



Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Ličina Boris ,Profesor strukovnih studija

Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje
vaspitača i trenera u Subotici

Ličina Boris, Profesor strukovnih studija

Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i
naučnoistraživačku delatnost

KARTON NAUČNOG RADNIKA

	Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretariat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost		
	KARTON NAUČNOG RADNIKA		
Ličina Boris ,Profesor strukovnih studija		Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera u Subotici	

1. Osnovni podaci		
Prezime	Ličina	
Ime	Boris	
APV broj	7125	
Godina rođenja	1967	
Mesto rođenja	Bihać	
Država rođenja	Bosna i Hercegovina	
Zvanje	Profesor strukovnih studija	
Titula	Doktor nauka-elektrotehnika i računarstvo	Dr
E mail	borislicina@vsosvu.rs	
Direktni telefon	024/547-870	
Telefon lokal		
Ustanova	Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera u Subotici	

2. Podaci o stečenim diplomama					
Godina	Vrsta rada	Mesto	Ustanova	Naziv rada	Naučna oblast
1993	Diploma	Novi Sad	Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu	Optimalna sinteza velikih kombinacionih mreža, sa velikim brojem zabranjenih ulaznih kombinacija	Računarske nauke
2013	Magistratura	Novi Sad	Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu	Ocena merne nesigurnosti merenja na intervalu	Računarske nauke
2020	Doktorat	Novi Sad	Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu	Metoda merenja snage i energije vetra zasnovana na merenju na intervalu	Računarske nauke

3. Podaci o izborima u zvanje				
Godina	Naziv zvanja	R.br.	Ustanova	Naučna oblast
2021	Profesor strukovnih studija	1	Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera u Subotici	Informatika
2020	Docent	1	Privredna akademija u Novom Sadu	Informatika

4. Podaci o naučnim oblastima	
R.br.	Naučna oblast



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Ličina Boris, Profesor strukovnih studija

Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje
vaspitača i trenera u Subotici

5. Stručna biografija

Boris Ličina, rođen 19.09.1967. godine u Bihaću od oca Svetozara i majke Anke (rođ. Đukić). Odrastao u Bosanskoj Krupi (zavičaju našeg proslavljenog pisca Branka Ćopića) gde završava osnovnu (1982. godine) i srednju (1986. godine - matematička gimnazija) školu, gde se isticao u znanju iz prirodnih nauka (matematika, fizika, hemija) i bio učesnik na velikom broju takmičenja, čak i do saveznog nivoa. Upisuje Elektrotehnički fakultet u Zagrebu gde, nakon odsluženja vojnog roka, studira na smeru autometika. Zbog ratnih zbivanja prinuđen je da krajem 1991. godine pređe na Fakultet tehničkih nauka (FTN) u Novom Sadu gde završava osnovne studije na odseku Elektrotehničke struke i računarstva, smer Automatika i računarska tehnika, a 1993. godine brani diplomski rad "Optimalna sinteza velikih kombinacionih mreža, sa velikim brojem zabranjenih ulaznih kombinacija" i upisuje poslediplomske (magistarske) studije. Radio je kao profesor u Srednjoj elektrotehničkoj školi "Mihajlo Pupin" u Novom Sadu (predmeti: računarstvo, informatika, merenje) i u Karlovačkoj gimnaziji (predmeti: informatika, matematika). Krajem 1996. godine započinje profesionalnu karijeru u Apatinskoj pivari kao pionir u uvođenju automatike, gde radi preko 23 godine, do polovine 2020. godine. Na FTN u Novom Sadu brani tezu pod nazivom "Ocena merne nesigurnosti merenja na intervalu" i stiče zvanje magistar tehničkih nauka iz oblasti elektrotehnike i računarstva. Na istom fakultetu promovise se u zvanje doktora tehničkih nauka iz oblasti elektrotehnika i računarstvo odbranivši disertaciju pod nazivom "Metoda merenja snage i energije vetra zasnovana na merenju na intervalu". Na Univerzitetu Privredna akademija Novi Sad, Fakultet za primenjeni menadžment, ekonomiju i finansije (MEF) u Beogradu bira se u zvanje docent za užu naučnu oblast Informatika. Zatim stiče zvanje profesora strukovnih studija, za



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Ličina Boris ,Profesor strukovnih studija

Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje
vaspitača i trenera u Subotici

5. Stručna biografija

Informatika i računarstvo izabran je na Visokoj školi socijalnog rada u Beogradu. Višestruki je recenzent u uglednom časopisu Elsevier Measurement, na nekoliko udžbenika i monografija, te autor i koautor na preko 20 radova i 2 udžbenika. Otac je troje dece: najstariji sin Luka (2001. godište) iz prvog braka sa Valentinom (rođena Kukić u Vukovaru), te sin Vuk (2005. godište) i ćerka Tara (2007. godište) sa suprugom Kalindom (rođena Mišković u Bačkoj Palanci). Nepušač. Voli prirodu i rekreativno se bavi sportom (fudbal, košarka, odbojka, stoni tenis, plivanje, biciklizam). Voli društvo mladih i prijatnih osoba.

	Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretariat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost	
	KARTON NAUČNOG RADNIKA Ličina Boris ,Profesor strukovnih studija Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera u Subotici	

6. Produkcija - zbirni rezultati

6.1. Rezultati produkcije

Oznaka	Naziv kriterijuma produkcije	Broj	Poena
M21	Rad u vodećem međunarodnom časopisu kategorije M21	1	8.00
M23	Rad u međunarodnom časopisu kategorije M23	1	3.00
M24	Rad u vodećem nacionalnom časopisu kategorije M24	2	6.00
M33	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini	9	9.00
M43	Monografska bibliografska publikacija, monografska studija nacionalnog značaja	2	6.00
M51	Rad u vodećem nacionalnom časopisu kategorije M51	3	7.00
M53	Rad u nacionalnom časopisu kategorije M53	4	4.00
M85	Prototip, nova metoda, softver, standardizovan ili atestiran instrument,	2	0.00
Ukupno		24	43.00

6.2. Učešće na projektima

Naziv vrste projekta	Broj
Ukupno	0

6.3. Vođenje teza

Naziv vrste teze	Broj
Ukupno	

6.4. Međunarodna saradnja

Država saradnje	Broj
Ukupno	0

6.5. Recenzije

	Broj
Međunarodne	7
Ukupno	7

6.6. Uređivanje časopisa

Tip časopisa	Broj
Ukupno	0

	Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost	
KARTON NAUČNOG RADNIKA Ličina Boris ,Profesor strukovnih studija Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera u Subotici		

7. Rezultati produkcije			
Spisak rezultata M21 - Rad u vodećem međunarodnom časopisu kategorije M21		Broj	1
1. Vujičić V., Ličina B., Pejić D., Sovilj P., Radonjić A.: Stochastic measurement of wind power using a two-bit A/D converter, Measurement, 2020, Vol. 152, pp. 1-6, ISSN 0263-2241			
Spisak rezultata M23 - Rad u međunarodnom časopisu kategorije M23		Broj	1
1. Pejić D., Gazivoda N., Ličina B., Urekar M., Sovilj P., Vujičić B.: A Proposal of a Novel Method for Generating Discrete Analog Uniform Noise, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2018, Vol. 18, No. 3, pp. 61-66, ISSN 1582-7445			
Spisak rezultata M24 - Rad u vodećem nacionalnom časopisu kategorije M24		Broj	2
1. Beljić Ž., Ličina B., Sovilj P., Pejić D., Vujičić V., Vujičić B.: Measurement of Definite Integral of Sinusoidal Signal Absolute Value Third Power Using Digital Stochastic Method, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2017, Vol. 14, No. 1, pp. 85-98, ISSN 1451-4869, UDK: 620.91:621.317 2. Hilčenko S., Ličina B., Cvetković D., Nikolić S., Medić B.: The LMS Infrastructure Paradox in Central European Tertiary Education: Why Robust Platforms Yield Fragile Ecosystems, Power System Technology, 2026, Vol. 50, No. 1, pp. 742-759, ISSN 1000-3673			
Spisak rezultata M33 - Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini		Broj	9
1. Ličina B., Sovilj P.: Application of Digital Stochastic Measurement over an Interval in Time and Frequency Domain, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 March, 2014, pp. 297-302, ISBN 978-86-85525-14-8 2. Ličina B., Pejić D., Sovilj P., Vujičić V.: Application of Digital Stochastic Measurement of Definite Integral Product of Two or More Signals Using Two-Bit A/D Converter, 10. INDEL, Banja Luka: Elektrotehnički fakultet, 6-8 November, 2014, pp. 160-165, ISBN 978-99955-46-22-9 3. Ličina B., Sovilj P., Pejić D., Vujičić B., Urekar M., Vujičić V.: Theory of Digital Stochastic Measurement of Definite Integral Product of Two or More Signals Using Two-Bit Ad Converters, 2. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Srebrno jezero: Društvo ETRAN, 8-11 June, 2015, pp. 1-5, ISBN 978-86-80509-71-6 4. Beljić Ž., Ličina B., Sovilj P., Pejić D., Vujičić V.: Measurement of Definite Integral of Sinusoidal Signal Absolute Value Third Degree by Using Digital Stochastic Method, 3. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Zlatibor: ETRAN, 13-16 June, 2016, pp. 1-4, ISBN 978-86-7466-618-0 5. Maksimović-Moičević S., Maričić S., Brzaković M., Ličina B.: IoT za moderne sisteme u elektroenergetici, 27. YU INFO, Kopaonik: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, 7-10 March, 2021, pp. 133-138, ISBN 978-86-85525-25-4 6. Ličina B., Vujičić B., Sovilj P., Vujičić V.: Merenje snage i energije vetra anemometrom bez pokretnih delova, 65. ETRAN - Konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, Bijeljina: Društvo za ETRAN, Beograd i Akademska misao, Beograd, 8-10 September, 2021, pp. 679-682, ISBN 978-86-7466-894-8 7. Vujičić B., Ličina B., Sovilj P., Vujičić V.: Inženjerska indukcija – predlog definicije i jedna potvrda predloga, 65. ETRAN - Konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, Bijeljina: Društvo za ETRAN, Beograd i Akademska misao, Beograd, 8-10 September, 2021, pp. 683-686, ISBN 978-86-7466-894-8 8. Nikolić S., Hilčenko S., Ličina B.: Inovacija u nastavi matematike kroz princip poliformnosti i metodu poliformne heuristike, 13. Vaspitno obrazovni i sportski horizonti, Palić: Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera, 12-13 May, 2023, pp. 462-472, ISBN 976-86-87893-63-4 9. Ličina B., Nikolić S.: Primena upravljačkih algoritama u procesima ekstrakcije i evaporacije, 3. Vaspitno obrazovni horizonti, Subotica: Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera Subotica, 2023, ISBN 978-86-87893-63			
Spisak rezultata M43 - Monografska bibliografska publikacija, monografska studija nacionalnog značaja		Broj	2
1. Viduka D., Bašić A., Ličina B.: Uvod u telekomunikacione mreže, Novi Sad, Centar za unapređenje i razvoj društva - IDS, 2021, ISBN 978-86-81822-00-5, UDK: 621.39 2. Kraguljac V., Viduka D., Ličina B.: Internet programiranje 1 Front-end tehnologije: HTML, CSS i JS, Vrnjačka Banja, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet za hotelijerstvo i turizam u Vrnjačkoj Banji, 2021, ISBN 978-86-89949-58-2			
Spisak rezultata M51 - Rad u vodećem nacionalnom časopisu kategorije M51		Broj	3

	Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost	
KARTON NAUČNOG RADNIKA Ličina Boris ,Profesor strukovnih studija Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera u Subotici		

7. Rezultati produkcije

Spisak rezultata M51 - Rad u vodećem nacionalnom časopisu kategorije M51	Broj	3
1. Hilčenko S., Nikolić S., Ličina B.: Artificial intelligence in function of multimedia quality for functional learning, Education-Technology-Computer Science (Rzeszow), 2025, Vol. 6, No. 36, pp. 108-114, ISSN 2719-6550 2. Nikolić S., Vemić-Đurković J., Ličina B., Hilčenko S., Sekulić T.: Learning Geometric Polyformisms in Mathematics, Education-Technology-Computer Science (Rzeszow), 2025, Vol. 6, No. 36, pp. 122-133, ISSN 2719-6550 3. Ličina B., Ličina L., Hilčenko S., Nikolić S.: Enhancing IT competencies through python-based Computational thinking modules for teachers, Education-Technology-Computer Science (Rzeszow), 2025, Vol. 6, No. 36, pp. 115-121, ISSN 2719-6550		
Spisak rezultata M53 - Rad u nacionalnom časopisu kategorije M53	Broj	4
1. Ličina B., Sovilj P., Vujičić V.: Merenje određenog integrala proizvoda dva ili više signala dvobitnim A/D konvertorom, Zbornik radova, Elektrotehnički institut "Nikola Tesla", 2012, pp. 117-136, ISSN 0350-8528 2. Ličina B., Viduka D., Ilić L.: Application of Raspberry Pi hardware and Python programming language in small productions plants, Quaestus, 2021, pp. 305-317, ISSN 2285-424X 3. Viduka D., Kraguljac V., Ličina B.: A comparative analysis of the benefits of Python and Java for beginners, Quaestus, 2021, pp. 318-327, ISSN 2285-424X 4. Viduka D., Ličina B., Kraguljac V.: Otvoreni model obrazovanja primenom Open Source principa, Trendovi u poslovanju, 2021, Vol. 9, No. 17, pp. 40-48, ISSN 2334-816X		
Spisak rezultata M85 - Prototip, nova metoda, softver, standardizovan ili atestiran instrument,	Broj	2
1. Ličina B., Sovilj P., Vujičić B., Gazivoda N., Radonjić A., Vujičić V., Pejić D., Urekar M., Mitrović Z., Novaković Đ.: Metoda merenja energije vetra korišćenjem stohastičke digitalne merene metode, 2017 2. Ličina B., Sovilj P., Vujičić B., Gazivoda N., Radonjić A., Vujičić V., Pejić D., Urekar M., Mitrović Z., Novaković Đ.: Simulacioni model metode merenja energije vetra korišćenjem stohastičke digitalne merne metode, 2017		



Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Ličina Boris ,Profesor strukovnih studija

Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje
vaspitača i trenera u Subotici

8. Učešće na projektima



Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Ličina Boris ,Profesor strukovnih studija

Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje
vaspitača i trenera u Subotici

9. Vođenje teza

R.br.	Kandidat	Naziv rada
-------	----------	------------



Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Ličina Boris ,Profesor strukovnih studija

Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje
vaspitača i trenera u Subotici

10. Međunarodna saradnja

R.br.	Opis saradnje	Od	Do	Ko je sarađivao
-------	---------------	----	----	-----------------

	Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost		
	KARTON NAUČNOG RADNIKA Ličina Boris ,Profesor strukovnih studija Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera u Subotici		

12. Uređivanje časopisa						
R.br.	Uloga	Od	Do	Opis	Naziv časopisa	Kriterijum produkcije