и за обавезну пословну праксу. Такође је закључено да је студијски програм Металуршко инжењерство имао најнижу перформансу у вези са применом М-учења међу свим другим посматраним студијским програмима. Закључци овог истраживања могу допринети освешћивању заинтересованих страна високошколских установа и упозорити их на потребу за побољшањем квалитета М-образовања указујући на то да постоје разлике у прихватању М-учења у зависности од типа инжењерских наука.

Г.3.4. Рад у часопису националног значаја М53:

У раду Г.1.4.1.1. „*Анализа производње концентрата бакра системским приступом*“ анализирана је производња концентрата бакра добијеног поступком флотацијске концентрације у постројењу за прераду руде бакра у Великом Кривељу (РТБ Бор). Корелација између улазних параметара (садржај бакра у улазу, потрошња креча, пенушача и колектора на основном и допунском флотирању као и густина пулпе у основном флотирању) и излазних параметара (садржај и искоришћење бакра у финалном концентрату) праћена је системским приступом. Разматрање обухвата временски период рада постројења од новембра 2009. године до фебруара 2010. године. Подаци су прикупљени на дневном нивоу по сменама. За анализу ових података коришћене су технике линеарне и нелинеарне статистике. Наиме, полазни подаци су употребљени за израду оптимизационог модела, који ће бити од користи за праћење утицаја улазних променљивих на финални исход процеса, квалитет и искоришћење концентрата.

Г.4. Списак радова са хетеро цитатима (SCOPUS database на дан 14.05.2024.год.)

На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS, на дан 15.05.2024. године, 1 рад кандидата др Ивице Николића цитиран је 18 пута рачунајући само хетероцитате. У наставку је наведен цитирани рад кандидата и публикације у којима је тај рад цитиран (преузето са: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205515367>)

1. **I. Nikolić, I. Milošević, N. Milijić, I. Mihajlović, 2019. Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria Analysis of Copper Smelting Facilities, Journal of Cleaner Production, 215, 423-432. (цитиран 18 пута)**

- 1) Sun, X., Jiang, L., Duan, N., Zhu, G., Xu, Y., Jin, H., Liu, Y., 2024, Zhang, R. Efficient recovery of copper resources from copper smelting waste acid based on Cu(II)/As(III) competitive sulfuration mechanism, *Journal of Cleaner Production*, 451, art. no. 141975, in press. DOI:10.1016/j.jclepro.2024.141975
- 2) Shabanov, M.V., Marichev, M.S., Minkina, T.M., Mandzhieva, S.S., Nevidomskaya, D.G., 2024, Inflow of heavy metals to depositional environments at Karabash geotechnical system, *Mining Informational and Analytical Bulletin*, (5), pp. 117-132. DOI:10.25018/0236_1493_2024_5_0_117
- 3) Obaidat, S., Mumani, A., 2024, A multiple objective decision analysis model for capacity expansion plans selection in manufacturing, *Journal of Engineering Research (Kuwait)*, in press. DOI: 10.1016/j.jer.2024.02.013
- 4) Jiang, B., Guo, X., Wang, Q., 2023, Analysis of Melt Flow Characteristics in Large Bottom-Blowing Furnace Strengthened by Oxygen Lance Jet at Different Positions, *Journal of Sustainable Metallurgy*, 9 (4), pp. 1704-1715. DOI: 10.1007/s40831-023-00759-1
- 5) Li, X., Wang, X., Cai, B., Wang, L., Yuan, L., Ning, P., 2023, Investigation of heavy metal flows in a copper pyrometallurgical process of a typical smelter, *Process Safety and Environmental Protection*, 174, pp. 214-222. Cited 2 times. DOI:10.1016/j.psep.2023.03.038
- 6) Esposito, G., Pastorino, P., Prearo, M., Magara, G., Cesarani, A., Freitas, R., Caldaroni, B., Meloni, D., Pais, A., Dondo, A., Antuofermo, E., Elia, A.C., 2022, Ecotoxicity of Copper(I) Chloride in Grooved Carpet Shell (*Ruditapes decussatus*), *Antioxidants*, 11 (11), art. no. 2148,. Cited 3 times. DOI:10.3390/antiox11112148
- 7) Che, J., Zhang, W., Ma, B., Chen, Y., Wang, L., Wang, C., 2022, A shortcut approach for cooperative disposal of flue dust and waste acid from copper smelting: Decontamination of arsenic-bearing waste and recovery of metals, *Science of the Total Environment*, 843, art. no. 157063,. Cited 13 times. DOI:10.1016/j.scitotenv.2022.157063
- 8) Tanackov, I., Badi, I., Stević, Ž., Pamučar, D., Zavadskas, E.K., Bausys, R., 2022, A Novel Hybrid Interval Rough SWARA–Interval Rough ARAS Model for Evaluation Strategies of Cleaner Production, *Sustainability (Switzerland)*, 14 (7), art. no. 4343, . Cited 7 times. DOI: 10.3390/su14074343

- 9) Zhang, D., Ma, T., 2022, Study on slagging in a waste-heat recovery boiler associated with a bottom-blown metal smelting furnace, *Energy*, 241, art. no. 122852, . Cited 3 times. DOI:10.1016/j.energy.2021.122852
- 10) Kalisz, S., Kibort, K., Mioduska, J., Lieder, M., Małachowska, A., 2022, Waste management in the mining industry of metals ores, coal, oil and natural gas - A review, *Journal of Environmental Management*, 304, art. no. 114239, . Cited 56 times. DOI:10.1016/j.jenvman.2021.114239
- 11) GUO, X.-Y., CHEN, Y.-L., WANG, Q.-M., WANG, S.-S., TIAN, Q.-H., 2022, Copper and arsenic substance flow analysis of pyrometallurgical process for copper production, *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 32 (1), pp. 364-376. Cited 16 times. DOI:10.1016/S1003-6326(22)65801-1
- 12) Wilson, R., Perez, K., Toro, N., Parra, R., Mackey, P.J., Navarra, A., 2022, Mine-to-smelter integration framework for regional development of porphyry copper deposits within the Chilean context, *Canadian Metallurgical Quarterly*, 61 (1), pp. 48-62. Cited 2 times. DOI:10.1080/00084433.2021.2016348
- 13) Islam, A., Swaraz, A.M., Teo, S.H., Taufiq-Yap, Y.H., Vo, D.-V.N., Ibrahim, M.L., Abdulkreem-Alsultan, G., Rashid, U., Awual, M.R., 2021, Advances in physiochemical and biotechnological approaches for sustainable metal recovery from e-waste: A critical review, *Journal of Cleaner Production*, 323, art. no. 129015, . Cited 65 times. DOI:10.1016/j.jclepro.2021.129015
- 14) Pérez, K., Toro, N., Gálvez, E., Robles, P., Wilson, R., Navarra, A., 2021, Environmental, economic and technological factors affecting Chilean copper smelters – A critical review, *Journal of Materials Research and Technology*, 15, pp. 213-225. Cited 24 times. DOI:10.1016/j.jmrt.2021.08.007
- 15) Izydorczyk, G., Mikula, K., Skrzypczak, D., Moustakas, K., Witek-Krowiak, A., Chojnacka, K., 2021, Potential environmental pollution from copper metallurgy and methods of management, *Environmental Research*, 197, art. no. 111050, . Cited 90 times. DOI:10.1016/j.envres.2021.111050
- 16) Kozhakhmetov, S., Gemeal, A.M.B., Sokolovskaya, L., Semenova, A., 2020, World of Metallurgy - ERZMETALL, 73 (3), pp. 134-140.
- 17) Yu, X., Li, C., Chen, H., Ji, Z., 2020, Evaluate air pollution by promethee ranking in yangtze river delta of China, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (2), art. no. 587, . Cited 16 times. DOI:10.3390/ijerph17020587

- 18) Gu, F., Summers, P.A., Hall, P., Recovering materials from waste mobile phones: Recent technological developments, Journal of Cleaner Production, 237, art. no. 117657, . Cited 83 times. DOI:10.1016/j.jclepro.2019.117657

Д. Научно-истраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање

Д.1. Стручно-професионални допринос:

Д.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

Д.1.1.1. Др Ивица Николић је 2022. године био члан научног одбора међународног научног скупа: МЕВ 2022 - 20th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking.

Д.1.1.2. Др Ивица Николић је од 2015. године члан уређивачког одбора часописа „Engineering Management“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860. (<http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/english/student-journal/editorial-board/>).

Д.1.2.3. Др Ивица Николић је од 2018. године технички уредник интернационалног часописа Serbian Journal of Management, ONLINE ISSN: 2217-7159 ; PRINT ISSN: 1452-4864. (<http://www.sjm06.com>). Такође је био и технички уредник зборника радова IMCSM19, IMCSM20, IMCSM21, IMCSM22, IMCSM23.

Д.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

Д.1.2.1. Осим што је редован учесник научних скупова националног и међународног значаја, кандидат је од 2021. до 2023. године био члан организационог одбора: International May Conference on Strategic Management – IMCSM. Такође је 2016. године био члан организационог одбора: International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM и председник организационог одбора студентског симпозијума у периоду од 2016. до 2018. године „Students Symposium on Strategic management“. (http://mksm.sjm06.com/?page_id=867).

Д.1.3. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства:

Као члан пројектног тима кандидат др Ивица Николић је учествовао у пријави и реализацији 2 пројеката, и једно ангажовање по уговору реализацији и финансирању научноистраживачког рада и то:

Д.1.3.1. Члан управног одбора (MC- Management Committee) COST акције (од 30.01.2020. до 02.11.2021.): “Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion” (RNYN) CA18213.

Д.1.3.2. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру СЕЕРУС мреже на Silesian University of Technology, Faculty of Organization and Management, Department of Applied Social Sciences, од 01.07.2018. до 12.07.2018., Гљивице, Пољска.

Д.1.3.3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Д.2. Допринос академској и широј заједници

Д.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Д.2.1.1. Др Ивица Николић био је члан пописне Комисије на Техничком факултету у Бору за попис основних средстава и Комисије за попис ситног инвентара, које су биле формиране од стране Већа Техничког факултета у Бору.

Д.2.1.2. Др Ивица Николић био је 2019. године председник комисије Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници.

Д.2.1.3. Др Ивица Николић био је 2016. године заменик председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 18-16, као и 2020. године заменик члана Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09.

Д.2.2. Ангажовање активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

Д.2.2.1. Др Ивица Николић је 2022. године добио сертификат Агенције за спречавање корупције из области Етике и интегритета.

Д.2.3. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

Д.2.3.1. Др Ивица Николић био је учесник фестивала науке „Научни Торнадо” и учесник пројекта Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ“ одржаног током 2014. године, који спроводи Друштво младих истраживача Бор у сарадњи са Техничким факултетом у Бору.

Д.2.4. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

Д.2.4.1. Током студирања кандидат др Ивица Николић учествовао је у интернационалним радионицама у Србији, Немачкој, Румунији, Бугарској, Пољској, Северној Македонији и

Албанији које су биле организоване у оквиру “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation” коју је финансирала немачка служба за академску размену ДААД. Такође, учествовао је у оквиру средњеевропског програм за размену студената и наставног особља чије је седиште у Бечу, Аустрија - СЕЕПУС (Central European Exchange Programme for University Studies)

Д.2.4.2. Јануара 2015. године боравио је у Mannheim-у (Немачка), ради стручног усваршавања и истраживања у оквиру пројекта академске мреже за реконструкцију југоисточне Европе 2014 (енгл. „Academic Reconstruction of South Eastern Europe 2014“).

Д.2.4.3. Фебруара 2017. године у оквиру пројекта Erasmus + учествовао је у обуци истраживача о улози и значају C&C и HRS4R. Такође, од 6. до 8. октобра 2016. године учествовао је на радионици за израду студије случаја која је била одржана у Бору.

Д.2.4.4. Од 2013. године члан је мреже Технолошких Брокера Србије за шта поседује одговарајући сертификат.

Д.3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Д.3.1. Др Ивица Николић је учествовао у реализацији 2 (два) међународна пројекта сарадње са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, један међународни пројекат у оквиру организације СЕЕПУС мреже на Silesian University of Technology, Faculty of Organization and Management, Department of Applied Social Sciences, од 01.07.2018. до 12.07.2018., Гљивице, Пољска. Поред тога, учествовао је на међународном COST пројекту (од 30.1.2020. до 2.11.2021): “Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion” (RNYN) CA18213.

Д.3.2. Кандидат је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента - УНИМ.

Д.3.3. Кандидат је члан управног одбора мреже Технолошких Брокера Србије.

Д.3.4. Кандидат је **1 (један)** пут учествовао у програму размене наставника са универзитетима у иностранству, и **11 (једанаест)** пута у програму размене студената са универзитетима у иностранству.

Д.3.5. Кандидат има **1 (једно)** гостовање и предавање по позиву на универзитету и научно-истраживачкој институцији у земљи и иностранству.

Ђ. Оцена испуњености услова

Кандидат др Ивица Николић је на Техничком факултету у Бору на студијском програму Инжењерски менаџмент завршио основне, мастер и докторске академске студије. Тиме је испунио све формалне квалификације за избор у звање универзитетског наставника за ужу научну област Индустијски менаџмент за коју конкурише.

Ђ.1. Оцена наставне активности и способност за наставни рад

У току досадашњег рада на Техничком факултету у Бору на студијском програму Инжењерски менаџмент, кандидат др Ивица Николић је у звању доцента изводио наставу и вежбе из следећа 3 предмета на основним академским студијама: Управљање новим технологијама и иновацијама, Теорије система, Основи технологије и познавања робе. Кандидат др Ивица Николић је у звању доцента изводио наставу и вежбе из предмета Стратегијско управљање новим технологијама на мастер стдијама.

Показао је велико залагање за успешно извођење и стално унапређење и осавремењавање наставе и за праћење савремених научних и стручних достигнућа у областима у којима изводи наставу и вежбе, што потврђују и високе оцене које је добио у анонимним студентским анкетама. У анонимним студентским анкетама кандидат је оцењиван увек оценама изнад 4.5, док на последњем оцењивању, у јесењем семестру школске 2023/2024, добио је средњу оцену 4,98.

Ђ.2. Оцена научних радова

Кандидат је аутор или коаутор 33 рада од чега: 3 рада у међународним научним часописима, 1 рад у националном часопису, 1 рад у националном часопису међународног значаја, 1 рад у некатегорисаном часопису, 2 рада у монографској студији, 23 рада саопштених на међународним научним скуповима и 2 рада саопштена на националним научним скуповима (у изборном периоду 1 рад у међународном научном часопису, 1 рад у националном часопису међународног значаја и 6 радова саопштених на међународним научним скуповима).

На основу анализе научних радова кандидата Комисија закључује да радови кандидата, и по обиму и по квалитету, испуњавају дефинисане критеријуме. Самим тим и кандидат испуњава услове за избор у звање доцента за ужу научну област Индустрijски менаџмент.

Ђ.3. Оцена уџбеника

Др Ивица Николић је коаутор помоћног уџбеника „Теорија система: збирка решених задатака”. Збирка је намењена студентима као помоћно наставно средство за савладавање области везаних за упознавање, представљање, испитивање, моделовање и анализу понашања различитих система. С обзиром на сложеност задатака разматраних у збирци, аутори су се трудили да их изложе што детаљније са јасним и концизним решењима.

Ђ.4. Оцена научне и стручне активности и доприноса

Кандидат др Ивица Николић је учествовао је у интернационалним радионицама у Србији, Немачкој, Румунији, Бугарској, Пољској, Северној Македонији и Албанији. Такође, у оквиру активности на пројекту „Resita Network“, учествовао на неколико летњих школа: Међународна летња школа у Бору/Србија - мај 2012.; Међународна летња школа у Влори/Албанија – септембар 2012.; Међународна летња школа у Решици/Румунија – октобар 2012.; Међународна летња школа у Охриду/Северна Македонија – мај 2013.; Међународна летња школа у Самбата де Сусу/Румунија – септембар 2013.; Међународна летња школа у Русеу/Бугарска – октобар 2013.; Међународна летња школа у Ацхену/Немачка – новембар 2013.; Међународна летња школа у Драчу/Албанија – октобар 2015.; Међународна летња школа у Гливицама/Пољска – јул 2018. Јануара 2015. године боравио је у Манхајму (Немачка), финансирано од стране ДААД фондације, у циљу унапређења научно-истраживачког рада у оквиру докторских студија. На предавање по позиву борави у Брашов (Румунија) од 9.5.2022. године до 13.5.2022. године у оквиру међународног пројекта мобилности наставника и студента Erasmus+ staff mobility for teaching and training реализован у сарадњи са Transilvania University of Brasov, Румунија. Тиме је стекао значајна стручна знања за будући рад са студентима.

Б.5. Оцена усавршавања научног подмлатка, менторства, чланства у комисијама

Кандидат др Ивица Николић је стручним саветима и ангажовањем помагао при изради завршних и мастер радова студената. Такође, кандидат је координатор организације студената волонтера Одсека за менаџмент, Техничког факултета у Бору. Током досадашњег рада др Ивица Николић био је ментор кандидатима приликом израде завршних радова на основним академским студијама и мастер рада на мастер академским студијама. Такође учествовао је 3 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 1 (један) пут члан комисије за оцену и одбрану мастер рада, 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.

Б.6. Рад у оквиру академске и друштвене заједнице

Др Ивица Николић је 2022. године био члан научног одбора међународног научног скупа: МЕВ 2022 - 20th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking. Такође, кандидат је у периоду од 2015. до 2023. године активно учествовао у организовању и реализацији „*Интернационалне мајске конференције о стратегијском менаџменту – ИМКСМ*“ и „*Студентског симпозијума о стратегијском менаџменту*“. Од 2016. до 2018. године био је председник организационог одбора студентског симпозијума – ИМСМ, док је у претходном периоду био потпредседник овог одбора. Учествовао је на међународном пројекту у оквиру Решица мреже. Поред тога, кандидат је технички уредник часописа „*Serbian Journal of Management*“. Члан је и уређивачког одбора часописа

„Engineering Management“. Кандидат је члан „Удружења наставника инжењерског менаџмента“. Од 2013. године члан је мреже Технолошких Брокера Србије за шта поседује одговарајући сертификат.

Ђ.7. Приступно предавање

Кандидат др Ивица Николић бира се други пут у звање доцента. Пошто је једини пријављени кандидат, овај услов није потребан.

Међутим, приликом првог избора у звање доцента, кандидат др Ивица Николић одржао је приступно предавање дана 08.07.2019. године са почетком у 13.00 часова у сали 15 Техничког факултета у Бору пред комисијом у саставу: проф. др Исидора Милошевић, проф. др Весна Спасојевић Бркић, проф. др Иван Михајловић. Слушалаца није било. Тема приступног предавања је била: „Технолошке иновације и знање“. Након изложеног предавања Комисија је недвосмислено закључила да је кандидат на адекватан, темељан и изузетно стручан начин извршио припрему и уз одговарајући дидактичко-методички приступ реализовао приступно предавање у потпуности сагласно са структуром и садржајем предложене теме предавања. Такође, кандидат је успешно одговорио на сва питања чланова Комисије. На крају, узимајући у обзир свеобухватни исход приступног предавања кандидата др Ивице Николића, Комисија је приступно предавање оценила просечном оценом 4.67 при чему чланови Комисије су констатовали да др Ивица Николић поседује способност и знање за обављање послова наставника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

Ђ.8. Преглед испуњености критеријума за избор кандидата др Ивице Николића у звање доцента на Техничком факултету у Бору за ужу научну област Индустијски менаџмент

Кандидат др Ивица Николић у потпуности испуњава обавезне услове за стицање звања доцента за ужу научну област Индустијски менаџмент на Техничком факултету у Бору, а у складу са чланом 10, став 2, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Испуњеност изборних услова кандидата дата је у Сажетку реферата (Образац 4В)

Е. Закључно мишљење и предлог Комисије

На Конкурс за избор једног доцента за ужу научну област индустријски менаџмент, пријавио се један кандидат, др Ивица Николић, мастер инжењер менаџмента. На основу прегледа и анализе приложене документације, Комисија закључује да кандидат др Ивица Николић, мастер инжењер менаџмента, испуњава све прописане услове за избор у звање доцента који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања

звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду.

На основу напред наведених чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, да кандидата др Ивицу Николића, мастер инжењера менаџмента, предложи за избор у звање доцента за ужу научну област Индустијски менаџмент и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Бор, јун 2024. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

Др Исидора Милошевић, редовни професор
Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору

Др Ненад Милијић, ванредни професор
Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору

Др Иван Михајловић, редовни професор
Универзитет у Београду
Машински факултет у Београду

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
ДОЦЕНТА

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. **др Ивица Николић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Ивица (Петар) Николић**
- Датум и место рођења: **18.01.1989. године, Бор**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2012. година**

Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2013. година**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Магистеријум:
- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2019. година**
- Наслов дисертације: **„Моделовање утицајних параметара за рангирање технолошких процеса пирометалуршке екстракције бакра применом метода вишекритеријумске анализе“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Сарадник у настави (2012–2013. год.)
- Асистент (2013–2019. год.)
- Доцент (2019. до данас)

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Оцена / број година радног искуства
1.	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Кандидат др Ивица Николић бира се други пут у звање доцента. Пошто је једини пријављени кандидат, овај услов није потребан. Међутим, приликом првог избора у звање доцента, кандидат др Ивица Николић одржао је приступно предавање дана 08.07.2019. год. са почетком у 13.00 часова на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору у сали 15, на којем је кандидат др Ивица Николић добио укупну просечну оцену 4,67 .
2.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Свеукупна просечна оцена педагошког рада за меродавни изборни период након првог избора у звање доцента износи 4.65 .
3.	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат др Ивица Николић стекао је значајно педагошко искуство током 11 (једанаест) година рада на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, у звањима сарадник у настави, асистент и доцент. Учествовао је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним и мастер академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4.	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Ивица Николић је у претходном периоду био ментор: - 1 (једног) одбрањеног мастер рада - 1 (једног) одбрањеног завршног рада
5.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат је учествовао 3 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: - 1 (један) пут члан комисије за оцену и одбрану мастер рада; - 2 (два) пута је био члан комисије за оцену и одбрану завршних радова;

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира.	1	Рад у међународном часопису (М23): 1. <i>I. Nikolić, A. Stojanović, M. Mitrović, 2024, A novel hybrid decision-making model: fuzzy ahp-topsis approach for prioritising copper smelting processes, Materials and Technology, 58 (2), 147–157. (М23)</i>
7.	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61- М64)	6	Кандидат др Ивица Николић је у претходном изборном периоду био аутор/коаутор 6 (шест) радова категорије М31-М34, и то: 6 (шест) радова категорије М33.
8.	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	/	
9.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	/	
10.	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	/	
11.	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Кандидат др Ивица Николић аутор је 1(једне) збирке задатака. 1. <i>I. Nikolić, Đ. Nikolić, I. Mihajlović, A. Jovanović, Teorija sistema zbirka rešenih zadataka – drugo izmenjeno i dopunjeno izdanje, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Bor, 2016. ISBN 978-86-6305-028-0</i>
12.	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира (за поновни избор ванр. проф)	/	
13.	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира (за поновни избор ванр. проф)	/	
14.	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира	/	
15.	Цитираност од 10 хетеро цитата	18	Укупна цитираност рада кандидата (хетеро цитати), који је објављен у часопису категорије М20, према бази Scopus на дан 15.05.2024. године износи 18 уз h-index 2.

16.	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	/	
17.	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	/	
18.	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
① Стручно-професионални допринос	<ul style="list-style-type: none"> ① Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
② Допринос академској и широј заједници	<ul style="list-style-type: none"> ① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. ② Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној

	<p>заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>④. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>⑤. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>③. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>①. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>③. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>④. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>⑥. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

- 1.1.1. Др Ивица Николић је 2022. године био члан научног одбора међународног научног скупа: МЕВ 2022 - 20th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking.
- 1.1.2. Др Ивица Николић је од 2015. године члан уређивачког одбора часописа „Engineering Management“ студентског часописа за теорију и праксу менаџмента ISSN online 2466-2860. (<http://menadzment.tfbor.bg.ac.rs/english/student-journal/editorial-board/>).
- Кандидат је од 2021. до 2023. године био члан организационог одбора: International May Conference on Strategic Management – IMCSM. Такође, 2016. године био је члан организационог одбора: International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM и председник организационог одбора студентског симпозијума у периоду од 2016. до 2018. године „Students Symposium on Strategic management“. (http://mksm.sjm06.com/?page_id=867).
- 1.2. Др Ивица Николић је био и технички уредник зборника радова IMCSM19, IMCSM20, IMCSM21, IMCSM22, IMCSM23.
- 1.3. Кандидат је учествовао 3 пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: 1 (један) пут члан комисије за оцену и одбрану мастер рада, 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану завршног рада.
- 1.5. Као члан пројектног тима кандидат др Ивица Николић је учествовао у пријави и реализацији 2 пројеката, и то:
1. Члан управног одбора (MC- Management Committee) COST пројекта (од 30.1.2020. до 2.11.2021): “Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion” (RNYN) CA18213.

2. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру СЕЕПУС мреже на Silesian University of Technology, Faculty of Organization and Management, Department of Applied Social Sciences, од 01.07.2018. до 12.07.2018., Гљивице, Пољска.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1.1. Др Ивица Николић био је члан пописне Комисије на Техничком факултету у Бору за попис основних средстава и Комисије за попис ситног инвентара, које су биле формиране од стране Већа Техничког факултета у Бору.

2.1.2. Др Ивица Николић био је 2019. године председник Комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину и скриптарници.

2.1.3. Др Ивица Николић био је 2016. године заменик председника Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 18-16, као и 2020. године заменик члана Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 09.

2.2.1. Од 2013. године члан је мреже Технолошких Брокера Србије за шта поседује одговарајући сертификат.

2.2.2. Кандидат је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента - УНИМ.

2.4. Др Ивица Николић био је учесник фестивала науке „Научни Торнадо” и учесник пројекта Центра за промоцију науке у Бору, у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ“ одржаног током 2014. године, који спроводи Друштво младих истраживача Бор у сарадњи са Техничким факултетом у Бору.

2.5.1. Током студирања учествовао је у интернационалним радионицама у Србији, Немачкој, Румунији, Бугарској, Пољској, Македонији и Албанији које су биле организоване у оквиру “International academic network RESITA-International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation” коју је финансирала немачка служба за академску размену ДААД. Као и у оквиру средњеевропског програм за размену студената и наставног особља чије је седиште у Бечу, Аустрија - СЕЕПУС (Central European Exchange Programme for University Studies).

2.5.2. Јануара 2015. године боравио је у Mannheim-у (Немачка), ради стручног усваршавања и истраживања у оквиру пројекта академске мреже за реконструкцију југоисточне Европе 2014 (енгл. „Academic Reconstruction of South Eastern Europe 2014“).

2.5.3. Фебруара 2017. године у оквиру пројекта Erasmus + учествовао је у обуци истраживача о улози и значају С&С и HRS4R. Такође од 6. до 8. октобра 2016. године учествовао је на радионици за израду студије случаја која је била одржана у Бору.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Др Ивица Николић је учествовао у реализацији 2 (два) међународна пројекта сарадње са другим високошколским установама у иностранству. Од тога, један међународни пројекат у оквиру организације СЕЕПУС мреже на Silesian University of Technology, Faculty of Organization and Management, Department of Applied Social Sciences, од 01.07.2018. до 12.07.2018., Гљивице, Пољска. Поред тога учествовао је на међународном COST пројекту (од 30.1.2020. до 2.11.2021): “Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion” (RNYN) CA18213.

3.3.1. Кандидат је члан Удружења наставника инжењерског менаџмента - УНИМ.

3.3.2. Кандидат је члан управног одбора мреже Технолошких Брокера Србије.

3.4. Кандидат је **1 (један)** пут учествовао у програму размене наставника са универзитетима у иностранству, и **11 (једанаест)** пута у програму размене студената са универзитетима у иностранству.

3.6. Кандидат има **1 (једно)** гостовање и предавање по позиву на универзитету и научно-истраживачкој институцији у земљи и иностранству.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На Конкурсу за избор једног доцента за ужу научну област индустријски менаџмент, пријавио се један кандидат, др Ивица Николић, мастер инжењер менаџмента. На основу прегледа и анализе приложене документације, Комисија закључује да кандидат др Ивица Николић, мастер инжењер менаџмента, испуњава све прописане услове за избор у звање доцента који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору - Универзитета у Београду.

На основу напред наведених чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору - Универзитета у Београду, да кандидата др Ивицу Николића, мастер инжењера менаџмента, предложи за избор у звање доцента за ужу научну област Индустријски менаџмент и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Бор, јун 2024. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

Др Исидора Милошевић, редовни професор
Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору

Др Ненад Милијић, ванредни професор
Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору

Др Иван Михајловић, редовни професор
Универзитет у Београду
Машински факултет у Београду


Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Аврама Ковачевића** у звање **АСИСТЕНТА** 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, август 2024.год.

Председник комисије за контролу реферата


Проф. др Гвозданка Богдановић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Реферат за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента 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/5-20-ИВ-4/2 од 30.05.2024. године одређена је Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног САРАДНИКА у звање асистента, за ужу научну област ПЕРЕАЂИВАЧКА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛНИ МАТЕРИЈАЛИ, по конкурс који је објављен у недељном листу „ПОСЛОВИ” број 1097-1098 од 19.6.2024. године.

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

1. Аврам Ковачевић, мастер 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, мастер инжењер металургије

1.1. Биографски подаци

Рођен 22.05.1998. године у Београду, општина Савски венац. Основну школу завршио у Нересници, општина Кучево. Стекао је диплому о завршеном основном образовању дана: 25.06.2013. године, са просечним успехом одличан (5,00). Добитник је „Вукове дипломе” у име постигнутих резултата у школи и на такмичењима из области физике.

Средњу школу је завршио у Мајданпеку и то „Техничку школу Мајданпек“, смер Машински техничар за компјутерско конструисање, са просечним успехом одличан (5,00). На матурском испиту је одбранио матурски рад на тему: „Прорачун каишног пара и конструкција каишника” са оценом одличан (5), те стекао диплому о завршеном

средњем, четворогодишњем, образовању дана 09.06.2017. године. Додељена му је „Вукова диплома“ и проглашен је за ученика генерације. Носилац је Похвалнице ЊКВ Престолонаследника Александра, у име постингутих резултата у школовању, а уз сагласност Министарства просвете Републике Србије.

Завршио је основне академске студије (240 ESPB) на „Техничком факултету у Бору“ и то студијски програм Металуршко инжењерство, модул Прерађивачка металургија, са општим успехом 9,36. Завршни рад на тему: „Утицај термичке обраде старењем на својства алуминијумске легуре из серије 7000“ одбранио је дана 27.09.2021. са оценом 10, те стекао звање дипломирани инжењер металургије. Проглашен је за најбољег студента са Одсека за металуршко инжењерство у својој генерацији и носилац је „Повеље дипл. инж. Бошко Ињац“. Мастер академске студије (60 ESPB) је завршио 13.09.2024. године на одсеку за Металуршко инжењерство, на истом факултету са просечном оценом 9,89 и оценом 10 на мастер раду на тему „Утицај термомеханичке обраде на особине легуре из система Al – Zn – Mg – Cu“.

Докторске академске студије кандидат је уписао школске 2023/2024. на студијском програму Металуршко инжењерство на Техничком факултету у Бору са тренутном просечном оценом 10.

Од заснивања радног односа на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, кандидат је:

- изабран у звање сарадника у настави са пуним радним временом 14.09.2022. године за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.
- реизабран у звање сарадника у настави са пуним радним временом 04.09.2023. године за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

Номинован је за Erasmus+ размену студената докторских студија на Техничком универзитету у Грацу (Technische Universität Graz) за јесен школске 2023/24. године

Током универзитетске каријере кандидат је континуирано радио на свом стручном и научном усавршавању, где је стекао извесни ниво знања у одређеним софтверским алатима:

- Напредни ниво знања у 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;
- 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

У оквиру наставне активности на Техничком факултету у Бору, кандидат је био

ангажован за извођење рачунских и лабораторијских вежби на следећим предметима са основних академских студија на студијском програму Металуршко инжењерство:

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

Педагошки рад кандидата је високо оцењен од стране студената на основу анкете студената која се спроводи на Техничком факултету у Бору у пролећном и јесењем семестру.

Табеларни приказ оцена кандидата Аврама Ковачевића у периоду од 2022. до 2024. године

<i>Школска година</i>	<i>Семестар</i>	<i>Ниво студија</i>	<i>Научно звање</i>	<i>Просечна оцена</i>
2022/2023	Јесењи	ОАС	сарадник у настави	5,00
2022/2023	Пролећни	ОАС	сарадник у настави	4,82
2023/2024	Јесењи	ОАС	сарадник у настави	4,94
2023/2024	Пролећни	ОАС	сарадник у настави	4,99

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>

1.3. Библиографија научних и стручних радова

Кандидат Аврам Ковачевић је резултате својих истраживања објављивао у различитим часописима међународног и националног значаја. Резултате истраживања је такође саопштавао и на међународним и националним научним скуповима. Кандидат је аутор или коаутор дванаест научних и стручних радова. Преглед библиографских података обухвата објављене радове, по индикаторима научне и стручне компетенције.

❖ РАД 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].

❖ РАД У НАЦИОНАЛНОМ ЧАСОПИСУ (M53):

1. **A. Kovačević**, U. Stamenković, M. Nedeljković: Uticaj hladne plastične deformacije nakon starenja na mehaničke osobine i mikrostrukturu aluminijumske legure EN AW-7075, Tehnika, Vol. 78, No. 3, pp. 293 – 298, 2024. DOI: 10.5937/tehnika2403293K.

❖ **РАДОВИ САОПШТЕНИ НА МЕЂУНАРОДНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА, ШТАМПАНИ У ЦЕЛИНИ (М33):**

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.

❖ **РАДОВИ САОПШТЕНИ НА МЕЂУНАРОДНИМ СКУПОВИМА, ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ (М34):**

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.

2. **A. Kovačević**: The influence of the pre-deformation and post-deformation process on hardness and microstructure of the EN AW-7075 aluminum alloy, 21st Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-80321-38-7, 29.11.2023 - 01.12.2023, pp. 69 – 69.

❖ **РАДОВИ САОПШТЕНИ НА НАЦИОНАЛНИМ СКУПОВИМА, ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ (М64):**

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.

❖ **РАДОВИ САОПШТЕНИ НА МЕЂУНАРОДНИМ СТУДЕНТСКИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА:**

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.

4. **A. Kovačević**, U. Stamenković: Comparative analysis of tensile strength in EN-AW 7075 aluminum alloy: empirical vs.theoretical assessment, 8th INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE ON TECHNICAL SCIENCES ISC 2023, Book of abstracts, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-141-6, 20.10.2021 - 21.10.2021, pp. 42 – 42.

1.4. Други видови ангажовања у научноистраживачком и стручном раду

❖ Учествовање на пројектима:

1. Кандидат Аврам Ковачевић је био ангажован по уговорима о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2024. години (451-03-65/2024-03/200131), са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

❖ Организација научних скупова:

1. Члан Организационог одбора: 54th International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2023 (18-21.10.2023., Borsko Jezero, Srbija);

2. Члан Организационог одбора: 8th International Student Conference on Technical Sciences – ISC2023 (20-21.10.2023., Borsko Jezero, Srbija);

❖ Председник или члан комисија на факултету или универзитету:

1. Члан комисије за попис ситног инвентара на Техничком факултету у Бору 2023. године (Број: I/6-1144/4, од 09.01.2023).

2. Члан радне групе која је вршила вредновање квалитета дипломираних студената у 2022. години, у координацији са Комисијом за вредновање квалитета дипломираних студената.

❖ Чланство у професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

1. Члан Савеза инжењера и техничара Србије од 2024. године, чланска карта бр. 2244. <https://www.sits.org.rs/clanstvo.php?cat=4>

II Закључак и предлог

На основу наведених чињеница из приложене конкурсне документације, Комисија за писање овог реферата закључује да кандидат Аврам Ковачевић, дипломирани инжењер металургије, испуњава све услове за избор у звање асистента, предвиђене чланом 84. 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 и оценом 10 на

- завршном раду;
- завршио је мастер академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Металуршко инжењерство са просечном оценом 9,89 и оценом 10 на мастер раду;
 - Уписао је докторске академске студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, на студијском програму Металуршко инжењерство школске 2023/2024. године.
 - има двогодишње 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, мастер инжењера металургије, изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област ПЕРЕРАЂИВАЧКА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛНИ МАТЕРИЈАЛИ, са пуним радним временом, на одређено време.

У Бору,
Јула, 2024. 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

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Соње Станковић** у звање **АСИСТЕНТА** 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, август 2024.год.

Председник комисије за контролу реферата


Проф. др Грозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-20-ИВ-5/2 од 30.05.2024. године, именовани смо за чланове Комисије за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, по конкурс који је објављен у листу „Послови“ бр. 1097-1098 од 19. јуна 2024. године.

На расписани конкурс у предвиђеном року пријавио се један кандидат:

1. Соња Станковић, мастер инжењер технологије из Бора.

Прегледом достављене документације, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду подноси следећи:

РЕФЕРАТ

1. Соња Станковић, мастер инжењер технологије

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Соња Станковић рођена је 21.06.1994. године у Бору, Република Србија. Основну школу завршила је 2009. године у Бору, а средњу Медицинску школу у Зајечару, смер фармацеутски техничар, завршила је 2013. године. Основне академске студије на студијском програму Технолошко инжењерство, модул Неорганско хемијска технологија, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписала је школске 2013/2014. године, а завршила 2018. године одбраном завршног рада под називом: „Електрохемијско понашање титана у Рингеровом раствору са додатком амоксицилина“, са оценом 10. Просечна оцена током основних академских студија била је 9,14. Мастер академске студије, на студијском програму Технолошко инжењерство, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписала је школске 2018/2019. године, а завршила 2020. године одбраном мастер рада под називом: „Електрохемијско понашање титана и легуре Ti-6Al-4V у Рингеровом раствору са додатком фосфорне киселине, натријум-хидрогенкарбоната и водоник-пероксида“, са оценом 10 и стекла звање мастер инжењер технологије. Просечна оцена током мастер академских студија била је 10,00. Докторске академске студије, на студијском програму Технолошко инжењерство, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, уписала је

школске 2020/2021. године. Током основних академских студија била је корисник студентске стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за школску 2014/2015. и 2015/2016. годину. Служи се енглеским језиком и познаје рад на рачунару у оквиру програма MS–Office, OriginPro и AutoCAD.

Новембра 2018. године засновала је радни однос на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као универзитетски сарадник у звању сарадника у настави. Октобра 2021. године изабрана је у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство. У претходним изборним периодима била је ангажована на реализацији лабораторијских и рачунских вежби на следећим предметима: Општа хемија, Неорганска хемија, Физичка хемија, Теоријске основе хемијске технологије, Општа хемијска технологија, Корозија и заштита и Пројектовање у хемијској технологији, на основним академским студијама и на предмету Хемијска кинетика, на мастер академским судијама. Од почетка заснивања радног односа на Техничком факултету у Бору била је ангажована и на извођењу Стручне праксе студената завршних година студијског програма Технолошко инжењерство. Према подацима доступним на интернет страници Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, досадашња педагошка активност кандидата, Соње Станковић је позитивно оцењена, са просечном оценом 4,81 на основним академским студијама и 5,00 на мастер академским студијама.

Кандидат, Соња Станковић је тренутно ангажована по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години, са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Кандидат, Соња Станковић је континуално радила на свом стручном усавршавању где се издвајају следећи подаци из биографије. Јуна 2023. године успешно је завршила обуку за ICP-OES аналитичара на уређају Perkin Elmer, Avio 220Max на Институту Superlab у Врчину. Поред тога, у оквиру “ERASMUS + Key Action 1 Program, Key Action 1, Higher Education Student and Staff Mobility” учествовала је у 3 програма мобилности. У школској 2022/2023. години, у периоду од 19. до 27. септембра 2023. године боравила је на Машинском факултету, Политехничког Универзитета у Темишвару, Румунија (Faculty of Mechanics, Polytechnic University of Timișoara, Romania). У школској 2023/2024. години у периоду од 04. до 19. марта 2024. године боравила је на Природно–техничком факултету, Универзитета у Љубљани, Словенија (University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Ljubljana, Slovenia). У школској 2023/2024. години у периоду од 15. до 19. априла 2024. године учествовала је у Blended Intensive Programme: Sustainable materials 2024 у организацији Грађевинског факултета, Политехничког Универзитета у Темишвару (Polytechnic University of Timisoara, Faculty of Civil Engineering, Timișoara, Romania). Том приликом Соња Станковић је имала прилике да унапреди своје знање и истраживачке вештине у области одрживих материјала и сарађује са професорима и студентима из Румуније, Португалије, Мађарске и Литваније. Захваљујући сарадњи коју Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, има са Акита Универзитетом у Јапану, у периоду од 15. до 28. августа 2017. године, била је ангажована током теренских истраживања у оквиру међународног пројекта под називом "Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development".

Такође, активно је учествовала у догађајима посвећеним популаризацији науке, као што су: „Борска ноћ истраживача – БОНИС” и „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ”. Била је члан организационог одбора међународне конференције „Еколошка истина и истраживање животне средине“ (International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER 2020, EcoTER 2022, EcoTER 2023 и EcoTER 2024) и међународне студентске конференције „4th International Student Conference - ISC 2017“ одржане 2017. године у оквиру Међународне октобарске конференције рудара и металурга (International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2017). Рецензирала је радове саопштене на међународном научном скупу „Еколошка истина и истраживање животне средине“ 2020, 2022. и 2023. године. Поред тога, била је технички уредник зборника радова међународне конференције „Еколошка истина и истраживање животне средине“ 2023. и 2024. године. Члан је Српског хемијског друштва.

Током досадашњег рада на Техничком факултету у Бору, кандидат Соња Станковић је учествовала као члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби 2019. године, члан радне групе за спровођење SWOT анализе 2019. године, члан комисије за спровођење тајног гласања за избор члана Савета на Техничком факултету у Бору 2021. године и члан комисије за попис основних средстава на Техничком факултету у Бору 2021. и 2023. године. У циљу промоције Техничког факултета у Бору, учествовала је на 63. Међународном сајму технике и техничких достигнућа одржаном у Београду маја 2019. године. У марту 2020. године била је ангажована приликом одржавања консултација будућим студентима у оквиру припреме задатака из Хемије за пријемни испит на Техничком факултету у Бору. Учествовала је и у припреми материјала за акредитацију основних академских студија студијског програма Технолошко инжењерство Техничког факултета у Бору током 2019. године.

Истраживачка интересовања кандидата Соње Станковић припадају областима хемијског, технолошког и електрохемијског инжењерства, као и областима заштите животне средине. Аутор/коаутор је 1 рада категорије M24, 1 рада категорије M50, 14 саопштења са конференција међународног значаја штампана у целини, 1 саопштења са међународног скупа штампано у изводу и 4 саопштења са студентских конференција.

Б. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидат Соња Станковић била је ангажована на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, најпре као универзитетски сарадник у звању сарадника у настави, а потом у звању асистента на реализацији лабораторијских и рачунских вежби на следећим предметима: Општа хемија, Неорганска хемија, Физичка хемија, Теоријске основе хемијске технологије, Општа хемијска технологија, Корозија и заштита и Пројектовање у хемијској технологији, на основним академским студијама и на предмету Хемијска кинетика, на мастер академским судијама. Поред тога, од почетка заснивања радног односа на Техничком факултету у Бору, кандидат Соња Станковић је активно учествовала и у реализацији стручне праксе студената четврте године студијског програма Технолошко инжењерство.

Б.1. Оцена наставне активности кандидата

Вредновање педагошког рада наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, врши се анонимно од стране студената, два пута годишње (на крају јесењег и пролећног семестра). Према подацима спроведених анкета, може се утврдити да је педагошки рад кандидата Соње Станковић у претходним изборним периодима увек био високо оцењен. Просечна оцена педагошког рада кандидата Соње Станковић у периоду од школске 2018/2019. до школске 2023/2024. оцењен је просечном оценом **4,81** на ОАС и **5,00** на МАС, што указује на њену посвећеност настави и раду са студентима, односно, значајну склоност ка педагошком раду.

Педагошки рад кандидата Соње Станковић у периоду од школске 2018/2019. до школске 2023/2024. године оцењен је следећим просечним оценама:

- школска 2018/2019. година, пролећни семестар, ОАС – просечна оцена: 4,86 (30 студената);
- школска 2019/2020. година, јесењи семестар, ОАС – просечна оцена: 4,73 (43 студента);
- школска 2019/2020. година, пролећни семестар, ОАС – просечна оцена 4,80 (25 студената);
- школска 2021/2022. година, јесењи и пролећни семестар, ОАС – просечна оцена: 4,73 (85 студената);
- школска 2022/2023. година, јесењи семестар, ОАС – просечна оцена: 4,86 (24 студента);
- школска 2022/2023. година, јесењи семестар, МАС – просечна оцена: 5,00 (3 студента);
- школска 2022/2023. година, пролећни семестар, ОАС – просечна оцена: 5,00 (8 студената);
- школска 2023/2024 година, јесењи семестар, ОАС – просечна оцена: 4,79 (31 студент);
- школска 2023/2024 година, јесењи семестар, МАС – просечна оцена: 5,00 (2 студента);
- школска 2023/2024 година, пролећни семестар, ОАС – просечна оцена: 4,73 (13 студената).

Током школске 2021/2022. године анкетирање студената је извршено само једном, због пандемије. Подаци су доступни јавности на званичном сајту Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, на следећем линку:

<https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija> 3

Б.2. Припрема и реализација наставе

Кандидат Соња Станковић, је у претходном изборним периодима активно учествовала у припреми и извођењу лабораторијских и рачунских вежби на следећим предметима: Општа хемија, Неорганска хемија, Физичка хемија, Теоријске основе хемијске технологије, Општа хемијска технологија, Корозија и заштита и Пројектовање у хемијској технологији, на основним академским студијама и на мастер академским студијама на предмету Хемијска кинетика. Такође, учествовала је и у реализацији стручне праксе студената завршних година студијског програма Технолошко инжењерство Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

В. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Соња Станковић је саопштила следеће радове:

В.1. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

В.1.1. Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. Maja M. Nujkić, Žaklina Z. Tasić, Dragana V. Medić, Snežana M. Milić, **Sonja S. Stanković**, Walnut shells as a potential biosorbent for Cu(II), Pb(II) and As(III)/(V) ions removal from river waters, *Acta Periodica Technologica*, 54 (2023) 187-196 (ISSN: 1450-7188).
<https://doi.org/10.2298/APT2354187N>

В.1.2. Зборници међународних научних скупова (M30)

В.1.2.1. Саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33)

1. **S. Stanković**, V. Nedelkovski, D. Buzdugan, I. Hulka, M. Gorgievski, S. Milić, M. Radovanović, Influence of calcination temperature on the morphology, chemical composition, and structure of ZnO nanoparticles, 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'24, Proceedings, 18-21 June 2024, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2024) pp. 508-514 (ISBN: 978-86-6305-152-2)
2. V. Nedelkovski, **S. Stanković**, D. Medić., D. Buzdugan, I. Hulka, S. Milić, M. Radovanović, Photocatalytic properties of C-ZnO nanoparticles synthesized *via* mechanochemical method, 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'24, Proceedings, 18-21 June 2024, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2024) pp. 335-340 (ISBN: 978-86-6305-152-2)
3. D. Medić, S. Milić, N. Milošević, M. Nujkić, M. Pešić, V. Nedelkovski, **S. Stanković**, Application of the shrinking core model in the leaching process of LiNiMnCoO₂, 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'24, Proceedings, 18-21 June 2024, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2024) pp. 441-447 (ISBN: 978-86-6305-152-2)
4. M. Nujkić, Ž. Tasić, **S. Stanković**, D. Medić, S. Milić, V. Nedelkovski, Potential application of mullein leaf as biosorbent for efficient biosorption of Cu(II) ions from synthetic solutions, International Scientific and professional conference Politehnika 2023, 15th December 2023, Belgrade, Serbia, The Academy of Applied Technical Studies Belgrade (2023) pp. 873-877 (ISBN 978-86-7498-110-8)
5. **S. Stanković**, V. Nedelkovski, M. Radovanović, S. Milić, Mechanism and kinetics of electrocatalytic oxidation of phenol, 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'23, Proceedings, 20-23 June 2023, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2023) pp. 341-347 (ISBN 978-86-6305-137-9);

6. **S. Stanković**, M. Nujkić, Ž. Tasić, D. Medić, A. Papludis, S. Milić, Modified membranes with graphene oxide – removal of dyes from wastewater, 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'23, Proceedings, 20-23 June 2023, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2023) pp. 506-511 (ISBN 978-86-6305-137-9);
7. V. Nedelkovski, **S. Stanković**, M. Radovanović, Ž. Tasić, S. Milić, Optimization of phenol electrochemical oxidation using modified Ti/SnO₂-type anodes, 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'23, Proceedings, 20-23 June 2023, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2023) pp. 494 - 499 (ISBN 978 86-6305-137-9);
8. N. Ognjanović, V. Nedelkovski, **S. Stanković**, S. Milić, Biopesticides in the environment, 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'23, Proceedings, 20-23 June 2023, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2023) pp. 185-190 (ISBN 978 86-6305-137-9);
9. V. Nedelkovski, **S. Stanković**, M. Radovanović, M. Antonijević, Synthesis and characterisation of Ti/SnO₂-Sb-type DSA anodes for wastewater treatment, 29th International Conference Ecological Truth And Environmental Research – EcoTER'22, Proceedings, 21-24 June 2022, Serbia, University of Belgrade, Technical faculty in Bor (2022) pp. 226 - 232 (ISBN: 978-86-6305-123-2);
10. A. Papludis, M. Nujkić, S. Milić, D. Medić, S. Alagić, **S. Stanković**, Influence of metallurgical activities on the content of manganese, strontium and chrome in chicory, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, 12–14 May 2021, Belgrade, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2021) pp. 430–435 (ISBN: 978–86–6305– 113–3);
11. **S. Stanković**, M. Antonijević, S. Milić, Sources and availability of inorganic phosphorus in the soil, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, 16–19 June 2020, Kladovo, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2020) pp. 116–121 (ISBN: 978–86–6305–104–1);
12. M. Nujkić, S. Milić, A. Papludis, **S. Stanković**, A. Radojević, S. Alagić, B. Spalović, Walnut shell as a biosorbent for removal of heavy metal ions from different sample solutions, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, 16–19 June 2020, Kladovo, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2020) pp. 106–110 (ISBN: 978–86–6305–104–1);
13. M. Pešić, S. Milić, M. Nujkić, D. Medić, **S. Stanković**, Application of simulation methods and analysis of the influence of precipitation regime on turbidity of karst aquifer: A case study of karst Zlot's spring (Bor, Serbia), 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, Proceedings, 16–19 June 2020, Kladovo, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2020) pp. 215–220 (ISBN: 978–86–6305–104–1);
14. D. Medić, S. Milić, I. Đorđević, B. Spalović, **S. Stanković**, Kinetic models for acid leaching of cathode materials from spent lithium–ion batteries, 51st International October

Conference on Mining and Metallurgy, 16–19 October 2019, Bor Lake, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2019) pp. 276–279 (ISBN: 978–86–6305–101–0).

В.1.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. Ž. Tasić, M. Nujkić, S. Milić, D. Medić, **S. Stanković**, A. Bogdanović, D. Dimitrijević: Catalysts based on red mud for catalytic removal of NO_x, CO and VOCs, 1st European GREEN Conference, 23-26 May, Vodice, Croatia (2023) pp. 120 ISBN: 2991-5171.

В.1.2.3. Саопштења са студентских конференција

1. **S. Stanković**, Electrochemical behavior of titanium in Ringer's solution with addition of amoxicillin, Book of Abstracts, 5th International Student Conference on Technical Sciences, 28 September – 1 October 2018, Bor, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2018) pp. 25 (ISBN: 978–86–6305–085–3);
2. **S. Stanković**, Uticaj rada rudarskih i metalurških postrojenja na kvalitet voda u Borskom okrugu, Zbornik izvoda radova sa LVII Tehnologijade, Donji Milanovac, Srbija (2018);
3. **S. Stanković**, Determination of potentials in waters in the region from the Bor mining area, Book of Abstracts, 4th International Student Conference on Technical Sciences, 20–21 October 2017, Bor lake, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 28 (ISBN: 978–86–6305–067–9);
4. **S. Stanković**, The electrochemical behavior of copper in presence of the organic inhibitors in acid rain solution, Book of Abstracts, 4th International Student Conference on Technical Sciences, 20–21 October 2017, Bor lake, Serbia, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor (2017) pp. 52 (ISBN: 978–86–6305–067–9).

В.1.3. Рад прихваћен за публикацију у часопису националног значаја (М50)

В.1.3.1 Рад прихваћен за публикацију у националном часопису (М53)

1. Aleksandra D. Paplusiš, Slađana Č. Alagić, Snežana M. Milić, Dragana V. Medić, **Sonja S. Stanković**, Vladan V. Nedelkovski, Aleksandar Z. Cvetković, Phytomonitoring of pyrene of atmospheric origin in the rural and urban/industrial sites of Bor's municipality using leaves and stems of *Hedera helix* L., *Chemia Naissensis* (2024) Vol x, Issue x, x-x.

Г.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Г.1.1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Г.1.1.1. Члан организационог одбора међународних научних скупова

- Члан организационог одбора 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'24, 18-21.06.2024., Сокобања, Србија.

- Члан организационог одбора 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'23, 20-23.06.2023., Стара планина, Србија
- Члан организационог одбора 29th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'22, 21-24.06.2022., Сокобања, Србија.
- Члан организационог одбора 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER'20, 16-19.06.2020., Кладово, Србија.
- Члан организационог одбора међународне студентске конференције „4th International Student Conference - ISC 2017“ одржане у оквиру Међународне октобарске конференције рудара и металурга (International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2017) 20-21.10.2017., Борско језеро, Србија.

Г.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Г.2.1. Уређивање часописа и рецензије

- Кандидат Соња Станковић је вишегодишњи технички уредник Зборника радова са међународне конференције International Conference Ecological Truth and Environmental Research (EcoTER'22 и EcoTER'23).
- Рецензирала је радове саопштене на међународном научном скупу „Еколошка истина и истраживање животне средине“ 2020, 2022. и 2023. године.

Г.2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Г.2.2.1. Члан комисија на Техничком факултету у Бору

- Члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби на Техничком факултету у Бору 2019. године (Решење број: I/6–2248, од 05.12.2019);
- Члан радне групе за спровођење SWOT анализе на Техничком факултету у Бору 2019. године (Решење број: I/6–1577, од 04.09.2019);
- Члан Комисије за спровођење тајног гласања за избор члана Савета на Техничком факултету у Бору 2021. године (Решење број: VI/4-26-2а, од 14.10.2021.);
- Члан комисије за попис основних средстава на Техничком факултету у Бору 2021. године (Решење број: I/6-1207, од 25.11.2021.);
- Члан комисије за попис основних средстава на Техничком факултету у Бору 2023. године (Решење број: I/6-845, од 29.11.2023);
- Члан радне групе за припрему материјала за акредитацију основних академских студија студијског програма Технолошко инжењерство, Техничког факултета у Бору током 2019. године;
- Члан радне групе за припрему будућих студената за пријемни испит из Хемије на Техничком факултету у Бору (март 2020. године).

Г.2.3. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

- Кандидат, Соња Станковић, је током 2016, 2019, 2020. и 2021. године активно учествовала на манифестацији „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ” која је имала за циљ популаризацију науке међу младима;
- Соња Станковић је учествовала на манифестацији „Борска ноћ истраживача – БОНИС” у оквиру Каравана науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ” током 2019. године у организацији Друштва Младих истраживача Бор са коорганизаторима у циљу популаризације науке.

Г.2.4. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- Априла 2024. године учествовала је у Blended Intensive Programme: Sustainable materials 2024 у организацији Грађевинског факултета, Политехничког Универзитета у Темишвару (Polytechnic University of Timisoara, Faculty of Civil Engineering, Timișoara, Romania);
- Марта 2024. године у оквиру ERASMUS+ програма мобилности боравила је на Природно-техничком факултету, Универзитета у Љубљани, Словенија (University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Ljubljana, Slovenia);
- Септембра 2023. године у оквиру ERASMUS+ програма мобилности боравила је на Машинском факултету, Политехничког Универзитета у Темишвару, Румунија (Faculty of Mechanics - Polytechnic University of Timișoara);
- Августа 2017. године, била је ангажована током теренских истраживања у оквиру међународног пројекта под називом "Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development".

Г.2.5. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

- Кандидат Соња Станковић је члан Српског хемијског друштва.

Д. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу приложене конкурсне документације, Комисија за писање Реферата закључује да кандидат Соња Станковић, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, као и све услове наведене у Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање асистента, из следећих разлога:

1. Завршила је основне академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство, модул: Неорганско хемијска технологија, са просечном оценом у току студија 9,14 и оценом 10 на завршном раду.

2. Завршила је мастер академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство, са просечном оценом у току студија 10,00 и оценом 10 на мастер раду.
3. Уписала је докторске академске студије на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Технолошко инжењерство школске 2020/2021. године.
4. Поседује искуство у држању наставе и високо је оцењена од стране студената, што показују извештаји о педагошком раду наставника и сарадника (просечна оцена 4,81 на основним академским студијама и 5,00 на мастер академским студијама).
5. Не постоји сметња за избор у складу са чланом 72. став 4. Закона о високом образовању.

На основу напред наведених чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидата Соњу Станковић изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област ХЕМИЈА, ХЕМИЈСКА ТЕХНОЛОГИЈА И ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, са пуним радним временом, на одређено време и да са кандидатом закључи одговарајући Уговор о раду.

У Бору,
јула 2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Милан Радовановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

др Снежана Милић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

др Весна Крстић, научни саветник
Институт за рударство и металургију Бор

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Александра Ристића и Сање Ђокић** у звање **АСИСТЕНТА** 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 и да кандидати не испуњавају све услове за избор.

Бор, август 2024.год.

Председник комисије за контролу реферата



Проф. др Гвоздацка Богдановић

УНУВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању **асистента** за ужу научну област **Физика**

Решењем Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-20-ИВ-7/2 од 30.05.2024. године одређени смо за чланове комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању АСИСТЕНТА, за ужу научну област ФИЗИКА, на одређено време од три године, са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у огласним новинама Националне службе запошљавања „Послови“ - број 1097-1098 од 19.06.2024. године. На расписан конкурс пријавила су се два кандидата. Комисија је прегледала достављени материјал кандидата и, на основу тога, Изборном већу подноси следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс у огласним новинама Националне службе запошљавања „Послови“ број 1097-1098 од 19.06.2024. године, пријавила су се два кандидата (према редоследу пристизања пријава):

1. Александар Ристић, дипломирани физичар, и
2. Сања Ђокић, мастер физичар.

ПРИКАЗ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

1. Кандидат Александар Ристић, дипломирани физичар

1.1. Биографски подаци

Александар Ристић је рођен у Алексинцу 02.05.1971. године где је завршио основну и средњу школу. Дипломирао је 17.03.2009. године на „Природно-математичком факултету“ у Нишу са просечном оценом 7.26 (седам, 26/100) и стекао звање дипломирани физичар.

Након дипломирања кандидат је радио 15 година у просвети као професор физике. Током рада у просвети био је ментор ученицима који су освојили бројне награде од којих су два прва места на републичким такмичењима из физике и једно друго место. Осим рада у просвети кандидат има око 1 год. искуства са радом у индустрији као „Research and development engineer“ за компанију „Harder digital Sova“ (бивша Еи Сова) где је радио на аутоматизацији процеса израде фотокатоде која се користи у оптичким уређајима за ноћну видљивост (Night vision).

Кандидат је 25.10.2018. год. уписан на докторске студије на „Електронском факултету“, у Нишу, на студијском програму „Електротехника и рачунарство“ и модулу „примењена физика“. До сада је сакупио 110 ЕСПБ бодова на докторским студијама. Кандидат се на докторским студијама бави физиком чврстог стања, физичком електроником, радијационом физиком и електронским компонентама. Његово уже поље истраживања се своди на ТСТ технику и примену ТСТ технике на полупроводничке LGAD детекторе честица, који су третирани неутронским зрачењем. Истраживање се одвија у сарадњи са „Јожеф Штефан“ институтом из Љубљане у Словенији.

Кандидат је у досадашњој каријери објавио 2 научна рада у међународним часописима из категорије М23 и 4 стручна рада на конференцијама и семинарима из категорије М63.

1.2. Библиографија кандидата Александра Ристића

Радови у међународним часописима

1. G. Kramberger, B. Hiti, V. Cindro, A. Howard, L. Mandić, M. Mikuž, M. Petek, A. Ristić, G. Ristić, Gain dependence on free carrier concentration in LGADs, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, Volume 1046, 11 January 2023, 167669. (M23)
2. Aleksandar Ristić, Gregor Kramberger, Jernej Debevc, Bojan Hiti, Igor Mandić, Petja Skomina, Goran Ristić; Correlation between charge and current gain in LGADs treated with IR lasers, *Journal of Instrumentation*, volume 19, May 2024, (M23)

Саопштења са скупова националног значаја штампано у целини

1. Ивана Круљ, Јосип Слишко, Љубиша Нешић, Александар Ристић, Биљана Живковић, Јелена Цветковић, О демонстрацији бестежинског стања динамометром у слободном паду, *Настава физике*, број 12, 2023, ИСБН 2406-2626,43-48. (M63)
2. Александар Ристић, Горан Ристић, Грегор Крамбергер, Примена ТСТ технике на карактеризацију детектора честица и могућности примене у настави физике,

Зборник радова 11. Међународне конференције у средњој школи, 2024, ИСБН 978-86-82015-7, Л69-175. (М63)

3. Ivana Krulj, Josip Sliško, Ljubiša Nešić, Aleksandar Ristić, Areksandra Vučković, Predrag Milošević, Nataša Kitanović, The Impact of Demonstrative Experiment on Weightlessness on Students Creative Thinking - Einstein's Equivalence Principle in Physics Instruction, *Зборник радова 11. Међународне конференције у средњој школи*, 2024, ИСБН 979-96-82015-7, 89-94. (М63)
4. Александар Ристић, Модел линеарног хармонијског осцилатора у различитим областима физике, *Настава физике*, број 13, 2024, бр.и.2 ИСНН 2406-2626, 93-100. (М63)

2. Кандидат Сања Ђокић, мастер физичар

2.1. Биографски подаци

Сања Ђокић је рођена 26.01.1993. године у Лесковцу где је завршила основну школу и Гимназију. Звршила је основне студије физике на „Природно-математичком факултету“ у Нишу 2016. године са просечном оценом 8.30 (осам, 30/100) чиме је стекла звање физичар и мастер студије физике на „Природно-математичком факултету“ у Нишу 2021, са просечном оценом 9.30 (девет, 30/100). године, на департменту за примењену физику, чиме је стекла звање Мастер Физичар. Уписала је докторске студије на „Електронском факултету“ у Нишу на студијском програму Електротехника и рачунарство, на модулу Примењена физика. Након дипломирања радила је као професор физике у основним школама као замена наставницима на боловању. Од 16. 09. 2021. године ради у основној школи „Десанка Максимовић“, у Чокоту као наставник технике и технологије.

Као студент на докловским студијама, уествовала је на 15. студентској конференцији IEEEESTEC и њен рад („Одређивање статичког пробојног напона гасног одводника пренапона EPCOS“) је објављен у зборнику радова IEEEESTEC 15th Student project conference. Због учешћа на наведеној конференцији и истраживања којим се бави, додељен јој је сертификат за допнос на пројекту Жене у инжењерству (IEEE Women in Engineering).

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор једног универзитетског сарадника у звању АСИСТЕНТА за ужу научну област ФИЗИКА на одређено време (изборни период од три године), са пуним радним временом пријавила су се два кандидата Александар Ристић и Сања Ђокић. На основу увида у достављену документацију и њеног разматрања, Комисија сматра да ниједан од поменута два кандидата не испуњава у потпуности услове конкурса за избор сарадника у звању асистента предвиђене чланом 84 из става 1 Закона о високом образовању и чланом 36 Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, према којима су дефинисани услови да Високошколска установа бира кандидата у звање асистента, студента докторских студија који је сваки од претходних степена студија завршио са просечном оценом најмање осам (8). Наиме, кандидат Александар Ристић је на основним академским студијама остварио је просечну оцену 7,26 (седам, 26/100), док је кандидату Сањи Ђокић статус студента докторских студија истекао 30.9.2023. године. На основу напред наведених чињеница, Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да не изабере ни једног од поменута два кандидата: Александра Ристића, дипломираног физичара и Сање Ђокић, мастер физичара у звање асистента за ужу научну област Физика.

Бор,
Јул 2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Чедомир Малуцков, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Проф. др Горан Ристић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Електронски факултет

Проф. др Братислав Обрадовић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Физички факултет
