

Примљено: 21. 11. 2025			
Орт.јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1/1726			

**АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО ВАСПИТАЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
НИШ****НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ**

Предмет: Извештај Комисије за писање извештаја и предлога за избор кандидата у звање Предавача за уже стручне области Инжењеринг и управљање системима и Систем квалитета у индустрији

Одлуком Наставно-стручног већа Академије техничко-васпитачких струковних број 01-1/1537 од 27.10.2025. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја и предлога за избор кандидата у звање **Предавача** за уже стручне области **Инжењеринг и управљање системима и Систем квалитета у индустрији**.

На основу увида у документацију која је члановима Комисије достављена, подносимо следећи Извештај и Предлог

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс, који је објављен у листу „Послови“, број 1170-1171 од 05.11.2025. године, за избор кандидата у звање **Предавача** за уже стручне области **Инжењеринг и управљање системима и Систем квалитета у индустрији** пријавио су се један кандидат:

Бранислав Димитријевић, специјалиста инжењер менаџмента (Пријава број 01-1/1650 од 12.11.2025. године).

Комисија, на основу достављеног конкурсног материјала и његове прелиминарне анализе, констатује да:

Кандидат Бранислав Димитријевић, специјалиста инжењер менаџмента, испуњава све услове за избор у расписано звање прописане Конкурсом, Законом о високом образовању и Општим актима Академије (Правилником о избору у звање и заснивање радног односа наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија).

➤ **Биографски подаци**

Бранислав Димитријевић рођен је 1992. године у Врању. Основну школу „Рadoје Домановић“ и средњу техничку школу завршио је у Врању.

Основне академске студије завршио је на Машинском факултету Универзитета у Нишу на Катедри за Машинске конструкције, развој и инжењеринг са просечном оценом током студија 9,30. Дипломски рад под називом „Развој двостепеног планетарног преносника снаге“ одбранио је 2015. године са оценом 10 (десет) и стекао звање Дипломирани инжењер машинства.

Школске 2015./2016. године уписао је Мастер академске студије на Машинском факултету Универзитета у Нишу на Катедри за Машинске конструкције, развој и инжењеринг.

Мастер академске студије завршио је на Машинском факултету Универзитета у Нишу на Катедри за Машинске конструкције, развој и инжењеринг са просечном оценом током студија 9,78. Мастер рад под називом „Алати и технологије у процесу виртуелног конструисања преносника снаге“ одбранио је 2016. године са оценом 10 (десет) и стекао звање Мастер инжењер машинства.

Школске 2022./2023. године уписао је Специјалистичке академске студије на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду на смеру Инжењерски менаџмент.

Специјалистичке академске студије завршио је на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду са просечном оценом током студија 9,00. Специјалистички рад под називом „Изазови и перспективе адитивних технологија у савременим пројектима“ одбранио је 2025. године са оценом 10 (десет) и стекао звање Специјалиста инжењер менаџмента.

Професионална каријера

2016. године у току студија обављао је стручну праксу у трајању од 4 месеца у компанији Johnson Electric у Нишу.

01.09.2016. године заснива радни однос у Високој школи примењених струковних студија у Врању, прво у звање Сарадника у настави за ужу стручну област Производне технологије у машинском инжењерству, а онда 2017. године изабран је у звање Асистента у истој установи за исту област. По истеку звања поново је 2019. године изабран у звање Асистента а потом 2023. и 2024. године у звање Сарадника у настави.

У периоду од 2020. до 2025. године био је Руководилац лабораторије за Машинско инжењерство.

Аутор је и коаутор практикума из предмета Машински материјали, Аутоматизација производње, Обрада метала резањем.

Био је учесник више пројеката који су имали велики значај за његову професионалну каријеру и развој установе. У оквиру пројекта Велика мала привреда учествовао је у формирању, отварању и вођењу Центра за брзи развој производа и прототипова RPD HUB.

Био је предавач у оквиру програма Start up школа који је спроведен у Регионално иновационом центру у Врању.

Учествовао је у остваривању пословно техничке сарадње Одска Врање са предузећима из Пчињског окута.

У студентским анкетама је током рада био увек оцењен одличним оценама.

Списак научно-стручних радова

2022			
Red. broj	Naziv rada	Kategorija	
1	M. Stanković, J. Džoljić, B. Dimitrijević , „Circular economy and stem professionals competencies“, 36th Interantional Scientific Conference THE TEACHER OF THE FUTURE, 03-06 May, Budva, Montenegro, pp. 65-71 2022	M33	1

2	D. Trajković, B. Dimitrijević , „Bond graph bicausaly modeling the hydraulic system“, 38th Interantional Scientific Conference THE POWER OF KNOWLEDGE, 03-06 October, Perea-Thessaloniki, Grece, 2022	M33	1
3	Dimitrijevic, B. „Alati u virtuelnom razvoju proizvoda“ Zbornik radova Akademija Tehničko Vaspitačkih Strukovnih Studija Niš, Decembar 2022	M63	0.5
УКУПНО 2023			2.5
Red. broj	Naziv rada	Kategorija	
1	Jovanović, S. V., Ignjatović, M., Dimitrijević, B. , Stanojević, D. CO2 Emission of a nZEB Business Facility in Niš and its Impact on the Environment, The Power of Knowledge Journal, Vol. 60., Institute of Knowledge and Management – Skopje, Perea-Thessaloniki, Greece 2023	M33	1
2	Stanković M., Anđelković T., Mrdak G., Dimitrijević B. , „Digitalni poslovni ekosistem i digitalna marketing strategija kompanije Airbnb“, Knoweledge, Vol. 57.1 (2023), p. 115 – 120	M33	1
3	Dimitrijevic, B. , Jovanović, S. V., Stanojević, D., „Izrada prototipa postolja stola pomoću 3D štampe“ Zbornik radova Akademija Tehničko Vaspitačkih Strukovnih Studija Niš, Decembar 2023	M63	0.5
4	Damjan Stanojević, Branislav Dimitrijević , „TEHNOLOŠKI POSTUPAK REZANJA PLOČA IVERICA NA HORIZONTALNOM FORMATIZERU UZ MERENJE PARAMETARA OBRADE “ Zbornik radova ATVSS, 2023.	M63	0.5
5	Dimitrijević B. , Stanković M., Anđelković T., „Synergy between the circular economy and 3D printing“, Ekonomski signali, poslovni magazin, Vol. 2 (2023), 49 - 68	M52	1.5
УКУПНО 2024			4.5
Red. broj	Naziv rada	Kategorija	
1	Dimitrijevic, B. , Jovanović, S. V., Stanojević, D., „Izrada zavrtnja pomoću mSLA tehnologije 3D štampe“ Zbornik radova Akademija Tehničko Vaspitačkih Strukovnih Studija Niš, Decembar 2024	M63	0.5
2	Anđelković T., Milanović M., Dimitrijević B. , „Finansiranje zaštite životne srediine u Vranju u periodu od 2021 – 2023. godine“, Ecologica Vol. 31, No 115 (2024), 258 – 264	M53	1
УКУПНО			1.5

➤ *Анализа радова*

- [1] M. Stanković, J. Džoljić, **B. Dimitrijević**, „Circular economy and stem professionals competencies“, 36th Interantional Scientific Conference THE TEACHER OF THE FUTURE, 03-06 May, Budva, Montenegro, pp. 65-71 2022

Рад говори о важности преласка са линеарне на циркуларну економију — систем у којем се ресурси поново користе уместо да се бацају. Наглашава се да су инжењери и СТЕМ стручњаци кључни за ту транзицију јер стварају нове технологије и решења.

Да би то било могуће, потребно је улагати у образовање и развој нових вештина које укључују циркуларно размишљање, иновације и сарадњу међу различитим дисциплинама. Главни циљ рада је да се прикаже оквир компетенција које СТЕМ стручњаци треба да развију како би успешно подржали прелазак на одрживу, циркуларну економију.

- [2] D. Trajković, **B. Dimitrijević**, „Bond graph bicausaly modeling the hydraulic system“, 38th Interantional Scientific Conference THE POWER OF KNOWLEDGE, 03-06 October, Perea-Thessaloniki, Grece, 2022

Рад говори о развоју новог приступа моделовању система за аутоматску контролу, где се уместо класичних блок дијаграма користи бонд графх метод – начин приказивања система кроз размену енергије између компоненти. Циљ истраживања је да се направи хидраулички модел који може да се користи за симулације и предвиђања, чак и без потпуног математичког модела процеса. Бонд графови омогућавају једноставније, брже и прецизније моделовање физичких система, јер повезују физичке појаве (снага, проток, енергија) са структуром модела.

- [3] Jovanović, S. V., Ignjatović, M., **Dimitrijević, B.**, Stanojević, D. „CO2 Emission of a nZEB Business Facility in Niš and its Impact on the Environment“, The Power of Knowledge Journal, Vol. 60., Institute of Knowledge and Management – Skopje, Perea-Thessaloniki, Greece 2023

Рад описује истраживање о повезаности потрошње енергије и емисије ЦО₂ у зградама, с циљем да се развију зграде са готово нултом потрошњом енергије (нЗЕБ).

Коришћене су симулације у софтверу ЕнергуПлус како би се испитало како различити системи грејања и хлађења (даљинско грејање и топлотне пумпе) утичу на емисије ЦО₂. Студија је спроведена на пословној згради у Нишу, а резултати помажу у разумевању како енергетска ефикасност може допринети смањењу загађења и климатских промена.

- [4] Stanković M., Anđelković T., Mrdak G., **Dimitrijević B.**, „Digitalni poslovni ekosistem i digitalna marketing strategija kompanije Airbnb“, Knoweledge, Vol. 57.1 (2023), p. 115 – 120

Текст говори о развоју и значају дигиталних екосистема у савременом пословању, посебно након пандемије.

Наглашава се да повезивање компанија у дигиталне мреже повећава ефикасност и конкурентност, али захтева улагања у технологију, људе и иновације.

Као пример успешног дигиталног екосистема наводи се Аирбнб, чија се маркетиншка стратегија користи за анализу предности и недостатака дигиталног пословања

- [5] **Dimitrijevic, B.** „Alati u virtuelnom razvoju proizvoda“ Zbornik radova Akademija Tehničko Vaspitačkih Strukovnih Studija Niš, Decembar 2022

Рад говори о развоју савремених технологија и напредак рачунара омогућили су настанак новог приступа у инжењерству – виртуелног конструисања. Овај процес подразумева коришћење дигиталних алата у фазама пројектовања и развоја производа, чиме се значајно повећава брзина рада, квалитет конструкције и смањују трошкови производње. Виртуелно конструисање данас представља незамењив алат у решавању конструкцијских задатака и постало је стандард у савременом машинству.

- [6] **Dimitrijevic, B., Jovanović, S. V., Stanojević, D.**, „Izrada prototipa postolja stola pomoću 3D štampe“ Zbornik radova Akademija Tehničko Vaspitačkih Strukovnih Studija Niš, Decembar 2023

У овом раду описан је поступак израде макете постоља стола са циљем да се покаже утицај и улога ЦАД система и адитивних технологија у процесу производње. Након креирања 3Д геометријског модела, извршена је конверзија у .СТЛ формат и генерисање програмског Г кода за израду умањеног прототипа поступком 3Д штампе. Визуелни преглед склопа је показао да су испуњени пројектни захтеви.

- [7] **Damjan Stanojević, Branislav Dimitrijević**, „TEHNOLOŠKI POSTUPAK REZANJA PLOČA IVERICA NA HORIZONTALNOM FORMATIZERU UZ MERENJE PARAMETARA OBRADЕ “ Zbornik radova ATVSS, 2023.

У овом раду обрађен је поступак мерења снага које су се јављале током резања шест врста плоча иверица. Резане су плоче иверице различитих физичких и механичких својстава како би се могла наћи одређена корелација са снагама резања тј. како би се могао одредити утицај влажности, густине и савојне чврстоће плоча на снаге резања

- [8] **Dimitrijevic, B., Jovanović, S. V., Stanojević, D.**, „Izrada zavrtnja pomoću mSLA tehnologije 3D štampe“ Zbornik radova Akademija Tehničko Vaspitačkih Strukovnih Studija Niš, Decembar 2024

У овом раду се говори о примени mSLA технологије 3Д штампе за израду завртња дизајнираних за посебну намену.

С обзиром на то да је реч о нестандартном делу, 3Д штампа се показала као најприкладније решење за његову израду. Текст такође најављује детаљан приказ поступка њихове израде мСЛА технологијом.

- [9] Anđelković T., Milanović M., **Dimitrijević B.**, „Finansiranje zaštite životne sredine u Vranju u periodu od 2021 – 2023. godine”, *Ecologica* Vol. 31, No 115 (2024), 258 – 264

Овај рад пружа преглед финансирања заштите животне средине у граду Врању за период 2021-2023. године. Циљ овог рада је указати на то који износ средстава је адекватан за спровођење различитих програма и пројеката који ће допринети очувању и унапређењу животне средине. Кроз анализу приоритетних области заштите животне средине, као што су очување водних ресурса, смањење загађења ваздуха, управљање отпадом и заштита биодиверзитета, идентификовани су и кључни извори финансирања.

- [10] **Dimitrijević B.**, Stanković M., Anđelković T., „Synergy between the circular economy and 3D printing”, *Ekonomski signali, poslovni magazin*, Vol. 2 (2023), 49 – 68

Рад објашњава како 3Д штампа подржава принципе циркуларне економије, која се заснива на поновној употреби, рециклажи и смањењу отпада, за разлику од линеарног модела „произведи – употреби – одбаци“. У оквиру адитивне производње развијају се методе које омогућавају поновно коришћење материјала и смањење еколошког отиска. 3Д штампа омогућава већу одрживост током целог животног циклуса производа — од дизајна и производње до рециклаже. Циљ рада је да прикаже синергију између циркуларне економије и 3Д штампе, и да нагласи како ова технологија доприноси развоју одрживих производних система будућности.

ЗАКЉУЧАК

Анализом пријава на расписани конкурс за избор кандидата у звање **Предавача** за уже стручне области **Инжењеринг и управљање системима и Систем квалитета у индустрији**, Комисија за писање извештаја констатује да се на наведени Конкурс, у предвиђеном року, пријавио један кандидат и то:

Бранислав Димитријевић, специјалиста инжењер менаџмента

На основу достављеног конкурсног материјала и његове прелиминарне анализе, Комисија констатује да:

кандидат **Бранислав Димитријевић**, специјалиста инжењер менаџмента, **испуњава све услове** за избор у расписано звање,

При томе Комисија за кандидата **Бранислава Димитријевића** констатује и следеће:

1. Кандидат је завршио основне академске студије на Машинском факултету у Нишу
2. Просечна оцена на кандидата на основним академским студијама је 9,30.
3. Кандидат је одбранио дипломски рад под називом „Развој двостепеног планетарног преносника снаге“ са оценом 10 (десет)
4. Кандидат је завршио мастер академске студије на Машинском факултету у Нишу.
5. Просечна оцена кандидата на мастер академским студијама је 9,78.
6. Кандидат је одбранио мастер рад под називом „Алати и технологије у процесу виртуелног конструисања преносника снаге“ са оценом 10 (десет).
7. Кандидат је завршио специјалистичке академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду.
8. Просечна оцена кандидата на специјалистичким академским студијама је 9,00.
9. Кандидат је одбранио специјалистички рад под називом „Изазови и перспективе адитивних технологија у савременим пројектима“ са оценом 10 (десет).
10. Кандидат има и велики број научно-стручних радова из области за коју се бира, како међународног тако и националног значаја, објављених у часописима или у зборницима радова. Такође, кандидат има солидно наставно-педагошко искуство у раду са студентима и у студентским анкетама о педагошким квалитетима наставника оцењен је највишим оценама.
11. Учествовао је у разним пројектима и формирању и отварању центра за брзи развој производа и прототипова
12. Био члан комисије за акредитацију студијског програма Машинско инжењерство

ПРЕДЛОГ

На основу изведеног закључка Комисија једногласно предлаже Наставно-стручном већу Академије техничко васпитачких струковних студија, да се кандидат **Бранислав Димитријевић, специјалиста инжењер менаџмента, изабере у звање ПРЕДАВАЧА** за уже научне области **ИНЖЕЊЕРИНГ И УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА И СИСТЕМ КВАЛИТЕТА У ИНДУСТРИЈИ**, а у складу са условима расписаног Конкурса, у складу са чланом 74 Закона о високом образовању (Сл. гласник РС бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 – др. Закон, 76/2023 и 19/2025), чланом 91 Статута Академије техничко-васпитачких струковних студија (Пречишћен текст бр. 01-1/1553-2 од 30.10.2025.године) и чланом 5 и чланом 216 Правилника о избору у звање и заснивању радног односа наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија (Пречишћен текст бр. 01-1/1537-5 од 27.10.2025.године).

С поштовањем

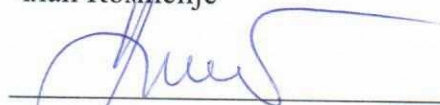
Чланови Комисије:



др Слободан Морача, редовни професор
Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду,
Председник Комисије



др Ненад Симеуновић, редовни професор
Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду,
члан Комисије



др Дамјан Станојевић, предавач
Академија техничко васпитачких струковних студија,
члан Комисије