

Примљено: 15. 01. 25			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1	44		

НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ОДСЕКА НИШ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

Одлуком Наставно-стручног већа Одсека Ниш Академије техничко-васпитачких струковних студија број 02-1/895-3 од 22.11.2024. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање сарадник у настави са пуним радним временом на одређено време, на период у трајању од једне године, за уже стручне области Производно-информационе технологије и Примењена механика и машинске конструкције на Одсеку Ниш АТВСС.

На конкурс, који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1122, дана 11.12.2024. године, за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за уже стручне области Примењена механика и машинске конструкције и Производно информационе технологије и заснивање радног односа у Академији техничко-васпитачких струковних студија, са пуним радним временом, на одређено време, на период у трајању од једне године, пријавила се једна кандидаткиња:

1. Милица Јанковић, дипл. инж. маш.

На основу увида у приложену документацију Комисија је констатовала да је кандидаткиња Милица Јанковић, дипл. инж. маш., правовремено доставила сву документацију предвиђену наведеним конкурсом. Прегледом приложене документације, Комисија је констатовала да кандидаткиња испуњава услове конкурса прописане Законом о високом образовању и Правилником о избору у звање и заснивању радног односа наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија. Стога Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кандидаткиња Милица Јанковић рођена је 12.03.1996. године у Пироту, са местом пребивалишта у Пироту, ул. Стевана Сремца 33. Удата је и мајка двоје деце.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Подаци о образовању

Кандидаткиња **Милица Јанковић** завршила је 2015. године Техничку школу Пирот и стекла звање Техничар друмског саобраћаја.

Уписала је 2015/2016. школске године Високу техничку школу струковних студија Ниш, смер Индустријско инжењерство, који је завршила 2018. године са просечном оценом 9,62 (девет и 62/100) и добила звање струковни инжењер индустријског инжењерства.

Основне академске студије уписала је 2020/2021. школске године на Високој техничкој школи академских студија у Београду, и завршила је 2024. године просечном оценом 9,58 (девет и 58/100).

Кандидаткиња 2024. године уписала је мастер академске студије на Машинском факултету Универзитета у Нишу, на студијском програму Производно машинство, модул Производно-информационе технологије.

Професионална каријера

Кандидаткиња **Милица Јанковић** поседује радно искуство.

Током студија на основним студијама, у перопду од 7 месеци је, у оквиру плаћене стручне праксе, радила на пословима контролора у завршној контроли у компанији «МИНГ Ковачница».

Такође је одређено време провела радећи на пословима у финансијском сектору у центру за дефектологију «Артемида» у Нишу.

Од априла 2023. године ангажована је, у звању сарадник у настави за уже стручне области Производно-информационе технологије и Примењена механика и машинске конструкције за извођење вежби на Одсеку Ниш АТВСС. У наведеном периоду реализовала је 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.

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

Служи се енглеским језиком.

2. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидаткиња **Милица Јанковић**, дипл. инж. маш. је у претходном изборном периоду учествовала у извођењу рачунских и лабораторијских вежби на Одсеку Ниш Академије техничко-васпитачких струковних студија из следећих предмета: Механика 2, Производне технологије 1, Стандардизација и контрола квалитета, Производне технологије 2, Алати и прибори, Савремене методе обраде, Анализа животног циклуса.

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

На основу мишљења студената, које је добијено анкетаирањем студената о педагошком раду, Милица Јанковић је оцењена просечном оценом 4,19.

3. 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 Одсека Ниш 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. Савремене методе обраде,
10. Анализа животног циклуса.

Активно је учествовала у процесу самовредновања студијског програма мастер струковних студија Производно-информационе технологије.

Учествовала је у раду органа Академије, Наставно-стручног већа и Већа катедри. Такође је дала свој допринос учешћем је у раду Промо тим Одсека Ниш и Програма реализације блок наставе и стручних предавања.

Кандидаткиња 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, даје се позитивна оцена за ангажовање у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе.

4. ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Кандидаткиња **Милица Јанковић** је публиковала следеће научно-стручне радове:

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. <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., Март 2024, Источно Сарајево, Босна и Херцеговина, пп. 20-22 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, 29. Мај – 1. Јун, Херцег Нови, Црна Гора, Зборник радова ISBN 978-9940-611-08-8, пп.142-149.
- 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, 29. Мај – 1. Јун, Херцег Нови, Црна Гора, Зборник радова ISBN 978-9940-611-08-8., пп. 733-739.

2. Радови саопштени на међународним научним скуповима и штампани у одговарајућим зборницима (М34)

- 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, 29. Мај – 1. Јун, Херцег Нови, Црна Гора, Зборник радова, ISBN 978-9940-611-08-8, пп.232-240.

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., шп. 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.

Мишљење о објављеним радовима-анализа радова

Радови саопштени на међународним научним скуповима и штампани у одговарајућим зборницима (М33):

- 1.1. У овом 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. Рад приказује шест различитих експеримената којима је истраживан утицај различитих параметара на квалитет 3Д штампе моста без носеће структуре. Истраживање наглашава значај прецизног подешавања температуре штампања, правилно подешавање Bridge режима и утицај вентилатора за хлађење првог слоја приликом штампе, како би се тиме постигао висок квалитет.
- 1.3. Овај рад представља анализу квалитета реза као и ширину реза у зависности од димензије производа, варирање параметара је рађено на шперплочи дебљине 5 мм. Током анализе, најважнији параметри обраде, минимална и максимална снага ласерског зрака, поред тога брзина сечења је варирана.
- 1.4. У раду се анализирају системи 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.

Радови саопштени на међународним научним скуповима и штампани у одговарајућим зборницима (М34):

- 2.1. Овај рад показује 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, већ су и по својој структури еколошки прихватљивији.

Некатегоризовани радови:

- 3.1. У овом раду описана је израда кућишта за уређај „Бројач склекова” коришћењем *Fused Deposition Modeling (FDM)* технологије. Уређај омогућава прецизно праћење и бележење броја урађених склекова, пружајући кориснику реалну слику вежбања. Детаљно је описан уређај који је базиран на *Arduino* платформи, коришћењем ултразвучног сензора и *LED* дисплеја са 4 позиције.
- 3.2. Рад приказује процес пројектовања и израде носача центрифугалних вентилатора за *NESPI 4 CASE* кућиште. Извршена је анализа искоришћења простора у кућишти, након чега су израђени *3D* модели компоненти и пројектован носач, који је направљен *3D* штампом (*FDM* технологијом). Након монтаже, проверавана је функционалност склопа, која је потврдила усаглашеност свих компоненти.

Учествовала на 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 међународни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2024., 20-22 Март 2024, Источно Сарајево, Босна и Херцеговина.

5. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Из изложеног се јасно види да кандидаткиња **Милица Јанковић**, дипл. инж. маш. у 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.

6. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу напред изнетог Комисија констатује да кандидаткиња **Милица Јанковић**, дипл. инж. маш. 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 сарадника у настави 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. Објавила је седам научно-стручних радова из стручне области Производно-информационе технологије и Примењена механика и машинске конструкције. Поседује веома добре организационе способности.

Због тога Комисија, са посебним задовољством,

ПРЕДЛАЖЕ

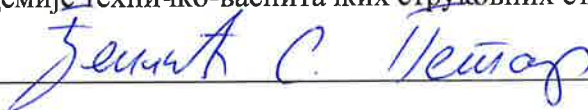
Наставно-стручном већу Одсека Ниш Академије техничко-васпитачких струковних студија да **Милицу Јанковић**, дипл. инж. маш., студента мастер академских

студија, изабере у звање сарадник у настави на Одсеку Ниш са пуним радним временом на одређено време, на период у трајању од једне године, за уже стручне области Производно-информационе технологије и Примењена механика и машинске конструкције.

У Нишу, 15.01.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Петар Текић, председник Комисије
професор струковних студија Академије техничко-васпитачких струковних студија



др Биљана Милутиновић, члан Комисије
професор струковних студија Академије техничко-васпитачких струковних студија



др Милан Павловић, члан Комисије
виши предавач Академија техничко-васпитачких струковних студија