

ПРИМЉЕНО: 10.04.2024. Образац 1			
Орг. јек.	БРОЈ	Пралог	Вредност
02	438		

АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА
КРАГУЈЕВАЦ

**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
О КАНДИДАТИМА ПРИЈАВЉЕНИМ НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И
ЗАСНИВАЊЕ РАДНОГ ОДНОСА НАСТАВНИКА, СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

I – ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ
Назив органа који је расписао конкурс, број и датум одлуке: Наставно-стручно веће Академије струковних студија Шумадија, број одлуке 190-2/1/2024-02 од 22.02.2024. године
Гласило и датум објављивања конкурса: „Службени гласник РС“ број 15/2024 од 28.02.2024. године
Број наставника који се бира и звање: Један наставник у звању предавач за ужу стручну област Технологија флуидне технике и заснивање радног односа на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за рад у Одсеку Трстеник.
Ужа стручна/уметничка област за коју се врши избор: Технологија флуидне технике
Подаци о члановима Комисије за писање Извештаја <ul style="list-style-type: none">• др Стеван Станковски, редовни професор Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи, председник Комисије;• др Гордана Остојић, редовни професор Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи, члан Комисије;• др Марина Карић, професор струковних студија у Одсеку Трстеник Академије струковних студија Шумадија, ужа стручна област: Технологија процесне опреме, члан Комисије.

II – СПИСАК УЧЕСНИКА КОНКУРСА, ОДБАЧЕНЕ ПРИЈАВЕ КОЈЕ НИСУ РАЗМАТРАНЕ
1. Списак учесника конкурса са академским, односно научним звањем
1. мр Јелена Ерић Обућина, предавач
2. Пријаве учесника конкурса које су одбачене као неблагоприятне или непотпуне, (образложити и навести који докази нису поднети)
/

3. Пријаве које су одбачене и нису разматране јер је утврђено да учесник конкурса не испуњава услове за избор у наставничко звање, уз обавезно образложење који од услова/елемената нису испуњени

/

III – ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Основни биографски подаци

- 1.1. Име, име једног од родитеља и презиме: **Јелена (Радмило) Ерић Обућина**
- 1.2. Датум и место рођења: 17.04.1979. Трстеник
- 1.3. Академски/научни, односно уметнички назив: **Магистар техничких наука**
- 1.4. Установа/предузеће где је кандидат тренутно запослен: **Академија струковних студија Шумадија Одсек у Трстенику**
- 1.5. Радно место/професионални статус кандидата: **Предавач**

2. Стечена стручна, академска и научна звања, знање страног језика

- 1.1. Основне студије (назив установе на којој су завршене, година уписа и завршетка, одсек, смер, студијски програм, научна област, општи успех и стечено стручно звање):
Виша техничка машинска школа у Трстенику, 1998.-2000., смер: **Производно машинство, просечна оцена у току студија 10,00, машински инжењер.**
Машински факултет Краљево Универзитета у Крагујевцу, 2000.-2004., смер: **Конструкције и машине, дипломски рад „Хидраулички сервоуправљач „ПП“ Трстеник“ одбраћен 24.03.2004. године са оценом 10 на дипломском испиту, просечна оцена у току студија 9,26, дипломирани машински инжењер.**
- 1.2. Мастер, специјалистичке, односно магистарске студије (назив установе на којој су завршене, година уписа и завршетка, одсек, смер, студијски програм, научна област, наслов мастер/специјалистичког рада, односно магистарске тезе, општи успех и стечено стручно, односно академско звање):
Машински факултет Краљево Универзитета у Крагујевцу, 2004.-2007., смер **Системи аутоматског управљања. Магистарски рад „Мултидисциплинарни приступ развоју система управљања на теретним возилима“ одбраћен 21.12.2007. године. Просечна оцена у току студија 9,76, магистар техничких наука.**
Током трајања последипломских студија имала је статус **стипендиста – истраживач Министарства науке Републике Србије.**
- 2.3. Докторске студије (назив установе на којој су завршене, година уписа и завршетка, одсек, смер, студијски програм, научна област, година уписа и завршетка, наслов докторске дисертације/ докторског уметничког пројекта, општи успех и стечено научно звање):

2.4. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
Енглески: чита, пише, говори добро

3. Досадашњи избори у наставничка или сарадничка звања:

- 29.08.2017. – и даље **Предавач**, Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник (правна претходница Академије струковних студија Шумадија), ужа научно-наставна област Технологија флуидне технике.
Извођење предавања и вежби на основним и специјалистичким струковним студијама из предмета: Техничка механика 1, Интегрисани транспорт, Транспортна средства и уређаји, Операциона истраживања, Електропнеуматски системи за управљање флексибилним системима, Основе аутоматског управљања, Основи хидраулике и пнеуматике, Електрохидраулички системи, Пројектовање и управљање ХИП система, Хидрауличке компоненте и системи, Пнеуматске компоненте и системи, Транспортни уређаји и системи, Мехатронички системи на возилима, Мехатронички системи.
- 29.09.2011. – 29.09.2017. **Предавач**, Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник, ужа научно-наставна област Математика и механика, Технологије саобраћаја.
Извођење предавања и вежби из предмета Техничка математика, Техничка механика 2, Хидраулички и пнеуматски системи, Техничка механика 1, Интегрисани транспорт, Транспортна средства и уређаји, Операциона истраживања.
- 01.10. 2009. – 29.09.2011. **Стручни сарадник**, Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник, ужа научно-наставна област Математика и механика, Производне технологије.
- 01.10. 2008. – 30.09.2009. **Стручни сарадник**, Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник, ужа научно-наставна област Математика и механика, Производне технологије.
Извођење вежби из предмета Техничка математика, Техничка механика 2, Хидраулички и пнеуматски системи, Компјутерска графика, Техничко цртање са нацртном геометријом.
- 01.10.2007.-30.09.2008. Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник, Уговор о привременим и повременим пословима.
Извођење вежби из предмета Техничка математика и Компјутерска графика.
- 01.05.2004.-21.12.2007. Током трајања последипломских студија имала је статус **стипендиста – истраживач Министарства науке Републике Србије.**

4. Способност за наставни рад

(Оцена педагошког рада /оцена приступног предавања)

- Потврдом број 89/2024-07 од 11.03.2024. године потврђује се позитивна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети за школску 2017/2018 годину
- Потврдом број 89/2024-07 од 11.03.2024. године потврђује се позитивна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети за школску 2018/2019 годину

- Потврдом број 89/2024-07 од 11.03.2024. године потврђује се позитивна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети за школску 2021/2022 годину
- Потврдом број 89/2024-07 од 11.03.2024. године потврђује се позитивна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети за школску 2022/2023 годину

5. Радно искуство

(установа, факултет, универзитет или предузеће, трајање запослења и звање/
радно место - навести сва, од наскоријег до најстаријег)

- 29.08.2017. – и даље **Предавач**, Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник (правна претходница Академије струковних студија Шумадија), ужа научно-наставна област Технологија флуидне технике.
- 29.09.2011. – 29.09.2017. **Предавач**, Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник, ужа научно-наставна област Математика и механика, Технологије саобраћаја.
- 01.10. 2009. – 29.09.2011. **Стручни сарадник**, Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник, ужа научно-наставна област Математика и механика, Производне технологије.
- 01.10. 2008. – 30.09.2009. **Стручни сарадник**, Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник, ужа научно-наставна област Математика и механика, Производне технологије.
- 01.10.2007.-30.09.2008. Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник, Уговор о привременим и повременим пословима.
- 01.05.2004.-21.12.2007. Током трајања последипломских студија имала је статус стипендиста – **истраживач Министарства науке Републике Србије**.

6. Учешће у изради развојно-истраживачких, научно-истраживачких или стручних пројеката, односно уметничких пројеката

Учешће у научно-истраживачким пројектима :

- **Ерић Ј.** (учесник у пројекту): "Развој методологија и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију радијално – клипних пумпи", евиденциони број МИС. 3.07.0090.А, руководилац пројекта др Радован Петровић, ванредни професор, 01.05.2004.-31.12.2004. године.
- **Ерић Ј.** (учесник у пројекту): "Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификације санитарне арматуре и уређаја у складу са захтевима Међународних стандарда и прописа", евиденциони број ТД 007019, руководилац пројекта др Новак Недић, редовни професор, 01.01.2005.- 21.12.2007. године.

Учешће у стручним пројектима :

- **Ерић Обућина Ј.** (учесник у стручном пројекту): "Развој методологије и приступа за подмазивање зупчаника на гранулатору и сушари минералног ђубрива системом распршивања масти у Еликсир Зорка Минерална ђубрива Шабац" у периоду од 12.01.2024. до 15.01.2024. године, ТЕОТИМ Трстеник

- **Ерић Обућина Ј.** (учесник у стручном пројекту): "Развој методологије и приступа за подмазивање чељусне дробилице кречњака прогресивним системом у фабрици цемента LaFarge Беочин " у периоду од 24.01.2024. до 17.02.2024. године, ТЕОТИМ Трстеник
- **Ерић Обућина Ј.** (учесник у стручном пројекту): "Развој методологије и приступа за подмазивање булдозера Komatsu 375А прогресивним системом у Руднику угља АД Пљевља, Црна Гора" у периоду од 01.02.2024. до 02.02.2024. године, ТЕОТИМ Трстеник

7. Објављени научни и стручни радови из уже области за коју се бира, односно остварена уметничка дела

Рад објављен у врхунском међународном часопису – бодова 8

- L. Tarjan, I. Šenk, **J. Erić Obućina**, S. Stankovski and G. Ostojić: Extending Legacy Industrial Machines by a Low-Cost Easy-to-Use IoT Module for Data Acquisition, *Symmetry* 2020, 12, 1486; DOI: 10.3390/sym12091486, www.mdpi.com/journal/symmetry, Received: 18 August 2020; Accepted: 3 September 2020. (M21)

Радови објављени у часопису националног значаја – бодова 1,5

- Jelena ERIĆ OBUĆINA, Stevan STANKOVSKI, Gordana OSTOJIĆ: Speed Control of AC Motor in Hydraulic System by Using U/F Control Method in Matlab Simulink, *Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology* Vol. 7, No. 4, pp. 1 – 4, 2022. (M52)
- Snežana Gavrilović, Nebojša Denić, Jelena Erić Obućina, Goran Miodragović: APPLICATION OF MATLAB SOFTWARE IN DIGITAL SIGNAL PROCESSING BY FAST FOURIER TRANSFORM, *IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery* 22 (2016)3, EN81-89 UDC 621 ISSN 0354-6829 (M52)

Радови објављени у научном часопису – бодова 1

- Jelena Erić Obućina, Vladan Obućina, Violeta Đorđević, Predrag Pravdić: Automatisatation of product design in mechanical engineering: variant modeling example, *Kvalitet i izvrsnost*, broj 3-4/2023, Beograd, ISSN: 2217-852X, UDC: 621.94:681.5 (M53)
- Jelena Erić Obućina, Vladan Obućina, Violeta Đorđević, Predrag Pravdić: Modeliranje mašinskih sistema za komercijalna vozila, *Kvalitet i izvrsnost*, broj 7-8/2023, Beograd, ISSN: 2217-852X, UDC 006-658.5 (M53)
- Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Jelena Erić Obućina, Vladan Obućina: Tretman i reciklaža otpadnih motornih ulja i njihov uticaj na životnu sredinu, *Kvalitet i izvrsnost*, broj 9-10/2023, Beograd, ISSN: 2217-852X, UDC 006-658.5 (M53)

Радови објављени у зборницима међународних научних скупова – бодова 1

- Erić Obućina J., Pravdić P., Obućina V. NOISE AND VIBRATIONS IN HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS OF MOTORS VEHICLES, (M33)

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ETIKUM, Novi Sad, 07-09th December 2023.

- Marina Karić, Jelena Erić Obućina: Biomass as a Potential Source of Different Forms of Energy, XVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CONTEMPORARY MATERIALS 2023, Banja Luka, September 7 - 8, 2023. (M33)
- Jelena Erić Obućina, Marina Karić: Application of Quality Materials in Order to Improve the Service Life of Hydraulic Pumps, XVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CONTEMPORARY MATERIALS 2023, Banja Luka, September 7 - 8, 2023. (M33)
- Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Jelena Erić Obućina: IDENTIFICATION OF KEY STRENGTHS AND STRATEGIC POTENTIAL IN MODERN MANAGEMENT, International Scientific Conference Media and Economy, Banjaluka, septembar 2023. (M33)
- Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Jelena Erić Obućina: Assessment of process quality on the example of a drive gear, XI international scientific conference Quality system condition for successful business and competitiveness, 17. - 19. 05. 2023., Kopaonik, pp. 88-97, ISBN 978-86-80164-22-9. (M33)
- Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Jelena Erić Obućina, Vladan Obućina: Recycling of waste motor oils and their impact on the environment, International Youth Scientific and Technical Conference, April 12 – 14. 2023., Kramatorsk-Ternopil, Ukraine, pp. 313-325, ISBN 978-617-7889-39-6, UDC 662.758.2 (M33)
- Radica Aleksandrov, Goran Miodragović, Slobodan Aleksandrov, Jelena Erić Obućina: Primena Arduino kontrolera u bežičnom Bluetooth upravljaču PLC, "YU INFO 2023" Kopaonik, 12-15. mart 2023. (M33)
- J. Eric Obucina, S. Stankovski, G. Ostojić, S. Aleksandrov: Modeling and Simulation of the Hydraulic System with Installing a Frequency Converter, XVI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, November 17th-18th, 2022. (M33)
- Slobodan Aleksandrov, Goran Miodragović, Jelena Erić Obućina, Radica Aleksandrov: Daljinski nadzor i upravljanje sistema zasnovan na PLC-u i GPRS-u, "YU INFO 2022" Kopaonik, 13-16. mart 2022. (M33)
- Jelena Erić Obućina, Stevan Stankovski, Gordana Ostojić: Speed Control of AC Motor In Hydraulic System by Using U/F Control Method in Matlab Simulink, Conference of Mechanical Engineering Technologies and Application COMETA 2022, 17.-19.11.2022., Jahorina, B&H (M33)
- J. Eric Obucina, S. Stankovski, G. Ostojic, S. Aleksandrov: UPGRADING OF THE HYDRAULIC SYSTEM BY INSTALLING A FREQUENCY CONVERTER, 15th International Conference On Accomplishments In Mechanical And Industrial Engineering DEMI 2021, Banja Luka, 28.-29. May 2021. (M33)
- S. Aleksandrov, J. Erić Obućina, I. Terzić and Z. Petrović: Značaj umrežavanja HMI uređaja za industriju 4.0, 26. Naučna i biznis ICT konferencija YU INFO, Kopaonik 8.-11. marta 2020. (M33)
- J. Erić Obućina: Nonlinear Control of A Hydraulic System, The Symposium "Nonlinear dynamics - Scientific work of Prof. Dr Katica (Stevanovic) Hedrih" Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, September 04 - 06, 2019, Belgrade, Serbia (M33)
- L. Tarjan, I. Senk, J. Eric Obucina, S. Stankovski, G. Ostojic: IoT Integration for A Traditional Industrial Motion Control System, 19th International Conference: Research and Development in Mechanical Industry; RaDMI 2020, 12-15 September 2020, Belgrade (Serbia) (M33)

- J. Eric Obucina, S. Stankovski, G. Ostojic, S. Cajetinac, S. Aleksandrov, U/f CONTROL FOR VARIABLE SPEED THREE-PHASE AC MOTOR IN HYDRAULIC SYSTEM, Conference of Mechanical Engineering Technologies and Application COMETA 2018, 27.-30.11.2018., Jahorina, Republic of Srpska, B&H (M33)
- J. Eric Obucina, N. Kostic, Z. Djordjevic, S. Babic, B. Milosavljevic, SAFETY ASPECTS OF THE HYDRAULIC SERVO STEERING GEAR IN THE VEHICLE SYSTEM, International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 Kragujevac, Serbia October 4th - 5th, 2018 (M33)
- J. Eric Obucina, S. Cajetinac, S. Stankovski, G. Ostojić, S. Aleksandrov, APPLICATION OF FREQUENCY CONVERTER IN HYDRAULIC SYSTEM, XIV International Conference SAUM 2018, 14-16. November 2018 in Nis, Serbia (M33)
- B. Milosavljevic, R. Pešić, N. Kostic, Z. Djordjevic, J. Eric Obucina, S. Babic, VEHICLE EMISSION DISPERSION MODELING BY FULL FACTORIAL DESIGN FOR DETERMINING THE EMISSION FACTORS OF THE SERBIA FLEET, International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 Kragujevac, Serbia October 4th - 5th, 2018 (M33)
- Zarko Djordjevic, Nikola Kostic, Jelena Eric Obucina, Branimir Milosavljevic, Sasa Babic, CONTRIBUTION TO THE RESEARCH OF PARAMETERS EFFECTS AND METHODS OF ECO DRIVING, International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 Kragujevac, Serbia October 4th - 5th, 2018 (M33)
- Sasa Babic, Jovanka Lukic, Nikola Kostic, Zarko Djordjevic, Branimir Milosavljevic, Jelena Eric Obucina, NOISE EMISSION WITH ASPECT OF VEHICLES FLET STRUCTURE THE CASE OF SERBIA, International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 Kragujevac, Serbia October 4th - 5th, 2018 (M33)
- J. Erić Obućina, S. Stankovski, V. Savić, G. Ostojić, S. Čajetinac, ENERGY SAVINGS USING FREQUENCY REGULATION IN THE HYDRAULIC SYSTEM WITH A PUMP OF CONSTANT DISPLACEMENT, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 26-27. May 2017. Banja Luka (M33)
- Jelena Erić Obućina, ISTRAŽIVANJE PODRUČJA PRIMENE FREKVENTNIH REGULATORA NA HIDRAULIČNIM PUMPAMA, XLI naučno stručni skup ODRŽAVANJE MAŠINA I OPREME OMO 2016. (M33)
- Jelena R. Erić Obućina, FREQUENCY CONVERTERS IN THE HYDRAULIC'S SYSTEM, 16th International Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI-2016., 15.-18. September 2016, Belgrade, Serbia (M33)
- J. Erić Obućina, S. Čajetinac, S. Stankovski, G. Ostojić, MODERN SOLUTIONS MANAGEMENT CAPACITY HYDRAULIC PUMPS USING FREQUENCY REGULATION, XIII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, November 09th-11th, 2016., Niš, Serbia. (M33)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини – бодова 0,5

- S. Aleksandrov, J. Erić Obućina, V. Jevremović, S. Pepić, Z. Petrović, U korak sa industrijom 4.0, IV nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo ITOP19, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 2019. (M63)

- Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Jelena Erić Obućina: Sakupljanje i reciklaža otpadnog motornog ulja u Srbiji, 25. nacionalni naučno-stručni skup Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost, 17. - 19. 05. 2023., Kopaonik, pp. 183-191, ISBN 978-86-80164-21-2 (M63)

8. Учесће са радовима на научним и стручним семинарима и конференцијама, осим за поље уметности

- Erić Obućina J., Pravdić P., Obućina V. NOISE AND VIBRATIONS IN HYDRAULIC CONTROL SYSTEMS OF MOTORS VEHICLES, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ETIKUM, Novi Sad, 07-09th December 2023. (M33)
- Marina Karić, Jelena Erić Obućina: Biomass as a Potential Source of Different Forms of Energy, XVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CONTEMPORARY MATERIALS 2023, Banja Luka, September 7 - 8, 2023. (M33)
- Jelena Erić Obućina, Marina Karić: Application of Quality Materials in Order to Improve the Service Life of Hydraulic Pumps, XVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CONTEMPORARY MATERIALS 2023, Banja Luka, September 7 - 8, 2023. (M33)
- Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Jelena Erić Obućina: IDENTIFICATION OF KEY STRENGTHS AND STRATEGIC POTENTIAL IN MODERN MANAGEMENT, International Scientific Conference Media and Economy, Banjaluka, septembar 2023. (M33)
- Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Jelena Erić Obućina: Assessment of process quality on the example of a drive gear, XI international scientific conference Quality system condition for successful business and competitiveness, 17. - 19. 05. 2023., Kopaonik, pp. 88-97, ISBN 978-86-80164-22-9. (M33)
- Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Jelena Erić Obućina: Sakupljanje i reciklaža otpadnog motornog ulja u Srbiji, 25. nacionalni naučno-stručni skup Sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost, 17. - 19. 05. 2023., Kopaonik, pp. 183-191, ISBN 978-86-80164-21-2 (M63)
- Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Jelena Erić Obućina, Vladan Obućina: Recycling of waste motor oils and their impact on the environment, International Youth Scientific and Technical Conference, April 12 – 14. 2023., Kramatorsk-Ternopil, Ukraine, pp. 313-325, ISBN 978-617-7889-39-6, UDC 662.758.2 (M33)
- Radica Aleksandrov, Goran Miodragović, Slobodan Aleksandrov, Jelena Erić Obućina: Primena Arduino kontrolera u bežičnom Bluetooth upravljaču PLC, "YU INFO 2023" Kopaonik, 12-15. mart 2023. (M33)
- J. Eric Obucina, S. Stankovski, G. Ostojić, S. Aleksandrov: Modeling and Simulation of the Hydraulic System with Installing a Frequency Converter, XVI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, November 17th-18th, 2022. (M33)
- Slobodan Aleksandrov, Goran Miodragović, Jelena Erić Obućina, Radica Aleksandrov: Daljinski nadzor i upravljanje sistema zasnovan na PLC-u i GPRS-u, "YU INFO 2022" Kopaonik, 13-16. mart 2022. (M33)
- Jelena Erić Obućina, Stevan Stankovski, Gordana Ostojić: Speed Control of AC Motor In Hydraulic System by Using U/F Control Method in Matlab (M33)

Simulink, Conference of Mechanical Engineering Technologies and Application COMETA 2022, 17.-19.11.2022., Jahorina, B&H

- J. Eric Obucina, S. Stankovski, G. Ostojic, S. Aleksandrov: UPGRADING OF THE HYDRAULIC SYSTEM BY INSTALLING A FREQUENCY CONVERTER, 15th International Conference On Accomplishments In Mechanical And Industrial Engineering DEMI 2021, Banja Luka, 28.-29. May 2021. (M33)
- S. Aleksandrov, J. Erić Obućina, I. Terzić and Z. Petrović: Značaj umrežavanja HMI uređaja za industriju 4.0, 26. Naučna i biznis ICT konferencija YU INFO, Kopaonik 8.-11. marta 2020. (M33)
- J. Erić Obućina: Nonlinear Control of A Hydraulic System, The Symposium "Nonlinear dynamics - Scientific work of Prof. Dr Katica (Stevanovic) Hedrih" Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, September 04 - 06, 2019, Belgrade, Serbia (M33)
- L. Tarjan, I. Senk, J. Eric Obucina, S. Stankovski, G. Ostojic: IoT Integration for A Traditional Industrial Motion Control System, 19th International Conference: Research and Development in Mechanical Industry; RaDMI 2020, 12-15 September 2020, Belgrade (Serbia) (M33)
- S. Aleksandrov, J. Erić Obućina, V. Jevremović, S. Pepić, Z. Petrović, U korak sa industrijom 4.0, IV nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo ITOP19, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 2019. (M63)
- J. Eric Obucina, S. Stankovski, G. Ostojic, S. Cajetinac, S. Aleksandrov, U/F CONTROL FOR VARIABLE SPEED THREE-PHASE AC MOTOR IN HYDRAULIC SYSTEM, Conference of Mechanical Engineering Technologies and Application COMETA 2018, 27.-30.11.2018., Jahorina, Republic of Srpska, B&H (M33)
- J. Eric Obucina, N. Kostic, Z. Djordjevic, S. Babic, B. Milosavljevic, SAFETY ASPECTS OF THE HYDRAULIC SERVO STEERING GEAR IN THE VEHICLE SYSTEM, International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 Kragujevac, Serbia October 4th - 5th, 2018 (M33)
- J. Eric Obucina, S. Cajetinac, S. Stankovski, G. Ostojić, S. Aleksandrov, APPLICATION OF FREQUENCY CONVERTER IN HYDRAULIC SYSTEM, XIV International Conference SAUM 2018, 14-16. November 2018 in Nis, Serbia (M33)
- B. Milosavljevic, R. Pešić, N. Kostic, Z. Djordjevic, J. Eric Obucina, S. Babic, VEHICLE EMISSION DISPERSION MODELING BY FULL FACTORIAL DESIGN FOR DETERMINING THE EMISSION FACTORS OF THE SERBIA FLEET, International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 Kragujevac, Serbia October 4th - 5th, 2018 (M33)
- Zarko Djordjevic, Nikola Kostic, Jelena Eric Obucina, Branimir Milosavljevic, Sasa Babic, CONTRIBUTION TO THE RESEARCH OF PARAMETERS EFFECTS AND METHODS OF ECO DRIVING, International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 Kragujevac, Serbia October 4th - 5th, 2018 (M33)
- Sasa Babic, Jovanka Lukic, Nikola Kostic, Zarko Djordjevic, Branimir Milosavljevic, Jelena Eric Obucina, NOISE EMISSION WITH ASPECT OF VEHICLES FLET STRUCTURE THE CASE OF SERBIA, International Congress Motor Vehicles & Motors 2018 Kragujevac, Serbia October 4th - 5th, 2018 (M33)
- J. Erić Obućina, S. Stankovski, V. Savić, G. Ostojić, S. Čajetinac, ENERGY SAVINGS USING FREQUENCY REGULATION IN THE HYDRAULIC

<p>SYSTEM WITH A PUMP OF CONSTANT DISPLACEMENT, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 26-27. May 2017. Banja Luka (M33)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jelena Erić Obućina, ISTRAŽIVANJE PODRUČJA PRIMENE FREKVENTNIH REGULATORA NA HIDRAULIČNIM PUMPAMA, XLI naučno stručni skup ODRŽAVANJE MAŠINA I OPREME OMO 2016. (M33) • Jelena R. Erić Obućina, FREQUENCY CONVERTERS IN THE HYDRAULIC'S SYSTEM, 16th International Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI-2016., 15.-18. September 2016, Belgrade, Serbia (M33) • J. Erić Obućina, S. Čajetinac, S. Stankovski, G. Ostojić, MODERN SOLUTIONS MANAGEMENT CAPACITY HYDRAULIC PUMPS USING FREQUENCY REGULATION, XIII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, November 09th-11th, 2016., Niš, Serbia. (M33)
<p>9. Учесће у комисији за одбрану завршног рада</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Основне струковне студије (2017/2018, 2018/2019, 2021/2022, 2022/2023): Ментор 24 пута, члан Комисије 25 пута • Специјалистичке струковне студије (2017/2018, 2018/2019, 2021/2022, 2022/2023): Ментор 9 пута, члан Комисије 9 пута
<p>10. Објављена књига, уџбеник или збирка задатака који су намењени студентима као и широј стручној јавности, осим у пољу уметности</p>
<p>/</p>
<p>11. Учесће у организацији и спровођењу показних вежби студентима у предузећима и установама (за избор у звање предавача)</p>
<p>Организација дела наставе у привреди из предмета Пројектовање и управљање ХиП система, Електрохидраулички системи, Основе хидраулике и пнеуматике, Мехатронички системи кроз показне вежбе и спровођење Стручне праксе 1 и 2 у фирмама:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ППТ-Наменска АД, Цара Душана 101, Трстеник, ПИБ 101306823 МБ 07623950 по уговору бр. 385/2020-01 од 16.09.2020.године. • FLUID TECHNOLOGY SYSTEM D.O.O. Прибој, Прибојске чете бр.2, Прибој, ПИБ 111346881 МБ 21466735 по уговору бр. 318/2021-07 од 02.12.2021.године. • Челик Пак СЗТР Ново Село, Зајечарска 19, ПИБ 101076091 МБ 55407916 по уговору бр. 70/2024-07 од 22.02.2024. године. • MAG – CREATIVE DOO Штулац бб, Врњачка Бања, ПИБ 105585917 МБ 20406984 по уговору бр. 340/2021-07 од 27.12.2021.године
<p>12. Стручно-професионални допринос</p> <p>(аутор/коаутор елабората или студије, руководилац или сарадник на истраживачким пројектима, иноватор, аутор/коаутор патента или техничког унапређења, аутор/коаутор уметничког пројекта или дела, сарадник на уметничком пројекту и др.)</p>

- Учесник у научно-истраживачким и стручним пројектима, у сарадњи са другим високошколским установама и научно-истраживачким организацијама (тачка б).

13. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству

(заједнички студијски програми или истраживачки пројекти, мобилност, интернационализација студија и др.)

Увидом у научне и стручне радове, као и учешће на конференцијама може се установити да је мр Јелена Ерић Обућина у току претходног изборног периода остварила сарадњу са високошколским установама:

- Факултет техничких наука Универзитет у Новом Саду,
- Машински факултет Универзитет у Источном Сарајеву,
- Машински факултет Универзитет Бања Лука,
- Математички институт САНУ, Београд,
- Електронски факултет Универзитет у Нишу,
- Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитет у Крагујевцу.

14. Допринос академској и широј заједници

(ангажовање у националним или међународним истраживачким пројектима или пројектима за унапређење наставе, ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним или уметничким институцијама и др.)

Увидом у документацију из стручне службе Академије струковних студија Шумадија Одсек у Трстенику (Високе техничке машинске школе струковних студија Трстеник) установљено је да је мр Јелена Ерић Обућина била члан:

- Комисије за припрему, преглед и оцену задатака на пријемном испиту, Решење бр.259/2023-07 од 26.06.2023.године.
- Комисије за припрему, преглед и оцену задатака на пријемном испиту, Решење бр.174/2022-07 од 01.04.2022.године.
- Комисије за спровођење пријемног испита за упис у прву годину основних студија школске 2018/2019, Одлуком бр.283/2018-01 од 25.05.2018.године.
- Комисије за спровођење пријемног испита за упис у прву годину основних студија школске 2017/2018, Одлуком бр.151/2017-01 од 24.05.2017.године.
- Комисије за спровођење пријемног испита за упис у прву годину основних студија школске 2016/2017, Одлуком бр.163/2016-01 од 10.05.2016.године.

15. Друге референце релевантне за избор у звање наставника

Неформално образовање (додатна едукација)

- Сертификат о завршеној обуци Етика и интегритет Агенције за спречавање корупције Републике Србије, Академија струковних студија Шумадија, април 2022. године.

Друге референце

- Председник Поткомисије за обезбеђење квалитета Одсека Трстеник, Одлуком бр.94/2024-01 од 25.01.2024.године.

- Члан комисије за признавање испита Академија струковних студија Шумадија Одсек Трстеник, Одлуком бр. 56-14/2023-07 од 10.02.2023. године.

16. Анализа рада кандидата

Кандидат мр Јелена Ерић Обућина, дипл. маш. инж., предавач на Академији струковних студија Шумадија у Одсеку Трстеник поседује стручне, наставне и научно-истраживачке компетенције за област Технологије флуидне технике. Радно и педагошко искуство, које је више од 16 година, је стицала у високом образовању, почевши као стипендиста-истраживач Министарства науке Републике Србије током трајања последипломских студија, па касније на Високој техничкој машинској школи струковних студија у Трстенику, а данас на Академији струковних студија Шумадија Одсек у Трстенику. Прошла је, током изборних циклуса, сарадничка звања и два пута је бирања у звање предавача, које и сада има.

Од 2007. до 2011. радила је као стручни сарадник на предметима Техничка математика, Техничка механика 1, Техничка механика 2, Компјутерска графика и Хидраулички и пнеуматички системи.

Од 2011. године изабрана је у звање предавача за две научно-наставне области и то: Математика и механика и Технологије саобраћаја. Од 2011. године, па на даље изводила је наставу и вежбе на више предмета из ових двеју научно-наставних области, а посебно: Техничка математика, Техничка механика 1, Техничка механика 2, Транспортна средства и уређаји, Интегрисани транспорт.

Другим избором у звање предавача, од 2017. године, изводи наставу и вежбе у оквиру научно-наставне области Технологија флуидне технике и то на предметима: Техничка механика 1, Транспортна средства и уређаји, Операциона истраживања, Електропнеуматски системи за управљање флексибилним системима, Основе аутоматског управљања, Основи хидраулике и пнеуматике, Електрохидраулички системи, Пројектовање и управљање ХИП система, Хидрауличке компоненте и системи, Пнеуматске компоненте и системи, Транспортни уређаји и системи, Мехатронички системи на возилима, Мехатронички системи.

Својим ангажовањем у току наставе и испитних рокова доказала је своје способности за рад у наставном процесу кроз коректан однос према студентима и колегама и савесно обављање наставних активности. Поред тога кандидат је била:
- члан Комисије за спровођење пријемног испита, од свог почетка рада у Високој школи струковних студија Трстеник, а сада и Академији струковних студија Шумадија Одсек Трстеник.

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата мр Јелене Ерић Обућина је извршено у складу са Правилником о начину и поступку избора у звање и заснивање радног односа наставника и сарадника Академије струковних студија Шумадија:

1. Обавезни елементи:

1.1. Наставни рад:

- кандидат поседује 16 година искуства у педагошком раду у високом образовању,
- има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода.

- у току претходног изборног периода мр Јелена Ерић Обућина је била ментор 24 пута, а члан Комисије 25 пута на основним струковним студијама,
- у току претходног изборног периода мр Јелена Ерић Обућина је била ментор 9 пута и члан Комисије 9 пута на специјалистичким струковним студијама,

1.2. Развојно-истраживачки, научно-истраживачки рад:

- кандидат је у последњем изборном периоду остварила 39 бодова објављивањем радова у наведеним категоријама,
- поседује учешће на два научно-истраживачка пројекта са другим високошколским установама и научно-истраживачким организацијама,
- има и учешће на три стручна пројекта са привредним субјектима који су из области за коју се бира и изводи наставни процес.

2. Изборни елементи:

2.1. Стручно-професионални допринос:

- имала је статус стипендиста-истраживач Министарства науке Републике Србије током трајања последипломских студија,
- учешће на два научно-истраживачка пројекта са другим високошколским установама и научно-истраживачким организацијама,
- учешће на три стручна пројекта са привредним субјектима који су из области за коју се бира и изводи наставни процес.

2.2. Допринос академској и широј заједници:

- члан комисије за признавање испита Академија струковних студија Шумадија Одсек Трстеник, Одлуком бр. 56-14/2023-07 од 10.02.2023. године,
- члан Комисије за припрему, преглед и оцену задатака на пријемном испиту, Решење бр.259/2023-07 од 26.06.2023.године.
- члан Комисије за припрему, преглед и оцену задатака на пријемном испиту, Решење бр.174/2022-07 од 01.04.2022.године.
- члан Комисије за спровођење пријемног испита за упис у прву годину основних студија школске 2018/2019, Одлуком бр.283/2018-01 од 25.05.2018.године.
- члан Комисије за спровођење пријемног испита за упис у прву годину основних студија школске 2017/2018, Одлуком бр.151/2017-01 од 24.05.2017.године.
- члан Комисије за спровођење пријемног испита за упис у прву годину основних студија школске 2016/2017, Одлуком бр.163/2016-01 од 10.05.2016.године.

2.3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству:

- Кандидат мр Јелена Ерић Обућина кроз научно-истраживачки рад је остварила сарадњу са институцијама: Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву, Машински факултет Универзитета у Бањалуци, Математички институт САНУ Београд, Електронски факултет Универзитета у Нишу,

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

IV- МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на ½ странице куцаног текста, са називом звања наставника за које је конкурс расписан)

На конкурс који је објављен у листу „Службени гласник РС“ број 15/2024 од 28.02.2024. године за избор једног наставника у звању предавач за ужу стручну област Технологија флуидне технике, за рад у Одсеку Трстеник, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, пријавио се један кандидат:

1. мр Јелена Ерић Обућина, дипл. маш. инж., предавач на Академији струковних студија Шумадија у Одсеку Трстеник

Кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о начину и поступку избора у звање и заснивање радног односа наставника и сарадника Академије струковних студија Шумадија, за избор у звање предавача, јер је у последњем изборном периоду остварила:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1.	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама	Потврда број 89/2024-07 од 11.03.2024. године	Током целокупног претходног изборног периода	Да
1.2.	Број бодова из групе М10+М20+М30+М40+М50+М60+М80+М90	39	4,5	Да
	Рад категорије М33	24	1	Да
	Рад категорије М52	2	1	Да
1.3.	Учешће у изради развојно-истраживачких или стручних пројеката	3	2	Да
2. Изборни елементи (минимално 2 од 3)				Испуњава услов
2.1.	Стручно – професионални			Да
2.2.	Допринос академској и широј заједници			Да
2.3.	Сарадња са другим високошколским институцијама у земљи и иностранству			Да

Стручно – професионални допринос кандидата исказује се кроз учешће на три стручна пројекта, научно-истраживачка пројекта и сарадњом са другим високошколским установама и институцијама.

Допринос академској и широј заједници кандидата се испољава кроз повезивање праксе тако што се настава унапређује извођењем практичних вежби у предузећима где се и

одржавају предавања за унапређење наставе, а са којима Академија има и пословно-техничку сарадњу.

Сарадња са другим високошколским институцијама у земљи и иностранству кандидат показује кроз наведени научно-истраживачки рад који је описан у тачки 13 овог Извештаја.

V – ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу увида, прегледа и детаљне анализе резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада, изнетих закључака и мишљења, а све то сагласно Закону о високом образовању, Статуту Академије струковних студија Шумадија и Правилнику о начину и поступку избора у звање и заснивање радног односа наставника и сарадника Академије струковних студија Шумадија, чланови Комисије су сагласни да кандидат мр Јелена Ерић Обућина, предавач, испуњава све услове за избор у звање **предавач** за ужу стручну област Технологије флуидне технике на Академији струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник.

Чланови Комисије предлажу **Наставно-стручном већу Академије струковних студија Шумадија** да усвоји Извештај и утврди предлог да се кандидат мр Јелена Ерић Обућина изабере у звање **предавач** за ужу стручну област **Технологије флуидне технике** на Академији струковних студија Шумадија на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за рад у Одсеку Трстеник.

Место и датум:
Крагујевац 10.04.2024.

Потписи чланова комисије:

Председник: С. Станковски

др Стеван Станковски, редовни професор

Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду
ужа научна област: Мехатроника, роботика и аутоматизација
и интегрисани системи

Члан: Гордана Остојић

др Гордана Остојић, редовни професор

Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду
ужа научна област: Мехатроника, роботика и аутоматизација
и интегрисани системи

Члан: М. Карић

др Марина Карић, професор струковних студија

Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник
ужа стручна област: Технологија процесне опреме