

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења <i>Одлука о расписивању конкурса: број 01-2224/1, Орган: Декан Факултета техничких наука у Новом Саду, Датум доношења одлуке: 27.09.2021. године.</i> 2. Датум и место објављивања конкурса <i>06.10.2021. године, објављен у листу „Послови“</i> 3. Број сарадника са знаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области: <i>Избор једног сарадника у звање АСИСТЕНТ СА ДОКТОРАТОМ за ужу научну област МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ, МЕХАНИЗМИ И ИНЖЕЊЕРСКЕ ГРАФИЧКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ</i> 4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: <i>1. проф. др Маја Чавић, ванредни професор, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду у.н.о. Машински елементи, механизми и инжењерске графичке комуникације, 27.09.2017., председник 2. проф. др Милан Рацков, ванредни професор, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, у.н.о: Машински елементи, механизми, графичке комуникације и дизајн, 24.10.2018., члан 3. проф. др Синиша Бикић, ванредни професор, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, у.н.о: Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника, 13.02.2019., члан</i> 5. Пријављени кандидати: <i>Мирјана Бојанић Шејат</i>
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: <i>Мирјана, Гојко, Бојанић Шејат</i> 2. Звање: <i>др наука - машинско инжењерство</i> 3. Датум и место рођења: <i>03.07.1986., Бугојно</i> 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: <i>Лаборант, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду</i>

5. Година уписа и завршетка основних студија:
2005. – 2010. године интегрисане академске студије
2010. – 2021. године докторске академске студије
6. Студијска група, факултет и универзитет:
Основне академске студије: *Производно машинство, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду*
Мастер академске студије: *Производно машинство- Рачунаром интегрисана производња, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду*
Докторске академске студије: *Машинско инжењерство – Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду*
7. Успех у студијама:
Просечна оцена у току основних академских студија 8,52 (осам и 52/100)
Просечна оцена у току мастер академских студија 9,56 (девет и 56/100)
Просечна оцена у току докторских академских студија 9,71 (девет и 71/100)
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
Инжењерске графичке комуникације: 9 (девет)
Машински елементи: 9 (девет)
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
Дипломски рад: „Моделирање делова и склопова применом програмског система Pro/Engineer“ – оцена 10 (десет),
Мастер рад: „Пројектовање обртних столова за специјалне машине алатке“ – оцена 10 (десет),
Докторска дисертација: „Моделовање механичког понашања кугличних лежаја“
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:
-
11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
-

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
-
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
Машински факултет, Технички универзитет у Братислави, Братислава Словачка, 11.02.2019. – 11.06.2019. год. у оквиру ЕРАСМУС+ мобилности студената.
14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
Енглески: чита: врло добро, пише: врло добро, говори: врло добро
15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Машинство, Механизација и констукционо машинство, Машински елементи, механизми и инжењерске графичке комуникације, Котрљајни лежаји.

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):
• *Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, од 01.01.2011. -*

30.01.2013. - истраживач приправник на пројекту “ТР 35025 Савремени прилази у развоју специјалних решења улежиштења у машинству и медицинској протетици”.

- Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, од 30.01.2013. - истраживач сарадник на пројекту “ТР 35025 Савремени прилази у развоју специјалних решења улежиштења у машинству и медицинској протетици”.
- Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, од 01.10.2014. године до 30.09.2021. године, Асистент, Катедра за машинске елементе, теорију машина и механизма и пољопривредно машинство Факултет техничких наука,
- Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, од 01.10.2021. до данас, Лаборант, Катедра за машинске елементе, теорију машина и механизма и пољопривредно машинство

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

-

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:
-
2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):
Кандидаткиња је изводила део вежби у оквиру следећих предмета:
 - Инжењерске графичке комуникације
 - Нацртна геометрија и техничко цртање
 - Основи машинства (маш.елем. и матер.)
 - Графичке комуникације и CAD
 - Савремени прилази у пројектовању производа
 - CAD/CAM/CAE и CIM системи
 - Виртуално пројектовање производа
 - Аутоматизација у производном машинству
 Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

16

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

-

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):
-
2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):
-
3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:
-
4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:
-
5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):
-

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

-

г) **Дидактичка средства** (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

(1) *Инжењерске графичке комуникације, Зоран Милојевић, Милан Рацков, Иван Кнежевић, Мирјана Бојанић, 2016, универзитетски уџбеник, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду*

(2) *Основе машинства, Вељко Вуковић, Миљана Вуковић, Иван Кнежевић, Мирјана Бојанић, 2015, универзитетски уџбеник, Универзитет за пословни инжењеринг и менаџмент Бања Лука, ПИМ УНИВЕРЗИТЕТ*

д) **Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета**

На анкети спроведеној од стране Факултета техничких наука у току 2020/2021. школске године квалитет вежби које је кандидат изводио студенти су оценили са просечном оценом од 9,29.

ђ) **Остало**

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):

-

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):

-

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

1) *Desnica, E., Nikolić, I., Trninić, V., **Bojanić, M.**: Reliability design of the casting machines under high pressure, Tehnical gazette, Scientific-professional Jurnal of Tehnical Faculties of University in Osijek, Vol.24/No. 4, ISSN 1330-3651, Page 1277-1282, 2017. (M23)*

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):

1) ***Bojanić, M.**, Jovičić, G., Zeljković, M.: Determination of accyracy of positionin CNC machine tool, Annals of Faculty Engineering Hunedoara- International Jurnal of Engineering, Tome XIII [2015]- Fascicule 3 [August], ISSN: 1584-2673 [CD-rom, online], a free access multidisciplinary publication of the Faculty of Engineering Hunedoara, Page: 45-52, Hunedoara, 2015. (M53)*

2) ***Bojanić M.**, Tabaković S.: Projektovanje obrtnih stolova za specijalne mašine alatke, Zbornik radova fakulteta tehničkih nauka, Vol.13/2010, Novi Sad, str. 2621-2624, ISSN 0350-428X (M53)*

3) *Knežević, I., Živković, A., **Bojanić Šejat, M.**, Rackov, M., Zeljković, M., Cofaru, NF.: Analysis the Amount of Lubrication and Roughness of Raceways on Dynamic Behavior on the Ball Bearing, MATEC Web of Conferences, ISSN: 2261-236X, Page: 10051-10056, EDP Sciences, Les Ulis, France, 2019. (M53)*

4) *Knežević, I., Živković, A., Rackov, M., Kanović, Ž., **Bojanić Šejat, M.**: Analysis of the Impact of Lubrication on the Dynamic Behavior of Ball Bearings Using Artificial*

Neural Networks, Romanian Journal of Acoustics and Vibration (RJAV), Vol. 16, No 2, Page 178-183, ISSN: 1584-7284, Romanian Acoustic Society, Universitatea Politehnica Bucuresti, 2019 (M53)

- 5) *Knežević, I., Živković, A., Rackov, M., Kanović, Ž., Buljević, A., **Bojanić Šejat, M.**, Navalusić, S.: Prediction of radial clearance based on bearing vibration using artificial neural network, The 5th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2020, October 7-10, 2020, Brasov, Romania (M53)*
- 6) ***Bojanić, M.**, Табаковић, С.: Пројектовање обртних столова за специјалне машине алатке, Зборник радова Факултета техничких наука, Вол.13/2010, Нови Сад., стр. 2621-2624, ISSN 0350-428X (M53)*

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:

- 1) *Milojević, Z., Tabaković, S., **Bojanić, M.**, Zeljković, M.: Multi axis NC code simulation based on three-dexel model representation and GPU, Journal of Production Engineering, Faculty of Technical Sciences, Department of Production Engineering, Vol. 18, No 2, Page 73-76, ISSN: 1821-4932, Novi Sad, 2015. (M52)*
- 2) ***Bojanić, M.**, Hadžistević, M., Mladenović, C.: Straightness examination of CMM axis, Journal of Production Engineering, Faculty of Technical Sciences, Department of Production Engineering, Vol. 18, No 2, Page 85-88, ISSN: 1821-4932, Novi Sad, 2015. (M52)*
- 3) *Živković, A., Knežev, M., Zeljković, M., **Bojanić Šejat, M.**, Mijušković, M., Navalusić, S.: Analysis static behaviour of ball bearings with two and four contact points, Machine Design, Vol. 11, No 4, Page 131-134., ISSN: 1821-1259, Novi Sad, 2019 (M52)*

M71 - Одбрањена докторска дисертација

- 1) ***Bojanić Šejat, M.**: Моделовање механичког понашања кугличних лежјаја, Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2021.*

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

- 1) ***Bojanić, M.**, Tabaković, S., Milojević, Z., Zeljković, M.: Processing of diagnostic images of the skeletal system, 11th International scientific conference MMA 2012 advanced production technologies, Automatic flexible technological systems, CAx and CIM procedures and systems, section D, ISBN: 978-86-7892-419-4, Page: 215-218, 2012. (M33)*
- 2) *Tabaković, S., **Bojanić, M.**, Zeljković, M., Milojević, Z.: Programming solutions for processing digital medical images, Proceedings, 11th International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, 30th May - 1th June 2013; ISBN 978-99938-39-46-0, Page: 507-512, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 2013. (M33)*

- 3) *Antić, A., Zeljković, M., **Bojanić, M.**: Development of tool wear monitoring system for turning, 35th International Conference of Production Engineering, 25 - 28 September, Srbija, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, 2013, pp. 359-369, ISBN 978-86-82631-69-9. (M33)*
- 4) ***Bojanić, M.**, Jovičić, G., Zeljković, M.: Determination of accuracy and repeatability of positioning of CNC machine tool, Proceedings of the 2nd international scientific conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications", COMETA2014, East Sarajevo- Jahorina 2014, page 49-58, ISBN 978-99976-623-1-6, 2nd - 5nd December 2014, East Sarajevo- Jahorina (M33)*
- 5) *Jovičić, G., **Bojanić, M.**, Tabaković, S.: Development graphical user interface-GUI for calculating accuracy of NC machine tool, Proceedings of the 2nd international scientific conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications", COMETA2014, East Sarajevo- Jahorina 2014, page 59-68, ISBN 978-99976-623-1-6, 2nd - 5nd December 2014, East Sarajevo- Jahorina (M33)*
- 6) ***Bojanić, M.**, Hadžistević, M., Mladenović, C.: Straightness examination of CMM axis, 12th International scientific conference MMA 2015- flexible technologies, Metrology, quality, fixtures, metal cutting tools and tribology, section C, ISBN: 978-86-7892-722-5, Page: 83-86, Andrevlje, 2015. (M33)*
- 7) *Milojević, Z., Tabaković, S., **Bojanić, M.**, Zeljković, M.: Multi axis NC code simulation based on three-dexel model representation and GPU, 12th International scientific conference MMA 2015- flexible technologies, Automatic flexible technological systems, CAx and CIM procedures and systems, section D, ISBN: 978-86-7892-722-5, Page: 153-156, Andrevlje, 2015. (M33)*
- 8) ***Bojanić Šejat, M.**, Todić, V., Mladenović, C., Beju, L. D., Grujić, J.: Technological preparation of the endoprosthesis production, 13th International scientific conference MMA 2018- flexible technologies, Bio-medical Engineering, section G, ISBN: 978-86-6022-094-5, Page: 355-358, Novi Sad, 2018. (M33)*
- 9) ***Bojanić Šejat, M.**, Živković, A., Knežević, I., Rackov, M., Zeljković, M.: Influence the Amount of Lubrication on Dynamic Behavior of the Ball Bearing, International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" - COMETA (4; Jahorina; 2018), ISBN 978-99976-719-4-3, pp 414 – 419 (M33)*
- 10) ***Bojanić Šejat, M.**, Živković, A., Rackov, M., Knežević, I., Knežev, M.: State and developing trend in four-point contact ball bearing, International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" - COMETA (5; Jahorina; 2020), ISBN 978-99976-719-8-1, pp 347 – 357 (M33)*
- 11) ***Bojanić Šejat, M.**, Rackov, M., Knežević, I., Živković, A.: Modal analysis of ball bearings using finite element method, 14th International scientific conference MMA 2021- flexible technologies, Machine tools and automatic flexible technological systems, CAx and CIM procedures and systems, section B, ISBN: 978-86-6022-364-*

- 12) Rackov, M., Knežević, I., Nikačević, S., Čavić, D., **Bojanić Šejat, M.**, Penčić, M., Čavić, M., Cofaru, NF.: The Results of Changing the Current Solution Concept of Universal Motor Gear Reducers with Helical Gears, 10th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2021, MATEC Web Conf. Volume 343, June 2nd, 2021. (M33)
- 13) Živković, A., Knežev, M., Zeljković, M., **Bojanić Šejat, M.**, Mijušković, M., Navalusić, S.: Analysis static behavior of ball bearings with two and four contact points, 9th International Scientific Conference Research and development of mechanical elements and systems – IRMES 2019, 05.-07. September, 2019, ISBN 978-86-6335-061, Page: 56-57, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Department for Mechanical Construction and Mechanization, Kragujevac, 2019. (M34)

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

- 1) Zeljković, M., Navalusić, S., Todić, V., Tabaković, S., Milojević, Z., Antić, A., Živković, A., Gerić, K., Vićević, M., Lukić, D., Beju, L., Mladenović, C., Blanuša, V., **Bojanić, M.**, Jovičić, G., Vukman, J.: Savremeni prilazi u razvoju specijalnih rešenja uležištenja u mašinstvu i medicinskoj protetici, Rezultati istraživanja prve godine realizacije projekta, CD ROM, 38. JUPITER konferencija, str. UR 16-UR 34, ISBN: 978-86-7083-757-7, 15-16 maj 2012, BEOGRAD (M61)
- 2) **Bojanić M.**: Konstrukciono rešenje obrtnog stola sa malteškim krstom, Zbornik radova, Naučno-stručni simpozijum INFORMACIONE TEHNOLOGIJE, Jahorina, 16-18. Mart, 2011., str. 1079-1083, ISBN 99938-624-2-8 (M63)
- 3) Tabaković, S., Grujić, J., **Bojanić, M.**, Zeljković, M., Sekulić, J.: Modeliranje medularnog kanala femura na osnovu digitalnog signala sa CT ili MRI u cilju dimenzionisanja stema tumorske endoproteze zgloba kuka, Zbornik radova - CD ROM, 11 simpozijum Infoteh, Proizvodni sistemi, str. 509-512, ISBN: 978-99938-624-8-2, 21-23 mart 2012, JAHORINA (M63)
- 4) Tabaković, S., **Bojanić, M.**, Milojević, Z., Živković, A.: Modeliranje elemenata skeletnog sistema na osnovu dijagnostičkih snimaka, CD ROM, 38. JUPITER konferencija, 25. Simpozijum CAD/CAM, 2012, str. 2.39-2.44, ISBN: 978-86-7083-757-7, 15-16 maj 2012, BEOGRAD (M63)
- 5) Mladenović, C., Kalentić, N., Blanuša, V., **Bojanić, M.**, Živković, A.: Strategije obrade u CAD/CAM programskim sistemima, Zbornik radova - CD ROM, 12 simpozijum Infoteh, Proizvodni sistemi, str. 509-513, ISBN: 978-99955-763-1-8, 20.-22. mart 2013, JAHORINA (M63)
- 6) Antić, A., **Bojanić, M.**, Milošević, M.: Dekompozicija signala vibracija u funkciji generisanja prostora obeležja za prepoznavanje stanja pohabanosti alata, Zbornik radova, Etikum 2013, Naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem, 12-13. Jun 2013, str. 31-34, ISBN 978-86-7892-512-2, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2013. (M63)
- 7) **Bojanić, M.**, Tabaković, S., Zeljković, M., Grujić, J., Mladenović, C.: Određivanje konture femura na osnovu DICOM datoteke, Zbornik radova - CD ROM, 13. simpozijum Infoteh, Proizvodni sistemi, str. 557-562, ISBN: 978-99955-

763-3-2, 19.-21. mart 2014, JAHORINA (M63)

- 8) Živković, A., Zeljković, M., Tabaković, S., **Bojanić, M.:** *Određivanje veka integrisanog ležaja točka primenom EMD metode i Furijerove transformacije*, Zbornik radova - CD ROM, 13. simpozijum Infoteh, Proizvodni sistemi, str. 551-556, ISBN: 978-99955-763-3-2, 19.-21. mart 2014, JAHORINA (M63)
- 9) **Bojanić, M.**, Jovičić, G., Tabaković, S., Mladenović, C., Zeljković, M.: *Uporedni prikaz standarda za ispitivanje tačnosti pozicioniranja NUMA*, CD ROM, 39. JUPITER konferencija, 35. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS, 2014, str. 3.21-3.27, ISBN: 978-86-7083-838-3, oktobar 2014, BEOGRAD (M63)
- 10) Grujić, J., Tabaković, S., Zeljković, M., Živković, A., **Bojanić, M.**, Sekulić, J.: *Računarsko modelovanje nadlaktice*, Zbornik radova - CD ROM, XIV međunarodni naučno-stručni simpozijum Infoteh, Proizvodni sistemi, str. 419-422, ISBN: 978-99955-763-6-3, Jahorina, 18.-20. mart 2015 (M63)

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

- 1) **Bojanić, M.**, Jovičić, G., Zeljković, M.: *Determination of accyracy of positionin CNC machine tool*, Annals of Faculty Engineering Hunedoara- International Jurnal of Engineering, Tome XIII [2015]- Fascicule 3 [August], ISSN: 1584-2673 [CD-rom, online], a free access multidisciplinary publication of the Faculty of Engineering Hunedoara, Page: 45-52, Hunedoara, 2015. (M53)
- 2) **Bojanić M.**, Tabaković S.: *Projektovanje obrtnih stolova za specijalne mašine alatke*, Zbornik radova fakulteta tehničkih nauka, Vol.13/2010, Novi Sad, str. 2621-2624, ISSN 0350-428X (M53)
- 3) **Бојанић, М.**, Табаковић, С.: *Пројектовање обртних столова за специјалне машине алатке*, Зборник радова Факултета техничких наука, Вол.13/2010, Нови Сад,, стр. 2621-2624, ISSN 0350-428X (M53)
- 4) **Bojanić, M.**, Tabaković, S., Milojević, Z., Zeljković, M.: *Processing of diagnostic images of the skeletal system*, 11th International scientific conference MMA 2012 advanced production technologies, Automatic flexible technological systems, CAx and CIM procedures and systems, section D, ISBN: 978-86-7892-419-4, Page: 215-218, 2012. (M33)
- 5) Tabaković, S., **Bojanić, M.**, Zeljković, M., Milojević, Z.: *Programming solutions for processing digital medical images*, Proceedings, 11th International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, 30th May - 1th June 2013; ISBN 978-99938-39-46-0, Page: 507-512, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 2013. (M33)
- 6) **Bojanić, M.**, Jovičić, G., Zeljković, M.: *Determination of accuracy and repeatability of positiong of CNC machine tool*, Proceedings of the 2nd international scientific conference "Conference on Mehanical Engineering Tehnologies and Applications", COMETa2014, East Sarajevo- Jahorina 2014, page 49-58, ISBN 978-99976-623-1-6, 2nd - 5nd December 2014, East Sarajevo- Jahorina (M33)
- 7) Jovičić, G., **Bojanić, M.**, Tabaković, S.: *Development graphical user interface-*

- GUI for calculating accuracy of NC machine tool, Proceedings of the 2nd international scientific conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications", COMETa2014, East Sarajevo- Jahorina 2014, page 59-68, ISBN 978-99976-623-1-6, 2nd - 5nd December 2014, East Sarajevo- Jahorina (M33)
- 8) **Bojanić, M.**, Hadžistević, M., Mladenović, C.: *Straightness examination of CMM axis*, 12th International scientific conference MMA 2015- flexible technologies, Metrology, quality, fixtures, metal cutting tools and tribology, section C, ISBN: 978-86-7892-722-5, Page: 83-86, Andrevlje, 2015. (M33)
 - 9) **Bojanić Šejat, M.**, Todić, V., Mladenović, C., Beju, L. D., Grujić, J.: *Tehnological preparation of the endoprosthesis production*, 13th International scientific conference MMA 2018- flexible technologies, Bio-medical Engineering, section G, ISBN: 978-86-6022-094-5, Page: 355-358, Novi Sad, 2018. (M33)
 - 10) **Bojanić Šejat, M.**, Živković, A., Knežević, I., Rackov, M., Zeljković, M.: *Influence the Amount of Lubrication on Dynamic Behavior of the Ball Bearing*, International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" - COMETa (4; Jahorina; 2018), ISBN 978-99976-719-4-3, pp 414 – 419 (M33)
 - 11) **Bojanić Šejat, M.**, Živković, A., Rackov, M., Knežević, I., Knežev, M.: *State and developing trend in four-point contact ball bearing*, International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" - COMETa (5; Jahorina; 2020), ISBN 978-99976-719-8-1, pp 347 – 357 (M33)
 - 12) **Bojanić Šejat, M.**, Rackov, M., Knežević, I., Živković, A.: *Modal analysis of ball bearings using finite element method*, 14th International scientific conference MMA 2021- flexible technologies, Machine tools and automatic flexible technological systems, CAx and CIM procedures and systems, section B, ISBN: 978-86-6022-364-9, Page: 83-86, Novi Sad, 2021. (M33)
 - 13) **Bojanić M.**: *Konstruciono rešenje obrtnog stola sa malteškim krstom*, Zbornik radova, Naučno-stručni simpozijum INFORMACIONE TEHNOLOGIJE, Jahorina, 16-18. Mart, 2011., str. 1079-1083, ISBN 99938-624-2-8 (M63)
 - 14) Tabaković, S., **Bojanić, M.**, Milojević, Z., Živković, A.: *Modeliranje elemenata skeletnog sistema na osnovu dijagnostičkih snimaka*, CD ROM, 38. JUPITER konferencija, 25. Simpozijum CAD/CAM, 2012, str. 2.39-2.44, ISBN: 978-86-7083-757-7, 15-16 maj 2012, BEOGRAD (M63)
 - 15) Antić, A., **Bojanić, M.**, Milošević, M.: *Dekompozicija signala vibracija u funkciji generisanja prostora obeležja za prepoznavanje stanja pohabanosti alata*, Zbornik radova, Etikum 2013, Naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem, 12-13. Jun 2013, str. 31-34, ISBN 978-86-7892-512-2, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2013. (M63)
 - 16) **Bojanić, M.**, Tabaković, S., Zeljković, M., Grujić, J., Mladenović, C.: *Određivanje konture femura na osnovu DICOM datoteke*, Zbornik radova - CD ROM, 13. simpozijum Infoteh, Proizvodni sistemi, str. 557-562, ISBN: 978-99955-

763-3-2, 19.-21. mart 2014, JAHORINA (M63)

- 17) **Bojanić, M.**, Jovičić, G., Tabaković, S., Mladenović, C., Zeljković, M.: *Uporedni prikaz standarda za ispitivanje tačnosti pozicioniranja NUMA, CD ROM, 39. JUPITER konferencija, 35. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS, 2014, str. 3.21-3.27, ISBN: 978-86-7083-838-3, oktobar 2014, BEOGRAD (M63)*

9. Индекс компетентности:

$$\begin{aligned}(M23=3) \times 1 &= 3 \\ (M33=1) \times 12 &= 12 \\ (M34=0,5) \times 1 &= 0,5 \\ (M52=1,5) \times 3 &= 4,5 \\ (M53=1) \times 6 &= 6 \\ (M61=1,5) \times 1 &= 1,5 \\ (M63 \times 0,5) \times 10 &= 5 \\ (M71 \times 6) \times 1 &= 6\end{aligned}$$

Укупан индекс компетентности = 38,5 бодова

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

-

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ

-

VIII. ОСТАЛО

-

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

На основу документације коју је др Мирјана Бојанић Шејат, приложила уз пријаву, може се констатовати да је кандидат завршио докторске студије септембра 2021. год. на Факултету техничких наука у Новом Саду.

Досадашњи научно-стручни рад кандидата Мирјане Бојанић Шејат обухвата:

- 1 рад у међународном часопису,
- 12 радова објављених на међународним скуповима штампан у целини,
- 1 рад објављен на међународним скуповима штампан у изводу,
- 3 рада објављених у часописима националног значаја,
- 6 радова објављених у научним часописима,
- 10 саопштење са скупова националног значаја штампано у целини,
- 1 саопштење по позиву са скупова националног значаја штампано у целини,
- 2 уџбеника
- докторску дисертацију,

Укупна вредност квантификације научноистраживачких резултата за неведени рад износи 38,5 према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Број: 24/2016 и 21/2017). Поред тога кандидат је укључен у научно-истраживачки рад у оквиру пројекта "Иновативна научна и уметничка истраживања из домена делатности ФТН-а" број 451-03-9/2021-14/200156, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА

РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране
куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На основу претходног и изложених чињеница, Комисија констатује да кандидат Мирјана Бојанић Шејат има:

- диплому о високој стручној спреми – мастер инжењер машинства
- диплому о стеченом високом образовању и научном називу ДОКТОР НАУКА – МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО;
- до сада је успешно учествовала у извођењу наставе из више предмета и има изражену способност за наставни и педагошки рад и коректан однос према студентима,

Кандидаткиња Мирјана Бојанић Шејат поседује научно-стручне, педагошке и моралне квалитете неопходне за успешан рад у високошколској установи.

Комисија констатује да кандидат Мирјана Бојанић Шејат испуњава све услове прописане Законом о универзитету Републике Србије, Статутом Универзитета, Статутом Факултета техничких наука, као и критеријуме, прихваћене на Универзитету у Новом Саду за избор у звање асистента са докторатом за ужу област МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ, МЕХАНИЗМИ И ИНЖЕЊЕРСКЕ ГРАФИЧКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу изнетих података и констатација Комисија предлаже органима Департмана за механизацију и конструкционо машинство и Факултета техничких наука да се кандидат **др МИРЈАНА БОЈАНИЋ ШЕЈАТ, мастер инжењер машинства** **изабере у звање АСИСТЕНТ СА ДОКТОРАТОМ** за ужу научну област МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ, МЕХАНИЗМИ И ИНЖЕЊЕРСКЕ ГРАФИЧКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ.

Нови Сад, 14.10.2021.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Маја Чавић, ванредни професор, председник, ФТН, Нови Сад

др Милан Рацков, ванредни професор, члан, ФТН, Нови Сад

др Синиша Бикић, ванредни професор, члан, ФТН, Нови Сад

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.