

Примљено: 04.03.2026.			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1/290			

## НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ОДСЕКА НИШ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТУКОВНИХ СТУДИЈА

Решењем Наставно-стручног већа Одсека Ниш Академије техничко-васпитачких струковних студија број 02-1/1013-11 од 22.12.2025. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о кандидатима за избор у звање асистент са пуним радним временом на одређено време на три године за уже стручне области Производно информационе технологије и Примењена механика и машинске конструкције.

На конкурс, који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број: 1182, дана 28.01.2026. године, за избор једног сарадника у звање асистент за уже стручне области Примењена механика и машинске конструкције и Производно информационе технологије и заснивање радног односа у Академији техничко-васпитачких струковних студија на Одсеку Ниш, са пуним радним временом, на одређено време, на период у трајању од три године, пријавила се једна кандидаткиња:

1. Милица Јанковић, мастер инжењер машинства.

Кандидаткиња је у прописаном року доставила сву конкурсну документацију. На основу увида у достављену документацију, Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

Кандидаткиња Милица Јанковић је рођена 12.03.1996. године у Пироту, са местом пребивалишта у Пироту. Удата је и мајка двоје деце.

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

#### • Подаци о образовању

Кандидаткиња **Милица Јанковић** је завршила Техничку школу Пирот и стекла звање Техничар друмског саобраћаја.

Школске 2015/2016. године, кандидаткиња је уписала основне струковне студија на Високој техничкој школи струковних студија у Нишу, студијски програм Индустријско инжењерство. Основне струковне студије је завршила 2018. године са просечном оценом 9,62 (девет и 62/100) и стекла звање Струковни инжењер индустријског инжењерства. Мастер струковне студије на Академији техничко-васпитачких струковних студија на студијском програму Производно-информационе технологије је уписала школске 2020/2021. године, и исте завршила 2024. године. Основне академске студије је уписала школске 2020/2021. године на Високој техничкој школи академских студија у Београду, и исте завршила 2024. године просечном оценом 9,58 (девет и 58/100). Мастер академске студије уписала је школске 2024/2025. године на Машинском факултету Универзитета у Нишу, и исте завршила 2025. године просечном оценом 9,64 (девет и 64/100).

Кандидаткиња **Милица Јанковић** је студент прве године докторских академских студија на Машинском факултету Универзитета у Нишу, на студијском програму Производни системи и технологије.

- **Професионална каријера**

Кандидаткиња **Милица Јанковић** поседује радно искуство. Током основних струковних студија, кандидаткиња је у оквиру плаћене стручне праксе у трајању од 7 месеци“ радила на пословима контролора у завршној контроли у компанији „МИНГ Ковачница. Кандидаткиња је радила на пословима у финансијском сектору у центру за дефектологију „Артемида“ у Нишу.

Од априла 2023. године до априла 2025. године, кандидаткиња је радила као сарадник у настави за уже стручне области Производноинформационе технологије и Примењена механика и машинске конструкције у Одсеку Ниш Академије техничко-васпитачких струковних студија. Од априла 2025. године, кандидаткиња ради као сарадник у настави за уже стручне области Производно-информационе технологије и Примењена механика и машинске конструкције у Одсеку Ниш Академије техничко-васпитачких струковних студија. У наведеном периоду је реализовала вежбе из следећих предмета: Основе индустријског инжењерства, Инжењерска информатика, Механика 2, Производне технологије 1, Стандардизација и контрола квалитета, Технички системи, Производне технологије 2, Алати и прибори, Савремене методе обраде, Анализа животног циклуса, Мерење и контрола квалитета, Машински материјали.

Кандидаткиња користи програмске пакете: AutoCAD, SolidWorks, Autodesk Inventor, CorelDraw, Microsoft Office, RDWorks. Кандидаткиња поседује Autodesk сертификат за програмски пакет AutoCad 2D.

Кандидаткиња се служи енглеским језиком.

## **2. ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА**

Кандидаткиња **Милица Јанковић** је уз пријаву на конкурс приложила списак са седам радова у којима је учествовала као аутор или коаутор и копије радова, и то:

- 4 рада саопштена на међународним скуповима штампано у целини категорије М33;
- 1 рад саопштен на међународном скупу штампан у изводу категорије М34;
- 2 рада у зборницима радова Академије техничко-васпитачких струковних студија.

### **1. Радови саопштени на међународним научним скуповима и штампани у одговарајућим зборницима (М33)**

- 1.1. Гордана Јовић, Милан Павловић, Милош Ристић, **Милица Јанковић**. 2023. “APPLICATION OF ADDITIVE TECHNOLOGY FOR MANUFACTURING OF TUNE – O – MATIC BRIDGE ELECTRIC GUITAR SADDLE”. KNOWLEDGE - International Journal 60 (3): pp. 541-46. М33  
<https://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/6300>.
- 1.2. Гордана Јовић, **Милица Јанковић**, Петар Ђекић, Младен Пешић, Мирослав Мијајловић, „The process of 3D printing of a hanging structure having no support structure“ XXIII међународно симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2024., 20-22 Март 2024, Источно Сарајево, Босна и Херцеговина, IEEE Xplore, doi:10.1109/INFOTEN60418.2024.10495959.
- 1.3. **Милица Јанковић**, Гордана Јовић, Милан Павловић, Биљана Милутиновић, Милош Ристић, Петар Ђекић, „The influence of the laser beam on the quality of the surface when the parameters are changed“, 3th International Conference on Advances IN Science and Technology - COAST 2024, Зборник радова, pp.142-149. 29. Мај – 1. Јун, Херцег Нови, Црна Гора, ISBN 978-9940-611-08-8.

1.4. Биљана Милутиновић, Петар Ђекић, Милош Ристић, **Милица Јанковић**, „From theory to practice: quality management tools in diverse industries“, 3th International Conference on Advances IN Science and Technology - COAST 2024, Book of Abstracts, Зборник радова, пп. 733-739. Мај – 1. Јун, Херцег Нови, Црна Гора, ISBN 978-9940-611-08-8.

2. **Радови саопштени на међународним научним скуповима и штампани у одговарајућим зборницима (МЗА)**

2.1. Милош Ристић, Игор Радојловић, Гордана Јовић, Милан Николић, **Милица Јанковић**, „Technical solutions in fireplace design as an innovated environmentally acceptable product“, 3th International Conference on Advances IN Science and Technology - COAST 2024, Book of Abstracts, пп.232-240. 29. Мај – 1. Јун, Херцег Нови, Црна Гора, ISBN 978-9940-611-08-8.

3. **Некатегоризовани радови:**

3.1. **Милица Јанковић**, Милан Павловић, Гордана Јовић, „Израда кућишта за уређај „Бројач склекова ФДМ технологијом“, Зборник радова Академије-техничко васпитачких струковних студија Ниш, Децембар 2023., пп. 60-63.

3.2. Милан Павловић, **Милица Јанковић**, Ненад Тјупа, „Пројектовање и израда носача центрифугалних вентилатора за Nespi 4 case кућиште“, Зборник радова Академије-техничко васпитачких струковних студија Ниш, Децембар 2023., пп. 47-50.

• **АНАЛИЗА РАДОВА**

- 1.1. У раду је представљена употреба 3Д штампе као адитивне технологије, за израду недостајућег елемента седла доње кобилице електричне гитаре. Прототип седла доње кобилице је израђен од материјала ПЛА, који спада у здраву органску пластику, не мрви се, дозвољава бојење и завршну обраду (шмирглање, глодање, полирање, итд).
- 1.2. У раду су приказана шест различита експеримента у оквиру којих је испитиван утицај различитих параметара на квалитет 3Д штампе без носеће структуре. Током истраживања је извршена анализа утицаја подешавања температуре штампања, правилног подешавања Bridge режима и утицаја хлађења првог слоја на квалитет израде.
- 1.3. У раду је представљена анализа утицаја параметара обраде ласером на квалитет реза као и ширину реза у зависности од димензије производа. Анализа је вршена на материјалу шперплоча дебљине 5 тт. Анализом су обухваћени параметри обраде минимална и максимална снага ласерског зрака и брзина сечења.
- 1.4. У раду је извршена анализа система управљања квалитетом у различитим индустријама у Србији, са фокусом на употребу алата као што су статистичка контрола процеса, Ишикава дијаграм и Парето анализа, који помажу у идентификовању основних узрока недостатака у производима. На основу представљених примера, закључује се да се алати за управљање квалитетом користе у предузећима, али њихов избор зависи од типа пословних процеса.
- 2.1. У раду су приказане иновације и инвенције које су допринеле развоју камина као еколошкој прихватљивог производа. Остварене иновације доприносе смањеној употреби ресурса, односно смањеној употреби енергената. Такође, савремени материјали који се користе у изради овог камина одговарају прописима енергетске ефикасности, а и по својој структури су еколошки прихватљиви.

- 3.1. У раду је приказана израда кућишта уређаја „Бројач склекова“ применом FDM технологије 3D штампе. Рад уређаја је заснован на Arduino платформи са ултразвучним сензором и LED дисплејем. 3Д модел кућишта уређаја је израђен у софтверу SolidWorks, а затим је кућиште израђено технологијом 3Д штампе од материјала PLA. Експерименталним тестирањем уређаја је потврђена поузданост бројања на задатом растојању.
- 3.2. У раду је приказан поступак пројектовања и израде носача центрифугалних вентилатора за NESPI 4 CASE кућиште, са циљем ефикасног одвођења топлоте. Изабрана су два центрифугална вентилатора, а током пројектовања извршена је анализа расположивог простора и конструктивних ограничења. Након израде 3D модела свих компоненти, пројектован је носач вентилатора у складу са задатим условима, а затим је израђен применом FDM технологије 3D штампе. Након завршетка монтаже, спроведена је провера функционалности, која је потврдила потпуну усклађеност носача са осталим компонентама уређаја.

### 3. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидаткиња **Милица Јанковић** је у претходном изборном периоду учествовала у извођењу рачунских и лабораторијских вежби на Академији техничко-васпитачких струковних студија из следећих предмета: Механика 2, Производне технологије 1, Мерење и контрола квалитета, Технички системи, Производне технологије 2, Алати и прибори, Савремене методе обраде, Машински материјали.

У раду са студентима је била ангажована у пружању консултација и сваке друге стручне помоћи.

На основу мишљења студената које је добијено анонимним анкетањем студената о педагошком раду, кандидаткиња **Милица Јанковић** је оцењена просечном оценом 4,44.

### 4. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ АКАДЕМИЈЕ

Кандидаткиња **Милица Јанковић** је током свог рада у Академији техничко-васпитачких струковних студија била ангажована на извођењу наставе на основним струковним студијама из предмета:

1. Основе индустријског инжењерства,
2. Инжењерска информатика,
3. Механика 2,
4. Производне технологије 1,
5. Стандардизација и контрола квалитета,
6. Технички системи,
7. Производне технологије 2,
8. Алати и прибори,
9. Мерење и контрола квалитета,
10. Машински материјали,
11. Савремене методе обраде, и
12. Анализа животног циклуса.

Кандидаткиња је активно учествовала у процесу самовредновања студијских програма Академије, и то студијског програма Производно-информационе технологије на мастер струковним студијама. Учествовала је у раду органа Академије, Наставно-стручног већа Одсека Ниш и Већа Катедре за индустријско и машинско инжењерство. Учествовала је у раду Промо тима Одсека Ниш и Програма реализације блок наставе и стручних предавања. У свом стручном раду, активно је учествовала у реализацији пројекта Женско предузетништво.

Кандидаткиња **Милица Јанковић** је имала следеће елементе доприноса академској и широј заједници:

1. Подржавање ваннаставних академских активности студената;
2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;
3. Допринос активностима које побољшавају углед струковних студија и статус Академије;
4. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним, конференцијама и скуповима;
5. Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу угледа Академије техничко-васпитачких струковних студија.

На основу свега наведеног, кандидаткињи **Милице Јанковић** се даје *позитивна* оцена за ангажовање у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе.

## **5. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ОБРАЗОВНОГ, НАУЧНОГ, ИСТРАЖИВАЧКОГ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ РАДА**

Кандидаткиња **Милица Јанковић** је учествовала на следећим научно-стручним конференцијама:

1. 42ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE THE POWER OF KNOWLEDGE IN PEREA-THESSALONIKI, REPUBLIC OF GREECE
2. 3th International Conference on Advances IN Science and Technology - COAST 2024, 29. Мај – 1. Јун, Херцег Нови, Црна Гора.
3. XXIII међународно симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2024., 20-22 Март 2024, Источно Сарајево, Босна и Херцеговина.
4. Synergy of Tehnology, Education, Pedagogz and Science 2025., 26-30 Септембар 2025, Будва, Црна Гора.

Укупна оцена о резултатима образовног, научног, истраживачког односно уметничког рада је позитивна.

## **6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР**

Из изложеног извештаја се јасно види да кандидаткиња **Милица Јанковићу** потпуности испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању и Правилником о избору у звање и заснивању радног односа наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних за уже стручне области Примењена механика и машинске конструкције и Производно информационе технологије.

## 7. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу напред наведеног, Комисија констатује да кандидаткиња **Милица Јанковић**, мастер инжењер машинства испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о избору у звање и заснивање радног односа наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија за избор у звање асистент за уже стручне области Производно информационе технологије и Примењена механика и машинске конструкције. Кандидаткиња **Милица Јанковић** је у свом досадашњем раду исказала висок степен струковне оријентације, знања и вештине. Кандидаткиња поседује смисао и способност за наставни рад. Објавила је седам научно-стручних радова, што показује да кандидаткиња континуално постиже резултате у научном раду. Резултати анонимне студентске анкете показују да су студенти дали кандидаткињи високе оцене на предметима на којима реализује наставу. Кроз реализацију других активности, кандидаткиња је показала јасну иницијативу и резултате у извршавању свих задатака.

Због тога Комисија, са посебним задовољством,

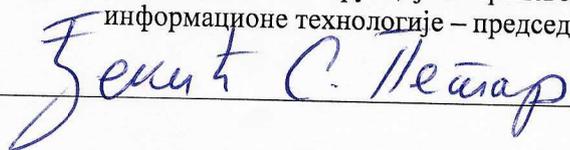
### ПРЕДЛАЖЕ

Наставно-стручном већу Одсека Ниш Академије техничко-васпитачких струковних студија да **Милицу Јанковић**, мастер инжењера машинства, студента докторских студија, изабере у звање асистент са пуним радним временом на одређено време у трајању од три године за уже стручне области Производно информационе технологије и Примењена механика и машинске конструкције.

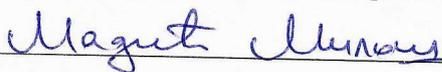
У Нишу, 2.3.2026. године

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Петар Ђекић, професор струковних студија,  
Академија техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш,  
уже стручне области: Примењена механика и машинске конструкције и Производно  
информационе технологије – председник

  
\_\_\_\_\_

др Милош Модић, ванредни професор  
Машинског факултета Универзитета у Нишу,  
научна област: Машинско инжењерство – члан,

  
\_\_\_\_\_

др Милан Павловић, виши предавач,  
Академија техничко-васпитачких струковних студија – Одсек Ниш,  
уже стручне области: Примењена механика и машинске конструкције и Производно  
информационе технологије – члан

  
\_\_\_\_\_