



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

Име и презиме
Валентина Нејковић

Датум рођења
31.12.1977. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу

Радно место
Ванредни професор

Датум расписивања конкурса
25-26. јануар 2025. године

Начин (место) објављивања
Дневни лист „Народне новине“, Ниш

Звање за које је расписан конкурс
Ванредни или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област
Рачунарство и информатика

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу о избору у звање ванредни професор број **8/20-01-006/20-011 од 11.09.2020.**
2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)
(навести број и датум утврђене оцене)
Одлуку о позитивној оцини педагошког рада доноси Изборно веће Електронског факултета у Нишу, Универзитета у Нишу.
3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

3.1. Подржавање ваннаставних академских активности студената (члан 4, став 1, алинеја 1)

- Одржано предавање на EESTEC семинару Soft Skills Academy одржаног у периоду 13-15.5. 2022, назив предавања "Изразак из зоне комфора", НТПарк, Ниш.

3.2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове (члан 4, став 1, алинеја 2)

- Организовање предавања наставника Prof. Dr. Ferdi Saraç, Prof. Dr. Fatih Gökçe, Prof. Dr. Muhammed Maruf ÖZTÜRK и Prof. Dr. Utku Kose са Suleyman Demirel University, Computer Engineering Department, West Campus, Испарта, Турска у периоду од 2021. до 2023. године по Erasmus+ програму мобилности наставног и ненаставног особља у сврху извођења наставе и похађања обука на Електронском факултету.

3.3. Учешће у раду тела факултета и универзитета (члан 4, став 1 алинеја 3)

- Члан Већа катедре за рачунарство.

- Члан Наставно-научног и Изборног већа Електронског факултета у Нишу.

- Члан Комисије за квалитет Електронског факултета у Нишу (одлука број 02/02-005/22-004).

3.4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (члан 4, став 1 алинеја 5)

- Учешће на међународним пројектима где нису предвиђени трошкови за истраживања:

- Erasmus+ програму мобилности наставног и ненаставног особља у сврху извођења наставе и похађања обука, посета Suleyman Demirel University, Computer Engineering Department, West Campus, Испарта, Турска, 2022. године у трајању од седам дана и одржана предавања и успостављена међународна сарадња
- Cost пројекат Европске Уније: CHIPSET IC1406, High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (CHIPSet) (<http://chipset-cost.eu/index.php/management-committee/>), члан менаџмент комитета
- Erasmus+ пројекат "Information Security Services Education in Serbia"

- Учешће у рецензирању међународних пројеката где нису предвиђена додатна средства за рецензенте:

- Екстерни експерт за евалуацију два Horizon2020 пројекта у склопу Open Public Review of Horizon2020 projects:

a) OpenGovIntelligence - grant agreement No 693849

(<https://ec.europa.eu/futurium/en/opengovintelligence/projectassessments>) i

b) Simpatico - grant agreement No 692819

(<https://ec.europa.eu/futurium/en/simpatico/projectassessments>).

- Више учешћа у међународним научним пројектима:

- 2018-2019, Horizon2020 RAWFIE project, grant agreement no. 645220, подпројекат: "Semantic Coordination for RAWFIE"
- 2018, Horizon2020 FIESTA-IoT project, grant agreement no. 643943, подпројекат: "SemantiC Coordination for intelligENT sensors (2CENTs)"
- 2016-2017, Horizon2020 SoftFIRE project, grant agreement no. 687860, "SEmantics driven Code GENERation for 5G networking experimentation (SecGENE)"
- 2015-2016, Coordination by Spectrum Sensing for LTE-U (Coords) – FP7 Flex project, grant agreement 612050

- Више учешћа у састављању предлога међународних научних пројеката:

- NATO Multi-Year Projects (MYP) G8080: "Detecting MALicious Information Activities Through TEXT Analysis By Large Language Models And Supervised Learning (MALTEXT)" у сарадњи са Suleyman Demirel Univerzитета, Computer Engineering Department, West Campus, Испарта, Турска, 2024.
- Писање предлога пројекта у оквиру програма билатералне сарадње Србије са Турском у сарадњи са Suleyman Demirel University, Computer Engineering Department, West Campus, Испарта, Турска. Назив пројекта: "High-Level Semantics-based HEAD Pose Healthiness Prediction using image quality (HEADING)", 2020.
- Писање предлога пројекта за програм Промис као руководилац пројекта, Фонда Науке Републике Србије, 2019.
- Учешће у писању пројекта за Horizon2020 програм, пројекат са називом "Semantic Coordination for RAWFIE" је предложен као део RAWFIE пројекта у оквиру European Union са grant agreement number H2020 - GA No. 645220, 2018.
- Учешће у писању пројекта за Horizon2020 програм, назив пројекта "Fault Tolerant Semantic Network Coordination FT-SENEC" је предложен као део Fed4FIRE+ пројекта у оквиру финансирања European Union са grant agreement number H2020 - GA No. 732638, 2017.

- Учешће у писању пројекта за Horizon2020 програм, пројекат са називом "Adaptive Programmable Power Efficiency And EnviRonment Extension for WISHFUL (APPEAR)" је предложен као део WISHFUL пројекта European Union са grant agreement number H2020 - GA No. 645274, 2016.
- Учешће у писању пројекта за Horizon2020 програм, пројекат са називом "SEmantics driven Code GENeration for 5G networking experimentation (SecGENE)" је предложен као део SoftFIRE пројекта у оквиру European Union са grant agreement number H2020 - GA No. 687860, 2016.
- Учешће у писању пројекта за Horizon2020 програм, пројекат са називом "SemantiC Coordination Controller for intelligENT wishful (2CENTs)" је предложен као део WISHFUL пројекта у оквиру финасирања European Union са H2020 - GA No. 645274, 2016.
- Учешће на писању предлога пројекта за Erasmus+ позив Изградње капацитета у високом образовању, пројектна пријава је предата под EAC-A04-2014 позивом, са бројем пријаве 561711-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-SBNE-JP, 2015.
- Учешће на писању предлога пројекта за Horizon2020 програм, Пројектна пријава је предата под H2020-ICT-2015 позивом, са бројем пријаве SEP-210257619. Рад у мултидисциплинарном и међународном тиму стручњака и научника, 2015.
- Учешће на писању предлога пројекта за ФП7 програм, Пројектна пријава је предата под називом "Coordination by Spectrum Sensing for LTE-U" а у циљу придруживања ФЛЕХ пројекту финансираном у оквиру ФП7 пројекта Европске уније под бројем 612050, 2014.

3.5. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници (члан 4. став 1 алинеја 6)

- Учесник у реализацији наставе из више предмета на основним, мастер и докторским студијама на Електронском факултету у Нишу на модулу Рачунарство.
- Учесник у реализацији наставе на мастер академским студијама из предмета Семантички веб и Анализа друштвених мрежа на студијском програму Рачунарство и информатика.
- На мастер академским студијама ментор на самосталном истраживачком раду на студијском програму Рачунарство и информатика.
- Ментор 3 мастер и 74 дипломска рада Електронског факултета од последњег избора, Универзитета у Нишу (доказ о броју дипломских и мастер радова од избора у претходно звање)
- Члан 73 комисије за одбрану дипломских и завршних радова, а 18 комисија мастер радова студената Електронског факултета у Нишу од последњег избора.
- Члан комисије за стручну праксу,
- Члан комисије за научну заснованост теме докторске дисертације под називом "Развој интелигентних система вођен доменским онтологијама", кандидата Ненада Петровића, на Електронском факултету у Нишу
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом "Развој интелигентних система вођен доменским онтологијама", кандидата Ненада Петровића, на Електронском факултету у Нишу, бр. 07/03-016/24-003
- Један је од аутора универзитетског уџбеника *Увод у информационе системе* и помоћног универзитетског уџбеника *Збирка задатака из Увода у рачунарство*.
- Рецензирање рукописа: "Увод у програмирање и софтверски пакети (2019)", аутора проф. Др Гоцић Милана

3.6. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (члан 4. став 1 алинеја 8)

- Рецензирање пројеката
- Екстерни експерт за евалуацију HORIZON-MSCA-2024-DN-01, рецензент седам пројеката, број уговора СТ-EX2013D163427-102, 2024.
- Екстерни експерт за евалуацију пројекта Future Leadership in ICT Standards – ELITE-S, кофинансираног од MSCA GA No. 801522, 2021.
- Рецензент два пројекта National Polish Ministry, OPUS i HARMONIA funding scheme, 2019.
- Екстерни експерт за евалуацију COST Action Proposals, Cost Open Call OC-2018-2 by Cost Association, 2018.
- Екстерни експерт за евалуацију COST Action Proposals, Cost Open Call OC-2015-2 by Cost Association, 2015.
- Рецензент конференција: ICETRAN/ETRAN 2021, 2022; QUATIC 2018 (11th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology), Track PC member

- Рецензирање радова у међународним часописима: Simulation Modelling Practice and Theory – SIMPAT, IEEE Transactions on Services Computing, Journal of Computers and Applications, , International Journal of Computer Integrated Manufacturing, International Journal of Human-Computer Interaction, Technology in Society, Intelligent Service Robotics

3.7. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима (члан 4. став 1 алинеја 11)

- Учешће на већем броју конференција.

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- Ментор мастер (3 од последњег избора) и дипломских радова (74 од последњег избора) (Електронски факултет Универзитета у Нишу).

- Члан више комисија за одбрану дипломских и завршних (73 комисије од последњег избора) и мастер радова (18 комисија од последњег избора) студената Електронског факултета у Нишу.

- Члан комисије за научну заснованост теме докторске дисертације под називом "Развој интелигентних система вођен доменским онтологијама", кандидата Ненада Петровића, на Електронском факултету у Нишу

- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом "Развој интелигентних система вођен доменским онтологијама", кандидата Ненада Петровића, на Електронском факултету у Нишу, бр. 07/03-016/24-003

- Више научних радова на конференцијама где су коаутори студенти основних академских студија и студенти докторских студија

- Више менторстава на самосталном истраживачком раду на мастер академским студијама

- Више менторстава на научно-истраживачком раду на докторским студијама

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- Учешће у реализацији следећих пројеката:

о Међународни пројекти

- 2018-2019, Horizon2020 RAWFIE project, grant agreement no. 645220, руководилац подпројекта: проф.др Милорад Тошић, Електронски факултет у Нишу, финансиран од стране Европске Уније под Horizon2020 програмом
- 2018, Horizon2020 FIESTA-IoT project, grant agreement no. 643943, руководилац подпројекта: проф.др Милорад Тошић, Електронски факултет у Нишу, финансиран од стране Европске Уније под Horizon2020 програмом
- 2016-2017, Horizon2020 SoftFIRE project, grant agreement no. 687860
руководилац подпројекта: проф.др Милорад Тошић, Електронски факултет у Нишу, финансиран од стране Европске Уније под Horizon2020 програмом
- 2015-2016, Coordination by Spectrum Sensing for LTE-U (Coords) – FP7 Flex project, grant agreement 612050, руководилац пројекта: проф.др Милорад Тошић, Електронски факултет у Нишу, финансиран од стране Европске Уније под FP7 програмом
- 2015-2019, COST пројекат IC1406: High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHIPSet), учествује као заменик представника Србије у Менаџмент комитету Cost пројекта IC1406
- 2015-2016, билатерална сарадња Србија – Словачка, Student Online Conferences of STU MTF (Slovakia) and University of Niš, Faculty of Electronic Engineering (Serbia) for the Purposes of Specific English language and other Skills Development, SK Project number: SK-SRB-2013-0034, SRB Project number: 451-03-545/2015-09/11, Руководилац пројекта: др. Надежда Стојковић, Електронски факултет у Нишу

о Национални пројекти

- 2023-2026, Explainable AI-assisted operations in district heating systems – XAI4HEAT, Grant No. 23-SSF-PRISMA-206, руководилац пројекта: проф.др Милан Здравковић, Машински факултет у Нишу, финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије
- 2010-2020, Истраживање климатских промена и њихов утицај на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање, III 43007, руководилац пројекта: проф.др Дејан Ранчић, Електронски факултет у Нишу, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој

- 2007-2010, Репрезентације логичких структура и њихове примене у рачунарству
руководилац пројекта: проф.др Зоран Огњановић, Математички институт САНУ, Нови Сад,
финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој
- 2006-2007, Мултимедијални систем за управљање ванредним ситуацијама у технолошким системима
руководилац пројекта: доц.др Леонид Стоименов, Електронски факултет у Нишу, финансиран од
стране Министарства науке и заштите животне средине
- 2003-2004, Виртуелне Web лабораторије за перманентно инжењерско образовање
руководилац пројекта: проф.др Милена Станковић, Електронски факултет у Нишу, финансиран од
стране Министарства за науку и технолошки развој
- У периоду 2020-2023. године учествовала је у научно-истраживачким активностима у складу са уговорима
између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Електронског факултета
Универзитета у Нишу.
- Тренутно учествује у научним истраживањима на Електронском факултету у Нишу која се финансирају у
складу са Уговором о преносу средстава за финансирање научно-истраживачког рада запослених у
настави на акредитованим високошколским установама у 2024. години, Евиденциони број: 451-03-
65/2024-03/ 200102 од 05.02.2024. године.

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета
или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од
избора у претходно звање,
или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже
научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или
монографија

Валентина Нејковић, Платформе за е-учење засноване на информационо-комуникационим
технологијама и вештачкој интелигенцији, Едиција: Монографије, Издавач: Електронски факултет у
Нишу, ISBN 978-86-6125-274-7 (M42)

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу
или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

[1] **Valentina Nejković**, Dragana Andrejević, (2022). THE IMPACT OF THE USE OF CLICKER TOOLS IN ACADEMIC
CLASSROOM ENVIRONMENTS, THE JOURNAL OF TEACHING ENGLISH FOR SPECIFIC AND ACADEMIC PURPOSES,
Vol. 10, No 3, 2022, pp. 407–420, <https://doi.org/10.22190/JTESAP2203407N> (M54)

[2] Dragana Andrejević, **Valentina Nejković** (2022). E-LEARNING WEB APPLICATION FOR TEACHING ENGLISH FOR
SPECIFIC PURPOSES - "ENGLISH AT A CLICK", THE JOURNAL OF TEACHING ENGLISH FOR SPECIFIC AND
ACADEMIC PURPOSES Vol. 10, No 1, 2022, pp. 13–29, <https://doi.org/10.22190/JTESAP2201013A> (M54)

[3] Nenad Petrović, Vasja Roblek, Maša Radenković, **Valentina Nejković**, Nino Papachashvili, SMART
TECHNOLOGY-BASED SAFE TOURISM IN THE POST-COVID-19 ERA, Safety Engineering, pp.18-24, 12(1):17-24,
DOI:10.7562/SE2022.12.01.04 (M54)

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal
Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи
(навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

[1] **Valentina Nejkovic**, Muhammed Maruf Öztürk, Nenad Petrovic, (2022). Head pose healthiness prediction
using a novel image quality based stacked autoencoder, Digital Signal Processing (2022),
<https://doi.org/10.1016/j.dsp.2022.103696>, (IF 2022=2.9, IF5god=3.1) (M22)

[2] **Valentina Nejkovic**, Filip Jelenkovic, Nikos Makris, Virgilios Passas, Thanasis Korakis, Milorad Tomic, (2021).
Semantic Coordination on the Edge of Heterogeneous Ultra Dense Networks, Journal of Network and Systems

Management, Volume 29, Issue 2 Apr 2021, <https://doi.org/10.1007/s10922-020-09576-3> (IF 2021=2.198, IF5god=2.1) (M23)

- [3] **Nejkovic, V.**, Milicevic, M.S, Janackovic, G., Grozdanovic, M, (2022). Application of Fuzzy Analytic Hierarchy Process to Inductive Steel Tube Welding, ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume 25, Number 1, 2022, 24–40, <https://romjist.ro/full-texts/paper703.pdf>, (2022), (IF 2022=3.5, IF5god=1.8) (M22)

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- [1] **Valentina Nejković**, Stevica Cvetković, Luka Stojadinović, Đorđe Đorđević Design and Implementation of a Web-based Energy Data Visualization Platform Using Supabase and NextJS Frameworks , International Conference SAUM 2024, November 14 – 15, pp. 67-70, 2024
- [2] Muhammed Maruf Ozturk, **Valentina Nejkovic**, Energy-consumption focused multi-objective tuning of Apache Spark, 11th International Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (IcETRAN), Nis, 3-6 June 2024, pp. 193-198, https://www.etrans.rs/2024/E_ZBORNIK_IcETRAN_2024/034_RT11.7.pdf
- [3] Zdravkovic, Milan; Cvetkovic, Stevica; Ignjatović, Marko; Ćirić, Ivan; Mitrović, Dejan; Stojiljković, Mirko; **Nejković, Valentina**; Stojiljković, Dušan; Turudija, Rajko , XAI4HEAT: Towards demand-driven, AI facilitated, end-to-end management of District Heating Systems, 14th International Conference on Information Society and Technology – ICIST 2024 Kopaonik, Serbia, March 10-13, 2024, pp 23–34, DOI: 10.1007/978-3-031-71419-1_3
- [4] Nenad PETROVIĆ and **Valentina NEJKOVIĆ**, LOW-CODE APPROACH TO DEVELOPMENT OF AI-ENABLED MULTIPLATFORM MOBILE APPLICATIONS RELYING ON CHATGPT, 16th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2023, August 28-30, 2023, Niš, Serbia
- [5] Ivan Ciric, Nikola Ivačko, Stefan Lalić, **Valentina Nejković**, Maša Milošević, Dušan Stojiljković and Dušan Jevtić, CNN-Based Object Detection for Robot Grasping in Cluttered Environment, Proceedings of the 13th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2023), Serbia Proceedings, 2023, pp 206–217, https://doi.org/10.1007/978-3-031-50755-7_20
- [6] **Valentina Nejkovic** and Nenad Petrović, Ontology development approach adopting analogy and competency questions, Proceedings of the 13th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2023), Serbia Proceedings, 2023, pp 288–297, DOI: 10.1007/978-3-031-50755-7_27
- [7] **Nejkovic Valentina M**, Stankovic Tijana, Petrovic Nenad N, An Encryption Algorithm Based on Recurrent Appell's Hypergeometric Functions of Two Variables, 2023 58TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, ICEST, (2023), pp. 123-126
- [8] **Valentina Nejkovic**, Platforma za otvorenu edukaciju u planinarstvu, Zbornik radova Planinarstvo u 21.veku, Između pokreta i sporta, 2022, ISBN 978-86-89345-03-2, pp.227-236
- [9] **V. Nejković**, M. Radenković and N. Petrović, "Ultramarathon Result and Injury Prediction using PyTorch," 2021 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), 2021, pp. 249-252. <https://doi.org/10.1109/TELSIKS52058.2021.9606348>
- [10] M. Radenković, **V. Nejković**, N. Petrović, "Adopting AR and Deep Learning for Gamified Fitness Mobile Apps: Yoga Trainer Case Study", AIIT 2021 International conference on Applied Internet and Information Technologies, October 2021, pp. 167-171, http://www.tfzr.rs/aiit/archive/Proceedings_AIIT2021.pdf
- [11] Maša Radenković, Anđela Tubić, Vesna Stojanović, Nenad Petrović, **Valentina Nejković**, PRIMENA GOOGLE APPS SCRIPT ZA RAZVOJ FITNES APLIKACIJA RAZLIČITIH NAMENA, 7. Konferencija sa međunarodnim učешћem Управљање знањем и информатика, 2021, pp. 41-49, https://kmi.vtsns.edu.rs/KMI_2021/radovi/1-KMI_Informatika/KMI_informatika-1.6.pdf

- [12] N. Petrović, M. Tošić, **V. Nejković**, "AR-Enabled Mobile Apps for Robot Coordination", The 7th Conference with International Participation Knowledge Management and Informatics, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 98-106, 2021. http://kmi.vtsns.edu.rs/KMI_2021/radovi/1-KMI_Informatika/KMI_informatika-1.13.pdf
- [13] Dragana Andrejević, **Valentina Nejković**, Dejan Rančić, "E-LEARNING WEB BASED APPLICATION WITH KEY WORDS AND PHRASES", 15th International Online Conference on Applied Electromagnetics - PES 2021, pp. 129-132.
- [14] N. Petrović, V. Roblek, M. Radenković, **V. Nejković**, N. Papachashvili: "Smart Technologies for the Post-COVID-19 Tourism Industry", 15th International Online Conference on Applied Electromagnetics - PES 2021, pp. 133-136. https://www.researchgate.net/publication/353975656_SMART_TECHNOLOGIES_FOR_THE_POST-COVID-19_TOURISM_INDUSTRY
- [15] Nenad Petrović, Milorad Tošić, **Valentina Nejković**, MOBILNE APLIKACIJE ZA KOORDINACIJU ROBOTA ZASNOVANE NA PROŠIRENOJ STVARNOSTI, 27th Conference and exhibition YUINFO 2021, Kopaonik, pp. 91-95

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Укупан број цитата др Валентине Нејковић (забележено дана 26.01.2025.) према Google scholar је 495, при чему је h-индекс 11, i10-индекс 15, <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=iCpwREUAAAAJ>

Према Google scholar, рад под називом

Valentina Nejkovic, Nenad Petrovic, Milorad Tosic and Nenad Milosevic: Semantic approach to RIoT autonomous robots mission coordination. Robotics and Autonomous Systems (2020), <https://doi.org/10.1016/j.robot.2020.103438> (M22)

Има 26 цитата

(https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=iCpwREUAAAAJ&citation_for_view=iCpwREUAAAAJ:RHpTSmoSYBkC)


од којих издвајам следећих 10 хетероцитата:

1. Andronie, M., Lăzăroiu, G., Iatagan, M., Hurloiu, I., Ștefănescu, R., Dijmărescu, A., & Dijmărescu, I. (2023). Big Data Management Algorithms, Deep Learning-Based Object Detection Technologies, and Geospatial Simulation and Sensor Fusion Tools in the Internet of Robotic Things. ISPRS International Journal of Geo-Information, 12(2), 35. <https://doi.org/10.3390/ijgi12020035>
2. Roblek, V., Meško, M., Bach, M. P., Thorpe, O., & Šprajc, P. (2020). The Interaction between Internet, Sustainable Development, and Emergence of Society 5.0. Data, 5(3), 80. <https://doi.org/10.3390/data5030080>
3. Sott, M.K., Furstenau, L.B., Kipper, L.M., Reckziegel Rodrigues, Y.P., López-Robles, J.R., Giraldo, F.D. and Cobo, M.J. (2021), "Process modeling for smart factories: using science mapping to understand the strategic themes, main challenges and future trends", Business Process Management Journal, Vol. 27 No. 5, pp. 1391-1417. <https://doi.org/10.1108/BPMJ-05-2020-0181>
4. Sott, M.K., Furstenau, L.B., Kipper, L.M., Reckziegel Rodrigues, Y.P., López-Robles, J.R., Giraldo, F.D. and Cobo, M.J. (2021), "Process modeling for smart factories: using science mapping to understand the strategic themes, main challenges and future trends", Business Process Management Journal, Vol. 27 No. 5, pp. 1391-1417. <https://doi.org/10.1108/BPMJ-05-2020-0181>
5. Zager, M., Sieber, C. & Fay, A. Towards Semantic Interoperability: An Information Model for Autonomous Mobile Robots. J Intell Robot Syst 110, 123 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10846-024-02159-3>
6. Feitosa, L., Gonçalves, G., Nguyen, T. A., Lee, J. W., & Silva, F. A. (2021). Performance Evaluation of Message Routing Strategies in the Internet of Robotic Things Using the D/M/c/K/FCFS Queuing Network. Electronics, 10(21), 2626. <https://doi.org/10.3390/electronics10212626>
7. Amr Tolba, Zafer Al-Makhadmeh, Modular interactive computation scheme for the internet of things assisted robotic services, Swarm and Evolutionary Computation, Volume 70, April 2022, <https://doi.org/10.1016/j.swevo.2022.101043>
8. Ayaida, M., Messai, N., Valentin, F., & Marcheras, D. (2022). TalkRoBots: A Middleware for Robotic Systems in Industry 4.0. Future Internet, 14(4), 109. <https://doi.org/10.3390/fi14040109>

9. Gupta, R., Bhatnagar, V., Kumar, G., & Singh, G. (2022). Selection of suitable IoT-based End-devices, tools, and technologies for implementing Smart Farming: Issues and Challenges. *International Journal of Students' Research in Technology & Management*, 10(2), 28-35. <https://doi.org/10.18510/ijstrtm.2022.1024>
 10. S. S. H. Hajjaj and N. K. A. Karim, Adoption of Robotics in the TV & Film Industry: The IoT-enabled Robotic Camera Dolly, 2021 30th IEEE International Conference on Robot & Human Interactive Communication (RO-MAN), Vancouver, BC, Canada, 2021, pp. 1256-1261, doi: 10.1109/RO-MAN50785.2021.9515414.
 11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)
- [1] **Valentina Nejkovic**, Muhammed Maruf Öztürk, Nenad Petrovic, (2022). Head pose healthiness prediction using a novel image quality based stacked autoencoder, *Digital Signal Processing* 130 (2022), <https://doi.org/10.1016/j.dsp.2022.103696>, (IF 2022=2.9) (M22)
 - [2] **Nejkovic, V.**, Milicevic, M.S, Janackovic, G., Grozdanovic, M, (2022). Application of Fuzzy Analytic Hierarchy Process to Inductive Steel Tube Welding, *ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY* Volume 25, Number 1, 2022, 24–40, (2022), (JCR IF 2022=3.5) (M22)
 - [3] **Valentina Nejkovic**, Filip Jelenkovic, Nikos Makris, Virgilios Passas, Thanasis Korakis, Milorad Tomic, (2021). Semantic Coordination on the Edge of Heterogeneous Ultra Dense Networks, *Journal of Network and Systems Management*, Volume 29, Issue 2 Apr 2021, <https://doi.org/10.1007/s10922-020-09576-3> (JCR IF 5 years=2.1, IF 2021=2.198) (M23)
 - [4] Milicevic Miroslav S, **Nejkovic Valentina M** (2024). A New Contribution to the Newton-Leibnitz Differentiation of Polynomial Approximations in Thermal Processes. *PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE*, (2024), vol. 25 no. 3, pp. 201-210, DOI: 10.59277/PRA-SER.A.25.3.06, (JCR IF 2023 =0.7) (M23)
 - [5] Milicevic Miroslav, **Nejkovic Valentina** (2024). IMPLEMENTATION OF OPTIMAL HF WELDING PROCEDURE OF STEEL PIPES FOR HIGH QUALITY AND ENERGY EFFICIENT WELDS, *Proceedings in the Romanian Academy*, DOI: 10.59277/PRA-SER.A.25.1.08, (JCR IF 2023=0.3) (M23)
 - [6] Milicevic Miroslav, **Nejkovic Valentina** (2023). Contribution to the Design of Inverter Converters for Heating and Welding at Higher Frequencies, *REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE*, (2023), vol. 68 br. 4, pp. 345-350, DOI: 10.59277/RRST-EE.2023.4.4, (JCR IF 2023=1.0) (M23)
 - [7] Milicevic Miroslav, **Nejkovic Valentina** (2023). Development of Microcomputers and Motor Control Software for Steel Pipe Cutting Units, *ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY*, (2023), vol. 26 no. 1, pp. 100-117, DOI: 10.59277/ROMJIST.2023.1.07, (JCR IF 2023=3.7) (M21)
 - [8] Milicevic Miroslav, **Nejkovic Valentina** (2022). New Projecting Transistor Half Bridge Inverter for Welding, *PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE*, (2022), vol. 23 no. 4, pp. 371-382, <https://acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2022-4/07-Milicevic.pdf>, (JCR IF 2023=0.7) (M23)
 - [9] Schweinsberg, M., Feldman, M., Staub N,...., **Nejkovic, V.** (2021), Same data, different conclusions: Radical dispersion in empirical results when independent analysts operationalize and test the same hypothesis, *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, Volume 165, July 2021, Pages 228-249, <https://doi.org/10.1016/j.obhdp.2021.02.003> (JCR IF 2021=5.6) (M21)
 - [10] **Valentina Nejkovic**, Nenad Petrovic, Milorad Tomic and Nenad Milosevic: Semantic approach to RIoT autonomous robots mission coordination. *Robotics and Autonomous Systems* (2020), <https://doi.org/10.1016/j.robot.2020.103438> (M22)
 - [11] **Nejkovic V**, Tomic M. Exploring factors for effective use of online information in SPOC within the engineering education. *Comput Appl Eng Educ*. 2018;1–12. <https://doi.org/10.1002/cae.21991> (M23)
 - [12] Irene Kilanioti, Alejandro Fernández-Montes, Damián Fernández-Cerero, Christos Mettouris, **Valentina Nejkovic**, Rabih Bashroush, George A. Papadopoulos: A survey on cost-effective context-aware distribution of social data streams over energy-efficient data centres. *Simulation Modelling Practice and Theory* 93: 42-64 (2019), <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2018.11.004> (M21)
 - [13] **Nejković, V.M.**, Milićević, M.S., Radaković, Temperature distribution in thermal processes, *Z. Weld World* (2018). <https://doi.org/10.1007/s40194-018-0672-9> (M22)
 - [14] Filip Jelenkovic, Milorad Tomic, and **Valentina Nejkovic**. "Semantic driven code generation for networking testbed experimentation." *Enterprise Information Systems* 12.8-9 (2018): 1083-1099, <https://doi.org/10.1080/17517575.2018.1509135> (M22)

[15] **Nejković, V.**, Milićević, M, Radaković, Z. NEW METHOD FOR DETERMINING COOLING TIME AND PREHEATING TEMPERATURE IN ARC WELDING, Thermal Science (2018), <https://doi.org/10.2298/TSCI180330297N> (M22)

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса