

ПРИМЉЕНО: 22.01.2024			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	49/1		

**НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД**

**ПРЕДСЕДНИКУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД**

**ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТИМА ПРИЈАВЉЕНИМ НА ЈАВНИ КОНКУРС  
ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У САРАДНИЧКО ЗВАЊЕ АСИСТЕНТ ЗА  
ОБЛАСТ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ, УЖА СТРУЧНА ОБЛАСТ  
ИНФОРМАТИКА И ПРИЈЕМ У РАДНИ ОДНОС НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ  
ОД ТРИ ГОДИНЕ СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ**

На основу Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд, а поводом јавног конкурса за избор једног кандидата у сарадничко звање асистент за област Рачунарске науке, ужа стручна област Информатика и пријем у радни однос на одређено време од три године са пуним радним временом, који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови" број 1073-1074 од 3. јануара 2024. године (даље: јавни конкурс), Комисија за припрему извештаја формирана Решењем број 04-4456 од 21.12.2023. у саставу:

1. др Перица Штрбац, професор с. с, Академија техничко-уметничких струковних студија у Београду – председник Комисије,
2. др Ненад Којић, професор с. с, Академија техничко-уметничких струковних студија у Београду – члан Комисије;
3. др Ђорђе Младеновић, виши предавач, Академија техничко-уметничких струковних студија у Београду – члан Комисије,

I Имена, презимена, стручни, научни, односно академски називи, датум и места рођења кандидата који су се пријавили на конкурс:

1. Марко Бурсаћ, рођен 07.03.1987. године (у Книну) из Београда, докторанд на студијском програму Информационе технологије Факултета техничких наука у Чачку;

II Подаци о пријавама које су одбачене као неблагоприятне, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази:

На јавни конкурс нису поднете пријаве које су одбачене као неблагоприятне, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази.

III Подаци о пријавама кандидата које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање, уз образложење које од тих услова кандидат није испунио:

На јавни конкурс нису поднете пријаве које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање.

IV Подаци о кандидатима чије су пријаве благовремене, разумљиве и потпуне, уз које су приложени сви потребни докази и који према приложеним доказима и мишљењу Комисије за припрему извештаја испуњавају све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање:

а) кључни подаци из личне и стручне биографије:

1. Марко Бурсаћ, дипломирани информатичар, рођен 07.03.1987. године у Кинину, место пребивалишта Београд;

**Образовање:**

- 2017- : Докторске академске студије, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, студијски програм Информационе технологије;
- 2014-2016: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, стечено високо образовање и стручни назив мастер инжењер организационих наука;
- 2012-2014: Универзитет Сингидунум, Факултет за рачунарство и информатику, стечено високо образовање и стручни назив дипломирани информатичар;
- 2007-2010: Висока железничка школа струковних студија у Београду, смер Електротехника у саобраћају;
- 2001-2005: Електротехничка школа Земун, Београд.

**Запослење:**

- (2018-) Асистент, област Математика и информатика и Техничко споразумевање са применом рачунара, Висока железничка школа струковних студија, Здравка Челара 14, Београд.
- (2014-2017) Наставник практичне наставе, област Математика и информатика и Техничко споразумевање са применом рачунара, Висока железничка школа струковних студија, Здравка Челара 14, Београд.
- (2012-2014) Виши технички сарадник за рачунарску технику (администратор), Висока железничка школа струковних студија, Здравка Челара 14, Београд.

**Познавање језика:**

- Енглески

**Рад са рачунаром:**

- MS Office, AutoCAD, MS SQL Server, MySQL, WordPress, Photoshop

**Рад на пројектима:**

- Рад на информационом систему Одсека ВЖШ (администрација базе података, администрација сајта и система за електронско учење)
- ТЕМПУС пројекат: Establishing and capacity building of the Southern Serbian-Academy and the National Conference for Vocational Higher Education 517200-1-2011-1-BE-TEMPUS-SMGR

**Предмети на којима је био ангажован:**

- Рачунарство и информатика,
- Техничко цртање применом рачунара,
- Базе података,
- Web програмирање,
- Информациони системи,
- ГИС у саобраћају
- Рачунарске мреже
- Рачунарска симулација,

- Објектно оријентисано програмирање
- Програмирање база података
- Заштита рачунарских мрежа.

б) подаци о стручном, академском, научном, односно уметничком називу и оцена адекватности стеченог стручног, академског, научног, односно уметничког назива у контексту избора у сарадничко звање:

1. Марко Бурсаћ, дипломирани информатичар, рођен 07.03.1987. године из Београда
  - поседује одговарајући стручни назив за избор у звање асистента за област Рачунарске науке, ужа стручна област Информатика, јер је основне струковне (Висока железничка школа струковних студија - ВЖШ, студијски програм Електротехника у саобраћају), основне академске (Факултет за рачунарство и информатику, Универзитет Сингидунум) и мастер академске студије (Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, студијски програм Информациони системи и технологије) завшио на акредитованим високошколским установама.
  - уписан је на докторске академске студије на акредитованом студијском програму Информационе технологије (Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу).

в) подаци релевантни за процену способности кандидата за наставни рад:

1. Марко Бурсаћ, дипломирани информатичар, рођен 07.03.1987. године из Београда је доставио уверење надлежног органа да није осуђивана за кривична дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању;

г) релевантни подаци и оцена у погледу поседовања захтеваног радног искуства (ако је захтевано):

1. Марко Бурсаћ, дипломирани информатичар, рођен 07.03.1987. године из Београда, иако одговарајуће радно искуство није захтевано јавним конкурсом, поседује релевантно радно искуство:
  - администрирање рачунарске мреже Одсека ВЖШ, администрирање интернет презентације Одсека ВЖШ, администрирање система за електронско учење и Google сервиса Одсека ВЖШ
  - ваннаставни послови у оквиру Одсека ВЖШ: учествовао у изради елабората акредитације високошколске установе и студијских програма (2012, 2014, 2017, 2020, 2024), рад на распореду лабораторијских вежби и био учесник у организационом одбору I међународне конференције „Rail transport in the modern world“.

д) релевантни подаци и оцена у погледу испуњености евентуалних додатних услова за избор у сарадничко звање (ако постоје):

Јавним конкурсом нису захтевани додатни услови за избор у сарадничко звање асистент за област Рачунарске науке, ужа стручна област Информатика.

ђ) релевантни подаци и оцена у погледу резултата укупног досадашњег наставног, односно педагошког рада кандидата (ако постоје):

## АНКЕТА О ПЕДАГОШКИМ КВАЛИТЕТИМА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

Предмети	Школска година		
	2020/2021.	2021/2022.	2022/2023.
Рачунарство и информатика	4,76	4,68	4,91
Интернет технологије	4,96	4,50	-
Web програмирање	5,00	4,82	4,91
Информациони системи	5,00	-	5,00
Техничко цртање применом рачунара	4,72	4,60	5,00
Базе података	4,50	4,65	4,94
ГИС у саобраћају	4,98	4,99	4,91
Рачунарске мреже	4,33	4,71	4,64
Стручна пракса	4,28	-	-
Микропроцесорски системи	3,83	-	-
Рачунарске технологије у саобраћају	-	4,00	-
Приступне и транспортне ТК мреже	-	4,76	-
Рачунарска симулација	-	4,96	5,00
Објектно оријентисано програмирање	-	5,00	5,00
Програмирање база података	-	3,99	5,00
Заштита рачунарских мрежа	-	3,25	5,00

е) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата развоју наставе и других делатности Академије (ако постоје):

**Практикум**

Бурсаћ М. (2019) Техничко цртање применом рачунара AutoCAD 2016 LT, ISBN 978-86-81101-28-5, Висока железничка школа струковних студија, Београд

**Зборници међународних научних скупова (М30)**

- [1] Jevtić S., Bursać M., Jevtić D., Zajeganović M. (2023) *Model Of Monitoring Linux Based Platform In Large Corporate Network*, IX International Symposium NEW HORIZONS 2023 of Transport and Communications, Doboj, Bosna i Hercegovina. [M33]
- [2] Pavlović Z., Radičević V., Bursać M., Milanović M., Veljović N. (2023) *Rail Traffic Safety Based On Advanced Internet Technologies*, IX International Symposium NEW HORIZONS 2023 of Transport and Communications, Doboj, Bosna i Hercegovina. [M33]
- [3] Bursać M., Ćirović Z., Mitić J., Blagojević M. (2023) *A Comparative Analysis of Feature Selection Algorithms in Order to Improve Students Success*, Infotech 2023, Jahorina, Bosna i Hercegovina.
- [4] Pavlović Z., Radičević V., Gavrilović B., Bursać M., Milanović M. (2023) *A Sensor Network-Based Model For Increasing Safety On Highspeed Railways*, XI International Triennial Conference Heavy Machinery - HM 2023, Vrnjačka Banja, Serbia. [M33]
- [5] Jevtić S., Jevtić D., Bursać M., Tričković G. (2022) *Acquiring Passenger Train Movement Information Using Critical System's Data*, Railcon '22, ISBN 978-86-6055-160-5, Niš, Srbija. [M33]
- [6] Jevtić S., Bursać M., Jevtić M., Milanović M. (2022) *Railway Services Solution In Situation Of Transmission Systems' Failure*, Railcon '22, ISBN 978-86-6055-160-5, Niš, Srbija. [M33]
- [7] Jevtić S., Bursać M., Tričković G., Jevtić D. (2021) *The role of block systems in ETCS levels*, New Horizons 2021 of Transport and Communications, ISBN 978-99955-36-92-3, Doboj, Bosnia and Herzegovina. [M33]
- [8] Pavlović Z., Bundalo Z., Radičević V., Bursać M. (2021) *Analysis of ICT application in railway enterprises in the digitalization process*, New Horizons 2021 of Transport and Communications, ISBN 978-99955-36-92-3, Doboj, Bosnia and Herzegovina. [M33]
- [9] Bursać M., Jevtić S., Tričković G. (2021) *Application Of Artificial Neural Networks For Predictions Of Failure Of Railway Signaling Devices*, Third International Conference Transport for Today's Society, ISBN 978-9989-786-63-1, Bitola, Macedonia. [M33] DOI 10.20544/TTS2021.1.1.21

- [10] Pavlović Z., Bundalo Z., Radičević V., Bursać M. (2021) Innovative ICT model of e-business in urban railway transport. Third International Conference Transport for Today's Society, ISBN 978-9989-786-63-1, Bitola, Macedonia. [M33]  
DOI 10.20544/TTS2021.1.1.21
- [11] Pavlović Z., Bundalo Z., Bursać M., Tričković G. (2021) *Use of information technologies in railway transport*. 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. pp. 1-4, doi: 10.1109/INFOTEH51037.2021.9400521 [M33]
- [12] Jevtić S., Jevtić D., Srećković M., Bursać M. (2020) *Estimation of railway belgrade ring optic network using network planning tool*. Railcon '20, ISBN 978-86-6055-134-6, Niš, Serbia. [M33]
- [13] Jovanović D., Bursać M., Tričković G., Jeremić D. (2019) *Creating Future With Digital Transformation Of Railways*. Rail transport in the modern world, ISBN 978-86-81101-32-2, Belgrade, Serbia. [M33]
- [14] Bursać M., Milošević D., Mitrović K. (2019) *Proposed Model For Automatic Learning Style Detecting Based On Artificial Intelligence*. SED2019, ISBN 978-86-83573-95-0, Mokra Gora, Serbia. [M33]
- [15] Jevtić S., Bursać M., Jevtic D. (2019) *Parameter estimation of pairs in lineside railway cable for SHDSL applications*, New Horizons 2019 of transport and communications, ISBN 978-99955-36-79-4, Dobož, Bosnia and Herzegovina. [M33]
- [16] Bursać M., Jevtić S., Knežević I. (2019) *Enhancement Of Legacy Communication Systems Maintenance In Railway Environment Using Artificial Neural Network*. 5th International conference on Knowledge management and informatics - KMI2019, ISBN 978-86-6211-115-9, Kopaonik, Serbia. [M33]
- [17] Tricković G., Jevtić S., Milosavljević M., Bursać M. (2018) *Izazovi u izgradnji savremene mreže signalno sigurnosnih sistema na železnici*. Informacione Tehnologije za e-Obrazovanje - ITeO 2018, ISBN 978-99976-34-33-7, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. [M33]
- [18] Bursać M., Milošević D. (2018) *Adaptive testing with LMS Moodle*. Informacione Tehnologije za e-Obrazovanje - ITeO 2018, ISBN 978-99976-34-33-7, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. [M33]
- [19] Bursać M., Milosavljević M., Tričković G. (2018) *M-Learning, Myth Or Reality - Educational Applications*. eConference, Belgrade, Serbia. [M33]
- [20] Bursać M. (2018) *Comparative Analysis of E-Learning Standard*. 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, UDC: 37.018.43, Čačak, Serbia. [M33]
- [21] Tričković G., Milosavljević M., Bundalo Z., Bursać M. (2018) *Level crossing reliability using fuzzy fault tree analysis*. Transport for today's society, ISBN 978-9989-786-77-8, Bitola, Macedonia. [M33]
- [22] Milosavljević M., Bursać M., Tricković G. (2017) *Izbor lokacije železničko-drumskog kontejnerskog terminala na području Srbije primenom metoda višekriterijumskog odlučivanja*. New Horizons 2017 - VI International Symposium, ISBN 978-99955-36-66-4, Dobož, Bosnia and Herzegovina. [M33]
- [23] Bursać M., Vulović R., Milosavljević M. (2017) *Comparative analysis of the open source tools intended for data encryption*. Informacione tehnologije i razvoj obrazovanja - ITRO 2017, ISBN 978-86-7672-302-7, Zrenjanin, Serbia. [M33]
- [24] Bundalo Z., Milosavljević M., Bursać M. (2016) *Analysis of current situation and development of container terminal in Belgrade*. Transport for today's society, ISSN 1857-9892, Bitola, Macedonia. DOI 10.20544/HORIZONS.B.03.1.16.P27 [M33]
- [25] Bursać M., Tričković G., Vulović R. (2016) *Projektovanje informacionog sistema za automatizaciju poslovnih procesa radio lokomotivskih uređaja*. Informacione tehnologije IT'16, ISBN 978-86-85775-18-5, Žabljak, Montenegro. [M33]
- [26] Kasalica S., Tričković G., Jeremić D., Bursać M. (2014) *A comparison of driver behaviour at railway crossing with passive and active protection systems*. Railcon '14, ISBN 978-86-6055-060-8, Niš, Serbia. [M33]
- [27] Kasalica S., Jeremić D., Bursać M., Tričković G. (2014) *Assessing accident severity risk at railway crossing in Serbia by using a multinominal logit model*. Railcon '14, ISBN 978-86-6055-060-8, Niš, Serbia. [M33]
- [28] Bundalo Z., Vulović R., Bursać M. (2013) *Uloga informacionog sistema u održavanju elektromotornih vozova serije 412/416 u depou „25.maj” Zemun*. Drugi BiH kongres o željeznicama, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. [M33]

- [29] Bursać M., Tričković G., Bundalo Z., Vukadinović V. (2012) Primjena mrežnih simulatora u obrazovanju i osposobljavanju studenata za rješavanje problema u prometnim sustavima, *Suvremeni promet*, god. 32, br 1-6, ISSN 0351-1898, Zagreb, Croatia. [M33]
- [30] Bursać M., Pantić M., Pešaković N. (2011) The application of network simulators and their significance in educating and enabling students to apply them in solving traffic and transport problems. 20th international scientific conference Transport 2011, ISSN 1312-3823, Sofia, Bulgaria. [M33]

#### **Радови у часописима националног значаја [M50]**

- [31] Pavlović Z., Radičević V., Bursać M., Milanović M., Sulejmani A. (2023) *Model of Railway Information Systems, Mechanics Transport Communications*, ISSN 1312-3823, vol. 21, issue 3/1, article No 2410.
- [32] Milanović Z., Tričković G., Vujović D., Bursać M., Milanović M. (2023) *Challenges and Opportunities of Railway Education in the Republic of Serbia*, ISSN 1312-3823, vol. 21, issue 3/1, article No 2413.
- [33] Bursać M., Blagojević M., Milošević D. (2019) *Early Prediction of Student Success Based on Data Mining and Artificial Neural Network*. In: Milošević D., Tang Y., Zu Q. (eds) *Human Centered Computing*. HCC 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11956. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-37429-7\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-37429-7_3) [M52]
- [34] Milosavljević, M., Bursać, M., & Tričković, G. (2018) *Selection of the railroad container terminal in Serbia based on multi criteria decision making methods*. *Decision Making: Applications in Management and Engineering*, 1(2), 1-15. <https://doi.org/10.31181/dmame1802001m> [M53]
- [35] Tričković G., Milosavljević M., Bundalo Z., Bursac M. (2018) *Application of fuzzy fault tree analysis for determination of railway crossing reliability*. *Horizons*. doi: 10.20544/HORIZONS.B.05.1.18.P05 [M53]

#### **Предавања по позиву на скуповима националног значаја [M60]**

- [36] Pavlović Z., Bundalo Z., Bursać M., Tričković G. (2021) *Analiza primene elektronskog poslovanja u železničkom*. YUINFO 2021, ISBN 978-86-85525-25-4, Belgrade, Serbia. [M63]
- [37] Pavlović Z., Bundalo Z., Bursać M., Tričković G. (2021) *Inovativni IKT modeli e-poslovanja u železničkom transportu*. YUINFO 2021, ISBN 978-86-85525-25-4, Belgrade, Serbia. [M63]
- [38] Jovanović D., Bursać M., Bundalo Z., Tričković G. (2019) *Application Of Information Technologies In Railway Traffic*. YUINFO 2019, ISBN 978-86-85525-23-0, Belgrade, Serbia. [M63]
- [39] Bursać M., Tričković G., Jovanović D. (2018) *Evaluacija korisničkog interfejsa na primeru* [www.vzs.edu.rs](http://www.vzs.edu.rs). *Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo - ITOP18*, UDK: 37:004.4, Čačak, Serbia. [M63]
- [40] Jovanovic D., Bursać M., Bundalo Z. (2018) *Pregled korišćenja inteligentnih železničkih sistema u praksi*. YUINFO 2018, ISBN 978-86-85525-21-6, Belgrade, Serbia. [M63]
- [41] Bursać M., Vulović R., Tričković G. (2017) *Reinženjering računarskih mreža u cilju povećanja bezbednosti*. *Reinženjering poslovnih procesa u obrazovanju - RPPO17*, UDK 004.7:004.492, Čačak, Serbia. [M63]
- [42] Bursać M., Tričković G., Vulović R. (2017) *Informacione tehnologije u nastavi*. *Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo - ITOP17*, ISBN 978-86-7776-211-7, Čačak, Serbia. [M63]
- [43] Jovanović D., Bundalo Z., Bursać M. (2017) *Uloga informaciono telekomunikacionih tehnologija u transportu*. YUINFO 2017, ISBN 978-86-85525-20-9, Belgrade, Serbia. [M63]

ж) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата у обезбеђивању стручног, научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Кандидат није могао остварити допринос у обезбеђивању стручног, научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка, имајући у виду да се ради о конкурсу за избор у звање асистента.

з) оцена о резултатима које је кандидат постигао на евентуалној провери оспособљености, знања и вештина, односно компетенција (ако је спровођена):

Провера оспособљености, знања и вештина кандидата није спровођена.

- V Закључак и образложени предлог који Комисија за припрему извештаја даје Наставно-стручном већу Академије за избор одговарајућег кандидата у сарадничко звање:


Пријављени кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Правилником о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд и јавним конкурсом који су објављени у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1073-1074 од 03.01.2024. године за избор једног асистента за област Рачунарске науке, ужа стручна област Информатика.

Комисија на основу свих података који су достављени у пријави на конкурс предлаже Наставно-стручном већу Академије техничко-уметничких струковних студија у Београду да се Марко Бурсаћ из Београда, докторанд на студијском програму ДАС Информационе технологије Техничког факултета у Чачу (Универзитет у Крагујевцу) прими у радни однос на одређено време од три године са пуним радним временом.

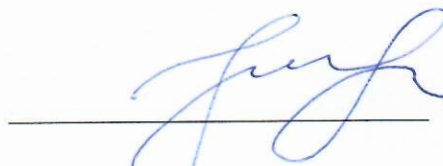
У Београду, 22.01.2024. године.

#### КОМИСИЈА ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА

1. др Перица Штрбац, проф. с. с.  
Академија техничко-уметничких  
струковних студија Београд



2. др Енад Којић, проф. с. с.  
Академија техничко-уметничких  
струковних студија Београд



3. др Ђорђе Младеновић, виши предавач,  
Академија техничко-уметничких  
струковних студија Београд

