

Na bazi gore iznijetih konstatacija za kandidata naučnoistraživački, pedagoški i stručni rad, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata Sašu Vujoševića **izabere u zvanje vanrednog profesora** za predmete „Finansijska i akuarska matematika“, „Softversko modeliranje u ekonomiji“, „Matematika za biznis“ i „Statistika u turizmu“.

RECENZENT
Prof. dr Vujica Lazović
Ekonomski fakultet

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Pomorski elektronski i informacioni sistemi** (Informacione tehnologije u pomorstvu – osnovne studije; Elektronsko poslovanje u pomorstvu – osnovne studije; Integrirani sistemi elektronske navigacije – master studije; Poslovni informacioni sistemi – master studije) na Pomorskom fakultetu Kotor, Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“, od 05. oktobra 2018. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SANJA BAUK**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam u Kotoru (Crna Gora) 18. jula 1972. godine. Osnovnu i srednju elektrotehničku školu, smjer - elektronika i telekomunikacije, završila sam u Školskom centru „Mladost“ u Tivtu, sa odličnim uspjehom. Dobitnica sam nagrada *Luča I* u osnovnoj i u srednjoj školi.

Dvogodišnje studije na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, na Odsjeku za Pomorske telekomunikacije i brodsku automatiku, upisala sam 1993. godine, a završila ih 1995. godine, sa prosječnom ocjenom 9,6. Diplomski rad pod nazivom »Maltipat feding na L – opsegu«, odbranila sam ocjenom 10. Time sam stekla naziv inženjera pomorskih telekomunikacija i brodske automatike.

Nakon toga, nastavila sam četvorogodišnje studije na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, na Odsjeku za upravljanje (smjer Luke) i završila ih 1997. godine, sa prosječnom ocjenom 9,6. Diplomski rad pod nazivom »Vremenski dvosmjerna komparacija integralnih i multimodalnih sistema transporta«, odbranila sam ocjenom 10 i stekla naziv diplomiranog inženjera pomorstva.

Naredne, 1998. godine, dodijeljena mi je *Plaketa Univerziteta Crne Gore* kao najboljem studentu godine za oblast tehničkih, prirodno-matematičkih i medicinskih nauka na Univerzitetu.

Po završetku redovnih studija upisala sam postdiplomske studije na Saobraćajnom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, smjer - Informacione tehnologije u saobraćaju i transportu, koje sam

završila 2. marta 2001. godine, odbranivši magistarski rad, pod nazivom »Informaciono-komunikacione tehnologije u optimizaciji vođenja broda«. Time sam stekla naziv magistra tehničkih nauka. Prosječna ocjena tokom postdiplomskih studija bila mi je 9,7.

Na Saobraćajnom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, nastavila sam doktorske studije, koje sam završila 22. avgusta 2005. godine, odbranivši doktorsku disertaciju, pod nazivom »Inteligentni informacioni sistemi u optimizaciji rute u pomorskom i lučkom transportu«. Time sam stekla naziv doktora tehničkih nauka.

Boravila sam u svojstvu gostujućeg istraživača i predavača na Univerzitetu u Koimbri (Portugalija); Univerzitetu u Barseloni (Španija), u nekoliko navrata; Univerzitetu u Pitsburgu (Pensilvanija, SAD); Univerzitetu u Odesi (Ukrajina); Lund Univerzitetu (Švedska), City, Univerzitetu u Londonu (Velika Britanija) i dr. Na Akademiji za nove medije u transferu znanja, Univerziteta u Gracu (Austrija) završila sam postdoktorske studije u oblasti didaktičke informatike (2012-2013).

Dobitnica sam prestižne njemačke stipendije Alexander von Humboldt (2015-2016), koja se dodjeljuje zapaženim istraživačima iz zemalja u razvoju. Realizovala sam je u svojstvu gostujućeg profesora i istraživača na Institutu za teoriju informacionih tehnologija, RWTH Ahen Univerziteta u Ahenu (Njemačka). Takođe, dobitnica sam stipendije Ministarstva nauke Crne Gore INVO-HERIC (2017) za post-doktorske studije na istom Institutu RWTH Ahen Univerziteta, u oblasti modelovanja i optimizacije bežičnih senzorskih mreža, koje sam takođe uspješno završila.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Godine 1998, izabrana sam za saradnika u nastavi na predmetima: Operaciona istraživanja i Informacioni sistemi, na Odsjeku za upravljanje Fakulteta za pomorstvo u Kotoru.

Godine 2003, izabrana sam za asistenta na predmetima: Operaciona istraživanja i Teorija grešaka u navigaciji; uz angažovanje u izvođenju nastave na predmetima: Informacioni sistemi i Osnovi brodske navigacione elektronike.

Godine 2008, izabrana sam u akademsko zvanje docenta na predmetima: Operaciona istraživanja I i Operaciona istraživanja II - na redovnim, kao i Elektronsko poslovanje – na postdiplomskim studijama Fakulteta za pomorstvo u Kotoru, na period od pet godina.

Godine 2013, izabrana sam u akademsko zvanje vanrednog profesora na predmetima: Operaciona istraživanja I i Operaciona istraživanja II na osnovnom akademskom studijskom programu Pomorske nauke; kao i Informacione tehnologije u pomorstvu na specijalističkim studijskim programima Pomorske nauke i Menadžment u pomorstvu, Fakulteta za pomorstvo u Kotoru, na period od pet godina.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

Bilten br. 233, 10. jul 2008. godine

Bilten br. 309, 5. septembar 2013. godine

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	13
Broj referenci*broj bodova				1*7=7	2*2+2*1=6	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	79,5
Broj referenci*broj bodova		4*6+6*3=42	2*4+9*2+5*1,3+2*1=34,5	2*1,5=3		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	34,1
Broj referenci*broj bodova			5*2+10*1+14*0,7+4*0,5=31,8	1*1+2*0,5+1*0,3=2,3		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1	1.4.2	16,0
Broj referenci*broj bodova				7*2=14	2*1=2	
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	37,6
Broj referenci*broj bodova			18*1,7=30,6	7*1=7		

UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST					180,2
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST					
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	6
Broj referenci*broj bodova		3*2=6			
3.2. Priručnici		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	1
Broj referenci*broj bodova			1*1=1		
3.3. Gostujući profesor			3.3.1.	3.3.2.	5
Broj referenci*broj bodova			2*2,5=5		
3.4. Mentorstvo		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	32
Broj referenci*broj bodova			3*2=6	26*1=26	
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)					5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST					49
4. STRUČNA DJELATNOST					
4.1. Stručna knjiga		4.1.1.	4.1.2.		
Broj referenci*broj bodova					
4.2. Urednik ili koeditor		4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova					
4.3. Stručni članak			4.3.1.		
Broj referenci*broj bodova					
4.4. Objavljeni prikazi			4.4.1.		
Broj referenci*broj bodova					
4.5. Popularno-stručni članci			4.5.1.		
Broj referenci*broj bodova					
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost			4.6.1.		20
Broj referenci*broj bodova					
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST					20

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
Monografije		
1.4. Knjiga studijskog karaktera		
1. Bauk S. , <i>Prilozi digitalizaciji u pomorstvu</i> , ELIT, Podgorica & SHP - Scientific Publishing Hub, Kotor, Osijek, Czestochowa, Žilina, Celje (ISBN:978-9940-673-08-6; Online ISBN: 978-961-6948-17-3), pp. 294, 2017.	7	7
1.5. Dio knjiga studijskog karaktera		
1. Bauk S. , Pareto principle in assessing possibilities for ecological improvements at the Port of Bar, In: <i>Sustainable Development: Crisis or Regulation?</i> , Eds. Drašković M., Streimikiene D., Part 2: Environment, pp. 253-262, ELIT, Podgorica & SPH - Scientific Publishing Hub, Kotor, Osijek, Czestochowa, Žilina, Celje (ISBN:978-9940-673-10-9), 2017.	2	2
2. Bauk S. , and Ivanović Ž., Multiphase approach to developing model of logistics for coastal tourist destinations, In: <i>Management and Logistics – Selected Topics</i> , Ed. Drašković V., Chapter 2, pp. 157-180, SPH - Scientific Publishing Hub, Kotor, Osijek, Czestochowa, Žilina, Celje (ISBN:978-961-6948-05-0; Online ISBN:978-961-6948-06-7), 2016.	2	1
3. Bauk S. , Kapidani N., Improving safety of navigation by implementing VTS/VTMIS: Experiences from Montenegro, In: <i>Information, Communication and Environment: Marine Navigation and Safety of Sea Transportation</i> , Eds. Weintrit, A., Neumann, T., Chapter VII, pp. 253-258, CRC Press, Taylor & Francis Group, London, UK, pages 284, (ISBN: 978-1-138-02857-9 Pbk; ISBN:978-1-315-67258-8 eBook), 2015.	2	1
4. Bauk S. , Radlinger R., Inciting the development of engaging screencasts in teaching ECDIS, In: <i>Maritime Navigation and Safety of Sea</i>		

<i>Transportation: Advances in Marine Navigation</i> , Ed. Adam Weintrit, Chapter II, pp. 29-36, CRC Press, Taylor & Francis Group, London, UK, pages 312, (ISBN:978-1-138-00106-0 Hbk; ISBN:978-1-315-88301-4 eBook), 2013.	2	2
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
1. Bauk S. , Gonzalez D.G., Schmeink A., A ZigBee/RFID safety system at the seaport, <i>Journal of Maritime Science and Technology</i> (ISSN: 1023-2796), Volume 26, Issue 1, February 2018, Page(s) 11-18.	6	6
2. Bauk S. , Schmeink A., Colomer J., Employing wireless networks in enhancing occupational safety at the developing seaport – Two proposals, <i>Polish Maritime Research</i> (ISSN:1233-2585), Volume 24, Issue 1(93), March 2017, Page(s) 115-124.	6	6
3. Bauk S. , Drašković M., Schmeink A., Challenges of Tagging Goods in Supply Chains and a Cloud Perspective with Focus on Some Transitional Economies, <i>PROMET–Traffic & Transportation</i> (ISSN:0353-5320), Volume 29, Issue 1, January 2017, Page(s) 109-120.	6	6
4. Bauk S. , Schmeink A., Colomer J., An RFID Model for Improving Workers' Safety at the Seaport in Transitional Environment, <i>Transport</i> (ISSN:1648-4142), Volume 31, Issue 1, October 2016, Page(s) 1-11.	6	6
5. Radović D., Bauk S. , Delibašić M., Institutional Violence in Southeast Europe, <i>Transformations in Business & Economies</i> (ISSN:1648-4460), Volume 17, Issue 2(44), May 2018, Page(s) 42-59.	6	3
6. Drašković M., Bauk S. , Streimikiene D., Drašković V., Testing the Level of Alternative Institutions as a Slowdown Factor of Economic Development – the Case of Montenegro, <i>Amfiteatru Economic</i> (ISSN:1582-9146), Volume 19, Issue 45,		

April 2017, Page(s) 477-492.	6	3	Evaluating the E-learning Dimension of Blended Model, <i>The New Educational Review</i> (ISSN:1732-6729), Vol. 36, No. 2, July 2014, Page(s) 82-94.	4	2
7. Drašković M., Bauk S. , Džankić R., Concerning the Increasing SCM integration with a Reference to some RFID Challenges, <i>Transformations in Business & Economics</i> (ISSN:1648-4460), Volume 15, Issue 1(37), April 2016, Page(s) 77-92.	6	3	10. Bauk S. , Šćepanović S., Pekić Ž., Osvrt na korišćenje Moodle-a na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru [An overview of the use of Moodle at the Faculty of Maritime Studies in Kotor, engl.], <i>Balkan Distance Education Network Newsletters</i> (ISSN:2334-9220), Vol. 2, No. 2, June 2014, Page(s) 14-15.	4	2
8. Ivanović Ž., Bauk S. , Multiphase Approach to Developing Model of Logistics for Coastal Tourist Destinations, <i>PROMET-Traffic & Transportation</i> (ISSN:0353-5320), Volume 26, Issue 5, November 2014, Page(s) 405-418.	6	3	11. Ivanović Ž., Bauk S. , Drašković M., Regionalne cjeline i održiva logistička systemska rješenja [Regional units and sustainable logistics system solutions, engl.], <i>Economics & Economy</i> (ISSN:2336-9213), Vol. 1, No. 3, June 2014, Page(s) 47-63.	4	1,3
9. Vitić-Četković A., Bauk S. , E-services and Positioning Passenger Ports in the Context of Cruise Tourism Promotion, <i>PROMET-Traffic & Transportation</i> (ISSN: 0353-5320), Volume 26, Issue 1, January 2014, Page(s) 83-93.	6	3	12. Bauk S. , Šćepanović S., Michael Kopp, Esimating Studets' Satisfaction with Web Based Learning System in Blended Learning Environment, <i>Education Research International</i> (ISSN:2090-4002), Vol. 2014, No. 1, April 2014, Page(s) 1-11.	4	1,3
10. Šekularac-Ivošević S., Bauk S. , Gligorijević M., Combining the Concepts of Benchmarking and Matrix Game in Marketing (Re)Positioning of Seaports, <i>PROMET-Traffic & Transportation</i> (ISSN:0353-5320), Volume 25, Issue 5, October 2013, Page(s) 431-443.	6	3	13. Bauk S. , Radlinger R., Concerning Web-based E-learning at Maritime Higher Education Institution: Case Study, <i>Transactions on Maritime Science</i> (ISSN:1848-3305), Vol. 2, No. 2, October 2013, Page(s) 115-122.	4	2
1.2.2. Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju i siže na stranom jeziku			14. Bauk S. , Radlinger R., Teachning ECDIS by Camtasia Studio: Making the Content more Engaging, <i>TransNav the International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation</i> (ISSN:2083-6473), Vol. 7, No. 3, September 2013, Page(s) 1-6.	4	2
1. Bauk S. , Schmeink A., Port workers' safety monitoring by RFID technology: A review of some solutions, <i>Journal of Maritime Research</i> (ISSN:1697-4040), Vol. 13, No. 2, 2016, Page(s) 63-68.	4	2	15. Bauk S. , Kopp M., Avramović Z., A Case Study on Introducing E-learning into Seafarers' Education, <i>JITA - Journal of Information Technology and Applications</i> (ISSN:2232-9625), Vol. 3, No. 1, June 2013, Page(s) 34-43.	4	1,3
2. Bauk S. , Kapidani N., Schmeink A., Holtham C., Concerning intelligent ICT exploitation in some maritime business organizations: A pilot study, <i>Our Sea - International Journal of Maritime Science and Technology</i> (ISSN:0469-6255), Vol. 64, No. 2, June 2017, Page(s) 63-68.	4	1	16. Ivošević Š., Bauk S. , A Statistical Analysis of the Fuel Tanks' Corrosion Loss over Some Aged Bulk Carriers, <i>Journal of Mechanics Engineering and Automation</i> (ISSN:2159-5275), Vol. 3, No. 6, June 2013, Page(s) 387-392.	4	2
3. Bauk S. , Kapidani N., Schmeink A., On intelligent use of ICT in some maritime business organizations, <i>Montenegrin Journal of Economics</i> (ISSN:1800-5845), Vol. 13, No. 2, June 2017, Page(s) 163-173.	4	1,3	17. Bauk S. , Šćepanović S., Enhancing Web Based E-Learning in Maritime Education - Experiences from Projects at the University of Montenegro, <i>TEM Journal - Technology Education Management Informatics</i> (ISSN:2217-8309), Vol. 2, No. 2, May 2013, Page(s) 197-204.	4	2
4. Bauk S. , Gonzalez D.G., Schmeink A., Avramovic Z.Z., MANET vs. ZigBee: Some simulation experiments at the seaport environment, <i>JITA - Journal of Information Technology and Applications</i> (ISSN:2232-9625), Vol. 6, No. 2, December 2016, Page(s) 63-72.	4	1	18. Bauk S. , Ivošević Š., Combining Weibull Distribution Function and Monte Carlo Simulations in Predicting Corrosion Losses Over Inner Bottom and Hoper Plating of Ageing Bulk Carriers, <i>Journal of Maritime Research</i> (ISSN:1697-4840), Vol. 9, No. 3, December 2012, Page(s) 75-80.	4	2
5. Drašković M., Bauk S. , Delibašić M., Testing the level and factors of institutional rationality in Montenegro, Serbia and Bosnia and Herzegovina, <i>Economics & Sociology</i> (ISSN:2071-789X), Vol. 9, No. 2, August 2016, Page(s) 22-40.	4	1,3	1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
6. Bauk S. , Assessing students' perception of e-learning in blended environment: An experimental study, <i>Procedia - Social and Behavioral Sciences</i> (ISSN:1877-0428), 191, 2015, Page(s) 323-329.	4	4	1. Bauk S. , Treći nadolazeći talas digitalne podjele [The thierd upcoming wave of digital divide, engl.], <i>Socio-ekonomski eseji</i> (ISSN:2337-0645), Vol. 2, No. 1-2, 2016, pp. 61-66.	1,5	1,5
7. Bauk S. , Pareto principle in assessing possibilities for ecological improvements at the Port of Bar, <i>Montenegrin Journal of Ecology</i> (ISSN:2337-0149), Vol. 1, No. 1, September 2014, Page(s) 39-46.	4	4	2. Bauk S. , Kolaž Web izvora o kap. Ivu Vizinu [Collage of Web resources on cap. Ivo Vizin, engl.], <i>More Montenegro</i> (ISSN: 2336-9647), Vol. 1, No. 1, 2013, pp. 12-13.	1,5	1,5
8. Bauk S. , Jusufranić J., Competitiveness in higher education in terms of the level of students' satisfaction with e-learning in blended environment, <i>Montenegrin Journal of Economics</i> (ISSN:1800-5845), Vol. 10, No. 1, July 2014, Page(s) 25-42.	4	2			
9. Šćepanović S., Bauk S. , An Empirical Study in					

1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima			
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi, seminari			
1. Bauk S. , Dlabac T., Škurić M., Internet of Things, High Resolution Management and New Business Models, 23. <i>Naučno-stručni skup – Internet tehnologije (IT)</i> , 19-24. februar, Žabljak, Crna Gora, 2018, p. 89.	2	0,7	
2. Ivošević Š., Bauk S. , The use of information technology in the assessment of the corrosion damage on ship hull, 23. <i>Naučno-stručni skup – Internet tehnologije (IT)</i> , 19-24. februar, Žabljak, Crna Gora, 2018, p. 94.	2	1	
3. Bauk S. , Dlabac T., Shifting Education to Cloud: A Reference to Maritime Studies, <i>Proc. of the 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education</i> , Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 25 th -27 th May, 2018, pp. 135-139.	2	1	
4. Bauk S. , Success vs. Barriers in Publishing Research Papers, <i>The International Conference SER 2018 - New Trends and Best Practices in Socioeconomic Research</i> , April 26 th -28 th , 2018, Igalo (Herceg Novi), Montenegro (book of extended abstracts), pp. 20-21.	2	1	
5. Bauk S. , Čulafić A., Ivošević Š., Concerning some simulation techniques in assessing ship's hull deterioration during its exploitation, <i>Proc. Of the 18th International Conference on Transport Sciences (ICTS)</i> , Portorož, Slovenia, 14 th -15 th June 2018, pp. 35-40.	1	1	
6. Bauk S. , Poslovni modeli u kontekstu Interneta stvari (IoT) [Business models in the context of Internet of Things (IoT), engl.] <i>Proc. of the 9th International Conference Information Technologies for e-Education (IteO)</i> , Banja Luka, Republika Srpska, 29 th -30 th September, 2017 (ISBN:978-99976-34-13-9), pp. 50-59.	2	0,7	
7. Bauk S. , Avramović Z., O inteligentnom korišćenju ICT sa osvrtom na pomorstvo [On intelligent use of ICT with reference to the maritime sector, engl.] <i>Proc. of the 9th International Conference Information Technologies for e-Education (IteO)</i> , Banja Luka, Republika Srpska, 29 th -30 th September, 2017 (ISBN:978-99976-34-13-9), pp. 170-177.	2	2	
8. Damjanović M., Bauk S. , E-navigacija i pomorski kladu kao podrška u njenoj realizaciji [E-navigation and maritime Cloud as a support in its realization, engl.] <i>Proc. of the 9th International Conference Information Technologies for e-Education (IteO)</i> , Banja Luka, Republika Srpska, 29 th -30 th September, 2017 (ISBN:978-99976-34-13-9), pp. 192-199.	2	1	
9. Bauk S. , Calvo J.A.L., Mathar R., and Schmeink A., V2P/I Communication for Increasing Occupational Safety at a Seaport, <i>Proc. of the 59th IEEE International Symposium Electronics in Marine (ELMAR)</i> , Zadar, Croatia, 18 th -20 th September, 2017 (ISBN:978-953-184-230-3; ISSN:1334-2630), pp. 79-82.	2	1	
10. Bauk S. , Calvo J.A.L., Schmeink A., and Mathar R., Enhancing on Port Safety by Vehicular Communication Approach – Port of Bar (Montenegro) Case Study, <i>Proc. of the 6th IEEE Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO)</i> , Bar, Montenegro, 11 th -15 th June, 2017 (ISBN:987-1-5090-6742-8), pp. 338-341.	2	0,5	
11. Bauk S. , Džankić R., On improving working safety: A review of some RFID based solutions, <i>Proc. of the 20th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology (TMT)</i> , 2016, Mediterranean Sea Cruising, 24 th September - 1 st October, 2016 (ISSN:1840-4944), pp. 285-288.	2	1	
12. Bauk S. , Should we move education into Cloud?, <i>Proc. of the 8th International Conference Information Technologies for e-Education (IteO)</i> , APEIRON University, Banja Luka, Republika Srpska, 30 th September-1 st October, 2016 (ISBN:978-99955-91-96-0), pp. 6-22.	2	2	
13. Bauk S. , Gonzales D.G., Schmeink A., Examining some ZigBee/RFID safety system performances at the seaport, <i>Proc. of the 58th IEEE International Symposium Electronics in Marine (ELMAR)</i> , Zadar, Croatia, 12 th -14 th September, 2016 (ISBN:978-953-184-221-1; ISSN:1334-2630), pp. 133-137.	2	0,7	
14. Bauk S. , Schmeink A., RFID and PPE: Concerning workers' safety solutions and Cloud perspectives – A reference to the Port of Bar (Montenegro), <i>Proc. Of the 5th IEEE Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO)</i> , Bar, Montenegro, 12 th -16 th June, 2016 (ISBN:978-9940-9436-6-0), pp. 35-40.	2	1	
15. Bauk S. , Schmeink A., Džankić R., Port workers' safety monitoring by RFID technology: A review of some solutions, <i>Proc. of the 7th International Conference on Maritime Transport (MT)</i> , Barcelona, Spain, 27 th -29 th June, 2016 (ISBN:978-84-9880-591-8), pp. 570-580.	2	0,7	
16. Bauk S. , Dlabac T., A contribution towards using multimedia and Moodle at the Faculty of Maritime Studies in Kotor (Montenegro), <i>Proc. of the 6th International Conference Technics and Informatics in Education</i> , Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 28 th -29 th May, 2016 (ISBN:978-86-7776-192-9), pp. 137-142.	2	1	
17. Čalasan M., Džankić R., Bauk S. , and Perovich S., N-components' R diode circuits analysis by Special Trans Function Theory, <i>Proc. of the 22nd Telecommunications Forum (TELFOR)</i> , Belgrade, Serbia, 25 th -27 th November, 2014 (ISBN:978-1-4799-6190-0), pp. 999-1002.	2	0,5	
18. Bauk S. , Ivanović Ž., Džankić R., An approach to improving working and environmental safety in the example of Port of Bar, <i>Proc. of the 9th International Conference: Ports and Waterways (POWA)</i> , Sisak, Croatia, 25 th September, 2014 (ISSN:1848-252x), pp. 44-54.	2	0,7	
19. Džankić R., Bauk S. , Radulović V., The RFID chips in improving logistics processes and reducing risks at the container terminal, <i>Proc. of the 9th International Conference: Ports and Waterways (POWA)</i> , Sisak, Croatia, 25 th September, 2014 (ISSN:1848-252x), pp. 36-40.	2	0,7	
20. Čabrić B., Popović Đ., Bauk S. , Sustainability of seafaring in Montenegro with special reference to "Jugooceanija", <i>Proc. of the 4th International Conference Economics and Management based on New Technologies (EmoNT)</i> , Vrnjačka Banja, Serbia, 12 th -15 th June, 2014 (ISBN:978-86-6075-045-9), pp. 157-161.	2	0,7	
21. Čabrić B., Popović Đ., Bauk S. , Monitoring the development of the Port of Kotor as a growing cruise destination, <i>Proc. of the 17th International Conference Dependability and Quality Management (ICDQM)</i> , Belgrade, Serbia, 27 th -28 th June, 2014	2	0,7	

(ISSN:1848-252x), pp. 539 – 546.	2	0,7	33. Bauk S. , Dlabac T., Džankić R., Radulović V., On some NTPro Nautical Simulator IT Functions and POB Maneuvers, <i>Proc. of the 15th International Conference on Transport Science (ICTS)</i> , 28 th May, Portorož, Slovenija, 2012 (ISBN:978-961-6044-92-9), pp. 1-8.	2	1
22. Popović Đ., Čabrić B., Bauk S. , Tracking yachts in Montenegro in the example of the Port of Kotor, <i>Proc. of the 17th International Conference Dependability and Quality Management (ICDQM)</i> , Belgrade, Serbia, 27 th -28 th June, 2014 (ISSN:1848-252x), pp. 547 – 555.	2	0,7	1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi, seminari	2	0,5
23. Bauk S. , Concerning users' perceptions of e-learning resources in a blended model, <i>Proc. of the 6th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)</i> , Barcelona, Spain, 7 th -9 th July 2014 (ISBN:978-84-617-0557-3; ISSN: 978-84-617-0557-3), pp. 4983-4992.	2	2	1. Bauk S. , Dlabac T., O nekim ICT rješinjima za povećanje bezbjednosti na radu u invazivnim okruženjima, 22. <i>Naučno-stručni skup – Internet tehnologije (IT)</i> , 27. februar – 4. mart, Žabljak, Crna Gora, 2017 (ISBN: 978-86-85775-20-8), pp. 82-86.	1	0,5
24. Drašković M., Bauk S. , Ivanović Ž., Uslovi za razvoj integrisane logistike u morskoj luci Bar, <i>Zbornik Internacionalnog Univerziteta Travnik</i> (izdat nakon 5. međunarodnog savjetovanja: Savremeni trendovi u saobraćaju, ogistie ii ekonomiji u funkciji održivog razvoja, 23-24. maj 2014, Travnik, B&H), Vol. 5, No. 1, June 2014 (ISSN:2232-8807), pp. 49-58.	2	0,7	2. Bauk S. , IoT primjene i njihov uticaj na digitalnu podjelu, 21. <i>Naučno-stručni skup – Internet tehnologije (IT)</i> , 29. februar – 5. mart, Žabljak, Crna Gora, 2016 (ISBN:978-86-85775-18-5), pp. 42-45.	1	1
25. Bauk S. , Šćepanović S., Kopp M., Estimating Studets' Satisfaction with E-learning System in Blended Environment, <i>Proc. of the 8th International Technology, Education and Development Conference (INTED)</i> , Valencia, Spain, Vol. 8, No. 1, 10 th -12 th March 2014 (ISSN:2340-1079), pp. 263-271.	2	0,7	3. Bauk S. , Džankić R., O izazovima primjene RFID tehnologije u lancima snabdijevanja, 20. <i>Naučno-stručni skup – Internet tehnologije (IT)</i> , 23-28. februar, Žabljak, Crna Gora, 2015 (ISBN:978-86-85775-16-1), pp. 39-42.	1	0,5
26. Bauk S. , Working on maritime education contemporariness: Some experiences from Montenegro, <i>International Conference Sociology at Sea – Culture, Economy and Society in a Maritime Perspective</i> , Department of Sociology, University of Zadar, Split (Croatia), 27 th -29 th September 2013 (book of abstracts), pp. 18-19.	2	0,7	4. Bauk S. , Dlabac T., Džankić R., O AMOS softveru namijenjenom elektronskom upravljanju resursima na brodu, 19. <i>Naučno-stručni skup - Internet tehnologije (IT)</i> , 24-28. februar, Žabljak, Crna Gora, 2014 (ISBN:978-86-85775-15-4), pp. 143-146.	1	0,3
27. Bauk S. , Providing contemporariness in maritime education: Some experiences from Montenegro, <i>Proc. of the 6th International Maritime Science Conference (IMSC)</i> , 28 th -29 th April, Solin, Croatia, 2014 (ISSN: 1847-1498), pp. 455-456.	2	2	1.4. Uvodno plenarno predavanje		
28. Pavić R., Ivanović M., and Bauk S. , E-learning at University of Montenegro, <i>Proc. of the International Conference on Information Technology and Development of Education (ITRO)</i> , 28 th June, University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihailo Pupin", Zrenjanin, Serbia, 2013 (ISBN: 978-86-7672-203-7), pp. 38-42.	2	2	1.4.1. Na sastancima sa međunarodnim učesnicima		
29. Pavić R., Bauk S. , Concerning transition from classical to digital navigation: A maritime didactical approach, <i>Proc. Of the 16th International Conference on Transport Science (ICTS)</i> , 27 th May, Portorož, Slovenia, 2013 (ISBN:978-961-6044-96-7), pp. 305-316.	2	0,7	1. Bauk S. , <i>Multiphase approach to developing model of logistics for coastal tourist destinations</i> , Hamburg University, Institute for Operations Research, Hamburg, Germany, 9 th May, 2017.	2	2
30. Bošnjak R., Kavran Z., Bauk S. , Application of fuzzy logic in regulation of automatic heeling system for ships, <i>Proc. of the 5th International Maritime Science Conference (IMSC)</i> , 22 nd -23 rd April, Solin, Croatia, 2013 (ISSN:1847-1498), pp. 321-331.	2	1	2. Bauk S. , <i>Modeling smart network for enhancing safety at seaport</i> , ZBW-Leibniz Informationscentrum Wirtschaft, Forschungskolloquium, Kiel, Germany, 15 th June, 2016.	2	2
31. Džankić R., Bauk S. , Radulović V., RFID tag sensors intended for nuclear cargo surveillance in maritime transport, <i>Proc. of the 5th International Maritime Science Conference (IMSC)</i> , 22 nd -23 rd April, Solin, Croatia, 2013 (ISSN:1847-1498), pp. 390-397.	2	0,7	3. Bauk S. , <i>Developing an RFID model for improving workers' safety at the seaport in transitional environment</i> , RWTH Aachen University, Institute for Theoretical Information Technology, AG Kommunikationstheorie, Aachen, Germany, 25 th January, 2016.	2	2
32. Šekularac-Ivošević S., Bauk S. , Creating the Container Seaport Positioning Strategy Based on Benchmarking Analysis, <i>Proc. of the 9th International Conference on Logistics & Sustainable Transport (ICLST)</i> , 14 th -15 th June, Celje, Slovenija, 2012 (ISSN:978-961-6562-53-9), pp. 87-91.	2	0,7	4. Bauk S. , <i>On impediments in publishing research papers</i> , The 3 rd International Conference - Principles of Transparency and Good Practice in Scholarly Publishing, Podgorica, Montenegro, 3 rd -4 th May, 2017.	2	2
			5. Bauk S. , <i>Should we move education into Cloud? – Keynote speaker at The 8th International Conference Information Technologies for e-Education</i> , APEIRON University, Banja Luka, Republika Srpska, 30 th September, 2016.	2	2
			6. Bauk S. , <i>Feasibility Studies for Port Operators: Guidelines and Index for the Feasibility Studies</i> , TENECOPORT Project, The 5 th PSC meeting, Polytechnic University of Tirana, Sheshi Nene Teresa, Tirana, Albania, 4 th April, 2014.	2	2
			7. Bauk S. , <i>Developing blended learning capacities in maritime education: Experiences from projects in Montenegro</i> , SSAS – Social Science and the Sea – Joint Seminar on Sustainable Development in European Maritime Regions, Zadar, Croatia, 24 th September – 2 nd October, 2013.	2	2

1.4.2. Na sastancima sa domaćim učesnicima 1. Bauk S., <i>Feasibility Study for Port of Bar</i> , TENEKOPORT Project, Tehnički seminar, Sistem upravljanja životnom sredinom, Luka Bar, Bar, 27. jun, 2014. 2. Bauk S., <i>Informatička infrastruktura za potrebe nautičkog turizma</i> , IPA (Hrvatska – Crna Gora), Projekat: Turizam posebnih potreba, Turistička organizacija, Tivat, 10. april, 2014.	1	1	27.04.2015.) 10. Setting the port planning parameters in container terminals through Bayesian networks (recenziran: 30.12.2014.) 11. A survey on ship collision risk evaluation (recenziran: 15.09.2014.) 12. Participation based model of ship crew management (recenziran: 09.06.2014.)	1,7	1,7
1.5. Recenzije 1.5.1. Radova u međunarodnim časopisima koji se nalaze u bazi <i>Safety Science</i> (ISSN: 0925-7535) 1. Human Factors and Safety Culture: Challenges and Opportunities for the Port Environment (recenziran: 10.10.2017.) <i>Transport</i> (ISSN:1648-4142) 1. Main Indicators Impacting Synchromodality (recenziran: 10.05.2018.) 2. An experimental Customer Satisfaction Index to evaluate the performance of City Logistics Services (recenziran: 05.06.2015.) 3. Setting the Weights of Sustainability Criteria for the Appraisal of Transport Projects (recenziran: 26.12.2014.) <i>Journal of Marine Science and Technology-Taiwan</i> (ISSN:1023-2796) 1. Use of low smoke and halogen free cables for marine fire safety design (recenziran: 12.04.2016.) PROMET-Traffic & Transportation (ISSN:0353-5320) 1. Repositioning strategy in the seaport business: A case study from the seaport of Montenegro, Port of Adria (recenziran: 01.02.2018) 2. A MCDM Approach with Fuzzy DEMATEL and Fuzzy TOPSIS Methods for Empty Container Accumulation Problem of Container Ports« (recenziran: 10.11.2017) 3. Repositioning strategy in the seaport business: A case study from the seaport of Montenegro (recenziran: 23.10.2017) 4. System model for autonomous road freight transportation (recenziran: 22.05.2017) 5. Using multiple criteria evaluation and the inverse hierarchy model for justifying the choice of rail transport mode by passengers (recenziran: 09.03.2017) 6. A container throughput forecasting using the dynamic factor analysis and ARIMAX model (recenziran: 21.12.2016.) 7. Simulation of the discrete berth allocation and crane assignment in container terminals (recenziran: 10.12.2015.) 8. Classified vector quantization and its application on compression of iris images in the safety of marine systems (recenziran: 15.06.2015.) 9. Effectiveness of a barge-based ballast water treatment system for multi-terminal ports (recenziran:	1,7	1,7	13. Setting the port planning parameters in container terminals through Bayesian networks (recenziran: 23.12.2013.) 1.5.2. Radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju <i>URBE-Revista Brasileira de Gestao Urbana</i> (ISSN: 2175-3369) 1. Introducing a new support model for access control of cargo road vehicles at Brazilian ports through radio frequency identification technology (RFID) (recenziran: 26.07.2017.) Transactions on Maritime Science (ToMS) (ISSN:1848-3305) 1. Valuation of Transport Service Characteristics in Establishing Fast Inter-city Lines in Sea-borne Passenger Traffic (recenziran: 06.10.2018.) 2. Actual trends in seafarers education (recenziran: 08.09.2016.) 3. Skills of Cross-generation Competence of Seafarers (recenziran: 06.09.2014.) 4. Liquefied natural gas ship route planning model considering market trend change (recenziran: 20.03.2014.) 5. Environmental and economic benefits of slow-steaming (recenziran: 09.09.2013.) Pomorstvo (ISSN:1332-0718) 1. Evaluating the competition dynamics of container ports in North Adriatic (recenziran: 07.07.2014.)	1,7	1,7
			3. PEDAGOŠKA DJELATNOST 3.1.2. Korišćenje referentnih inostranih udžbenika kod nas: 1. Balakrishnan N., Render B., Stair R., <i>Managerial Decision Modeling with Spreadsheets</i> , 3 rd Edition, England and Associated Companies through the world, printed in USA, 2014. 2. Haag S., Cummings M., <i>Management Information Systems for the Information Age</i> , McGraw-Hill, New York, NY, 2013. 3. Balzan P., <i>Business Driven Information Systems</i> , 3 rd Edition, McGraw-Hill, New York, NY, 2012. 3.2.2. Studijski priručnici (skripta, hrestomatija i sl.) 1. Bauk S., Repozitorijum audio i video zapisa, PowerPoint prezentacija, PDF fajlova, samoevaluacionih testova, diskusija, edukativnih igara i sl., u Moodle-u, za potrebe studenata na predmetima: Informacione tehnologije u pomorstvu, na teme: - ECDIS; - E-navigacija; - Koncept pomorskog klauđa;	Br. ref.	Br. kan.
				2	2
				2	2
				2	2
				1	1

- AMOS; - (N)MSW.			15. Željko Krivokapić (1/PN-2013): <i>Savremene IT aplikacije u pomorstvu – ERP i RFID</i> (odbranjen: 29.10.2014.)	1	1
3.3.1. Gostujući profesor na inostranim Univerzitetima			16. Danica Šaranović (34/M-2013): <i>Neki primjeri primjene linearnog programiranja u optimizaciji pomorskog transporta</i> (odbranjen: 17.09.2014.)	1	1
1. Bauk S. , RWTH Aachen University, Institute for Theoretical Information Technology, Germany (2015-2017. godine)	5	5	17. Helena Perović (27/M-2013): <i>Informacioni sistemi lučkih usluga u administrativnoj službi</i> (odbranjen: 17.09.2014.)	1	1
2. Bauk S. , City, University of London, Cass Business School, Great Britain (2016. godine)			18. Miloš Popović (18/M-2010): <i>E-trgovina sa mogućnostima primjene u pomorstvu</i> (odbranjen: 05.06.2014.)	1	1
3.4. Mentorstvo			19. Predrag Pajović (23/M-2012): <i>Informacioni sistemi u osiguranju</i> (odbranjen: 23.04.2014.)	1	1
3.4.2. a) Na postdiplomskom studiju u izradi magistarskih radova na odsjecima PF UCG: Pomorske nauke i Menadžment u pomorstvu			20. Danijela Komljenović (11/M-2012): <i>E-posovanje vs. e-trgovina</i> (odbranjen: 09.11.2013.)	1	1
1. Bojana Čabrić (4/M-2013): <i>Pomorstvo u Crnoj Gori kroz istoriju i u eri informatičke revolucije</i> (odbranjen: 19.09.2016.)	2	2	21. Anita Pasković (12/M-2012): <i>Perspektive e-trgovine</i> (odbranjen: 09.11.2013.)	1	1
2. Đuro Popović (1/M-2013): <i>Analiza pozitivnih uticaja informacionih tehnologija na nautički turizam u Crnoj Gori</i> (odbranjen: 19.09.2016.)	2	2	22. Dejan Buntić (32/M-2010): <i>Principi e-poslovanja sa mogućnostima primjene u pomorstvu</i> (odbranjen: 09.10.2013.)	1	1
3. Nexhat Kapidani (7/PN-2011): <i>Implementacija sistema nadzora i upravljanja pomorskim saobraćajem u Crnoj Gori</i> (odbranjen: 10.09.2014.)	2	2	23. Filip Popović (18/M-2011): <i>Osnovi e-poslovanja i mogućnosti primjene u pomorstvu</i> (odbranjen: 09.10.2013.)	1	1
3.4.2. b) Na postdiplomskom studiju u izradi specijalističkih radova na odsjecima PF UCG: Pomorske nauke i Menadžment u pomorstvu			24. Aleksandar Popović (16/M-2012): <i>Internet kao medijum e-poslovanja i mogućnosti primjene u pomorstvu</i> (odbranjen: 09.10.2013.)	1	1
1. Snežana Pavlović (38/M-2017): <i>Digitalna podjela i njen uticaj na pomorstvo</i> (odbranjen: 24.09.2018)	1	1	25. Aleksandar Ožegić (18/M-2012): <i>Internet i društvene mreže</i> (odbranjen: 09.10.2013.)	1	1
2. Božana Tešević (09/M-2017): <i>Korišćenje savremenih informacionih tehnologija u administrativnim i upravljačkim poslovima u pomorstvu</i> (odbranejn: 11.07.2018)	1	1	26. Milica Delibašić (34/M-2012): <i>Informacioni sistemi u poslovnim sistemima sa osvrtom na obrazovanje pomoraca</i> (odbranjen: 25.09.2013.)	1	1
3. Krivokapić Miloš (09/PN-2014): <i>Praćenje korozionih oštećenja prilikom eksploatacije broda</i> (odbranjen: 27.12.2017.)	1	1	3.5. Kvalitet pedagoškog rada Prema Odluci Vijeća Pomorskog fakulteta Kotor, Univerziteta Crne Gore, OI-4012 od 12-15.10.2018.	5	5
4. Milica Bulajić (10/PN-2016): <i>Internet stvari sa osvrtom na pomorstvo</i> (odbranjen: 17.10.2017.)	1	1	4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
5. Nikoleta Franović (05/PN-2016): <i>E-navigacija i ECDIS</i> (odbranjen: 14.09.2017.)	1	1	4.6. Ostala stručna dokumentovana djelovatnost		
6. Boris Buvač (04/PN-2016): <i>E-navigacija i pomorski klad</i> (odbranjen: 20.07.2017.)	1	1	- Prof. dr Sanja Bauk je u periodu od prošlog izbora realizovala Projekte:		
7. Ljiljana Vučetić (09/PN-2015): <i>E-navigacija i pomorski klad u kontekstu Interneta svega</i> (odbranjen: 18.04.2017.)	1	1	1. Project: EASYCONNECTING / Project code: 1°str./0002; Contract title: offering services of external expertise within the framework of the Working Package 4 of IPA Project Europe-Adriatic sea-way freight (EASYCONNECTING, Project code: 1°str./0002); Identification number: 01-247/1 (2016. godina);		
8. Maja Filipović (33/M-2013), <i>Elektronske nautičke karte i sistemi</i> (odbranjen: 21.02.2017.)	1	1	2. Project: EASYCONNECTING / Project code: 1°str./0002; Contract title: offering services of external expertise within the framework of the Working Package 3 of IPA Project Europe-Adriatic sea-way freight (EASYCONNECTING, Project code: 1°str./0002); Identification number: 01-247/1 (2015. godina);		
9. Aleksandra Bošković (14/PN-2014): <i>Internet stvari</i> (odbranjen: 03.11.2016.)	1	1	3. Project: TEN ECOPORT-Transnational Enhancement of ECOPORT8 network; SEE/D/0189/2.2/X (external expertise): <i>Feasibility Study – Port of Bar</i> (2014. godina).		
10. Stevan Lučić (11/M-2013): <i>Upravljanje promjenama u poslovanju sa osvrtom na e-poslovanje</i> (odbranjen: 27.04.2016.)	1	1	4. Projekat ERASMUS + <i>Prelaz studenata sa invaliditetom od visokog obrazovanja do zapošljavanja u Srbiji, Bosni i Hercegovini i Crnoj Gori</i> (eng. School-to-Work Transition for Higher		
11. Petar Martinović (18/M-2014), <i>E-trgovina danas i u perspektivi</i> (odbranjen: 27.04.2016.)	1	1			
12. Gordana Balšić (31/M-2013), <i>Internet kao medijum digitalne ekonomije</i> (odbranjen: 23.03.2016.)	1	1			
13. Saša Dragutinović (5/PN-2013): <i>Internet na plovilima</i> (odbranjen: 23.03.2016.)	1	1			
14. Dražen Mihaliček (20/M-2012): <i>Facebook – za i protiv</i> (odbranjen: 29.10.2014.)	1	1			

<i>education students with disabilities in Serbia, Bosnia & Herzegovina and Montenegro</i> (akronim: Trans2Work) 14.10.2015-14.10.2018., članica projektnog tima. - Prof. dr Sanja Bauk je članica uredništva/naučnog odbora časopisa: 1. <i>PROMET-Traffic & Transportation</i> (ISSN:0353-5320 (Print); ISSN: 1848-4069 (On-line)); 2. <i>Montenegrin Journal of Economics</i> (ISSN: 1800-5845 (Print); ISSN: 1800-6698 (On-line)); 3. <i>Journal of Competitiveness</i> (ISSN: 1804-171X (Print); ISSN: 1804-1728 (On-line)); 4. <i>Transactions on Maritime Science - ToMS</i> (ISSN: 1848-3305 (Print); ISSN: 1848-3313 (On-line)); 5. <i>JITA – Journal of Information Technology and Applications</i> (ISSN:2232-9625 (Print); ISSN: 2233-0194 (On-line)); 6. <i>Medijski dijalozi - Časopis za istraživanje medija i društva</i> (ISSN:1800-7074); 7. <i>Socioekonomski eseji</i> (ISSN: 2337-0645); 8. <i>Montenegrin Journal of Ecology</i> (ISSN: 2337-0149). - Prof. dr Sanja Bauk je članica naučnog borda i recenzent međunarodnih naučno-stručnih konferencija: 1. <i>International Conference on Maritime Transport: Technology, Innovation and Research (ICMT)</i>, Barcelona, Spain; 2. <i>International Maritime Science Conference (IMSC)</i>, Portorož / Solin / Budva, Slovenia / Croatia / Montenegro; 3. <i>International Conference: Ports and Waterways (POWA)</i>, Zagreb, Croatia.	
20	20

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	124	106	230	219	180,2	399,2
3. PEDAGOŠKI RAD	31	35	66	51	49	100
4. STRUČNI RAD	11	15	26	25	20	45
UKUPNO	166	156	322	295	249,2	544,2

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u konkursni materijal koji mi je dostavljen, a imajući u vidu stepen obrazovanja i reference kandidata, zaključujem da prof. dr Sanja Bauk, ispunjava sve potrebne i dovoljne uslove, propisane Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u više akademsko zvanje na Pomorskom fakultetu Kotor, Univerziteta Crne Gore, sa sjedištem u Podgorici.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživački rad kandidata prof. dr Sanje Bauk je izuzetno bogat, sa izraženoj notom multidisciplinarnosti. Kandidat je svoj naučno-istraživački rad realizovala u presjeku:

(1) modela i metoda kvantitativne optimizacije (operacionih istraživanja) s ciljem optimalnog rješavanja različitih problema u pomorstvu (povećanja sigurnosti na radu lučkih radnika i zaštite lučkog ekosistema; (re)pozicioniranja putničkih i kontejnerskih luka putem više-kriterijumske analize velikog broja njihovih ključnih kvantitativnih i deskriptivnih-kvalitativnih svojstava; razvijanja integralnog logističkog modela crnogorskih primorskih gradova i dr.);

(2) digitalizacije lanaca snabdijevanja u uslovima tranzicione ekonomije, sa posebnim osvrtom na zemlje Zapadnog Balkana (tj., Crnu Goru, Srbiju i Bosnu i Hercegovinu);

(3) analize usporavajućih faktora ekonomskog i tehnološkog razvoja u tranzicionim ekonomijama na primjeru prethodno navedenih zemalja.

Potvrda kvaliteta ovih istraživanja su brojne reference koje je kandidat objavila od prethodnog izbora, pa do ovog trenutka. Dakle, prof. dr Sanja Bauk je objavila monografiju i deset radova (kao autor/koautor) u referentnim serijskim publikacijama. Posebno bih izdvojila radove [1-10] iz kategorije (1.2.1). Ovi radovi su objavljeni u naučnim časopisima koji se indeksiraju u međunarodnim SCle i SSCI bazama. Kandidat je objavila veliki broj radova u časopisima na engleskom jeziku, sa redovnom međunarodnom distribucijom, od kojih se neki indeksiraju u ESCI i Scopus bazama, npr., radovi [1,2,4,6,7,8,17] u kategoriji (1.2.2). Učestvovala je na brojnim međunarodnim naučno-stručnim skupovima i objavila veliki broj radova, kao autor/koautor, u pratećim zbornicima (kategorija 1.3.1). Takođe, učestvovala je i na nekoliko domaćih naučno-stručnih skupova od značaja za oblast kojom se bavi i za njen angažman u nastavi na Pomorskom fakultetu (kategorija 1.3.2, 4 rada). Imala je šest izlaganja po pozivu na institucijama/skupovima u inostranstvu/regionu u proteklih pet godina (kategorija 1.4.1).

Ovdje bih posebno istakla rad kandidata u svojstvu gostujućeg profesora i istraživača na Institutu za teoriju informacionih tehnologija na RWTH Univerzitetu u Ahenu (Njemačka) u oblasti optimizacije bežičnih senzorskih mreža, s ciljem povećanja sigurnosti na radu u lučkom invazivnom okruženju.

Kandidat je u periodu od prethodnog izbora bila aktivna i kao recenzent u nekoliko međunarodnih naučno-stručnih časopisa (kategorija 1.5).

PEDAGOŠKA DJELATNOST

Kada je u pitanju pedagoška djelatnost kandidata, smatram da je jako korisno korišćenje referente literature na engleskom jeziku u okvirima predmeta koje kandidat predaje na matičnom Fakultetu (3.1.2).

Od važnosti za studente je po obimu i sadržaju bogat materijal u elektronskoj formi koji je kandidat pripremila i postavila na Moodle PFK portal (3.2.2).

Takođe, vrijedno je pomena aktivno gostovanje kandidata u svojstvu predavača i istraživača na dvije istaknute inostrane visoko-obrazovne institucije: RWTH Ahen Univerzitetu u Ahenu (Njemačka) i City, Univerzitetu u Londonu (Velika Britanija).

Kandidat je imala brojna mentorstva na magistarskim i specijalističkim postdiplomskim studijama na Pomorskom fakultetu Kotor UCG (kategorija 3.4.2; ukupno: 27 mentorstava), što svakako govori u prilog njenoj posvećenosti radu sa studentima.

STRUČNA DJELATNOST

Kada je u pitanju stručna djelatnost, istakla bih aktivno učešće prof. dr Sanje Bauk u realizaciji tri IPA projekta u oblasti pomorstva i multimodalnog transporta. Važno je napomenuti da je kandidat u uredništvu osam međunarodnih naučno-stručnih časopisa i da je članica naučnih odbora tri međunarodne konferencije u oblasti pomorskog/vodnog transporta (kategorija 4.6).

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	124	106	230	219	180,2	399,2
3. PEDAGOŠKI RAD	31	35	66	51	49	100
4. STRUČNI RAD	11	15	26	25	20	45
UKUPNO	166	156	322	295	249,2	544,2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno izloženog, te budući da kandidat prof. dr Sanja Bauk ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, za izbor u veće zvanje – predlažem, sa posebnim zadovoljstvom, Vijeću Pomorskog fakulteta Kotoru i Senatu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, da prof. dr Sanju Bauk izaberu u zvanje **redovnog profesora** za interdisciplinarnu oblast Pomorski elektronski i informacioni sistemi (Informacione tehnologije u pomorstvu – osnovne studije; Elektronsko poslovanje u pomorstvu – osnovne studije; Integrirani sistemi elektronske navigacije – master studije; Poslovni informacioni sistemi – master studije) na Pomorskom fakultetu Kotoru, Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Elen Twrdy
Fakultet za pomorstvo i transport u Portorožu
Univerzitet u Ljubljani (Slovenija)

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Na osnovu konkursnog materijala koji mi je dostavljen i imajući u vidu stepen obrazovanja kandidata, konstatujem da prof. dr Sanja Bauk ispunjava sve neophodne uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u veće akademsko zvanje na Pomorskom fakultetu Kotor, Univerziteta Crne Gore, sa sedištem u Podgorici.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživački rad kandidata prof. dr Sanje Bauk je bogat po obimu, kvalitetu i raznovrsnosti sadržaja. Od prethodnog izbora kandidat je objavila naučnu monografiju u oblasti digitalizacije u pomorstvu. Istakla bih da je (ko)autor 10 radova u časopisima koji se indeksiraju u referentnim SCie i SSCI bazama. Takođe, kandidat je objavila 4 rada u časopisima, kao i 4 rada u zbornicima IEEE konferencija, koji se indeksiraju u Scopus-u, kao i 11 radova u časopisima koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju, ali se ne indeksiraju u vodećim bazama. Kandidat je objavila i 2 rada u časopisu na ESCI listi, kao i 2 rada u nacionalnim časopisima. Aktivno je učestvovala na brojnim međunarodnim naučno-stručnim skupovima u domenu modelovanja, optimizacije i inteligentnog korišćenja informacionih tehnologija u pomorstvu. Takođe, objavila je ukupno 26 radova u pratećim zbornicima. Učestvovala je pet puta na nacionalnoj IT Konferenciji.

Treba istaći rezultate istraživačkog rada kandidata u domenu modelovanja i optimizacije bežičnih senzorskih mreža za povećanje sigurnosti na radu u invazivnom lučkom okruženju, kao i za poboljšanje mera zaštite lučkog ekosistema. Rezultate istraživanja u ovoj sferi, kandidat je objavila u 3 SCie rada [radovi: 1,2,4 u kategoriji 1.2.1] i na 4 IEEE konferencije [radovi: 4,5,8,9 u kategoriji 1.3.1]. Značajna je ideja kandidata da se nova tehnologija vozilo-sve (V2X-Vehiche to Everything, engl.) komunikacija iskoristi kao medijum za poboljšanje sigurnosnog menadžmenta u radno intenzivnim uslovima u lukama. Kandidat je u svojim radovima vršila obimna simulaciona ispitivanja kombinacije ZigBee i RFID tehnologija na fizičkom i nivou veze, kao i kvalitativne i

simulacione uporedne analize MANET i ZigBee komunikacionih tehnologija na istim nivoima mrežne arhitekture, za potrebe lučkog sigurnosnog menadžmenta.

Kandidat se bavila i problemima digitalizacije lanaca snabdevanja u kontekstu Interneta stvari i menadžmenta visoke rezolucije, sa osvrtom na tranzicije ekonomije nekih balkanskih zemalja. Rezultate ovih istraživanja objavila je u časopisima na SCie i SSCI listama [radovi: 3,6, u kategoriji 1.2.1].

Želela bih da istaknem da je kandidat u periodu od prethodnog izbora, dobila prestižnu Alexander von Humboldt stipendiju za istraživački rad na Institutu za teoriju informacionih tehnologija na RWTH Ahen Univerzitetu u Nemačkoj. Pored toga dobitnica je i stipendije Ministarstva nauke Crne Gore za post-doktorske studije na istom Univerzitetu, odnosno, Institutu.

PEDAGOŠKA DJELATNOST

Kada je u pitanju pedagoška delatnost kandidata, posebno bih istakla njen rad vezan za korišćenje Moodle platforme, namenjen e-učenju u blended okruženju na Pomorskom fakultetu Kotor, Univerziteta Crne Gore. Naime, kandidat je pripremila i eksportovala na Moodle portal instrukcione materijale o: (S-)AIS-u, ECDIS-u, e-Navigaciji, Pomorskom klauđu, (N)MSW(E), AMOS-u i dr.

Kandidat je bila u svojstvu gostujućeg profesora na Cass Business School - City, Univerzitetu u Londonu (Velika Britanija) u okviru Erasmus Mundus 2 programa (tokom 2016/17 akademske godine), kao i gostujući profesor na Institutu za teoriju informacionih tehnologija RWTH Ahen Univerziteta (Nemačka) u okviru Hermes Alexander von Humboldt programa (u više navrata tokom 2015/17 akademske godine).

Posebno bih istakla činjenicu da kandidat u izvođenju nastave koristi referentne monografske publikacije izdate od strane renomiranih međunarodnih izdavača na engleskom jeziku [kategorija 3.1.2].

Treba istaći i napor kandidata da bude mentor na magistarskim (3) i specijalističkim radovima (26) studenata Pomorskog fakulteta u Kotoru [kategorija 3.4].

STRUČNA DJELATNOST

U domenu stručne delatnosti, prof. dr Sanja Bauk je, u periodu od prethodnog izbora, aktivno učestvovala u realizaciji tri međunarodna projekta, podržana od strane crnogorskog Ministarstva saobraćaja i pomorstva [kategorija 4.6], u domenu pomorskog, kao i u domenu inter-, ko-, multi- i sinhro-modalnog transporta. Ovde treba, takođe, istaći da je kandidat članica uredništva osam časopisa koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju, od kojih je jedan na SCie, jedan na ESCI i dva na Scopus listi. Prof. dr Sanja Bauk je članica naučnih, odnosno, recenzentskih odbora tri međunarodne konferencije koje su tematski u domenu pomorskog, odnosno, vodnog saobraćaja i transporta.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	124	106	230	219	180,2	399,2
3. PEDAGOŠKI RAD	31	35	66	51	49	100
4. STRUČNI RAD	11	15	26	25	20	45
UKUPNO	166	156	322	295	249,2	544,2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno izloženog i dokumentovanog, kao i s obzirom da kandidat prof. dr Sanja Bauk ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u veće zvanje – predlažem, sa posebnim zadovoljstvom, Pomorskom fakultetu Kotor i Senatu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, da prof. dr Sanju Bauk izaberu u zvanje **redovnog profesora** za oblast Pomorski elektronski i informacioni sistemi

(Informacione tehnologije u pomorstvu – osnovne studije; Elektronsko poslovanje u pomorstvu – osnovne studije; Integrisani sistemi elektronske navigacije – master studije; Poslovni informacioni sistemi – master studije) na Pomorskom fakultetu Kotor, Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

RECENZENT

Prof. dr Danijela Milošević
Fakultet tehničkih nauka u Čačku
Univerzitet u Kragujevcu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Na bazi uvida u konkursni materijal koji mi je dostavljen i imajući u vidu stepen obrazovanja i stručnosti kandidata, konstatujem da prof. dr Sanja Bauk ispunjava sve neophodne uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u više akademsko zvanje na Pomorskom fakultetu Kotoru, Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživački rad kandidata prof. dr Sanje Bauk je veoma bogat. Od prethodnog izbora kandidat je objavila naučnu monografiju u oblasti digitalizacije u pomorstvu. Takođe, ima objavljene dijelove u 4 monografije od čega su dvije objavljene od strane međunarodno prepoznatog izdavača »Taylor & Francis« [reference: 3,4; kategorija 1.5]. Objavila je kao autor/koautor 10 radova u međunarodnim naučnim časopisima, koji se indeksiraju u SCIE i SSCI bazama. Takođe, objavila je 4 rada u časopisima i 4 rada u prosidinzima IEEE konferencija, koji se indeksiraju u Scopus bazi. Objavila je 2 rada u časopisu, koji je na ESCI listi, kao i 13 radova u drugim časopisima koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju. Učestvovala je na brojnim međunarodnim i domaćim naučno-stručnim skupovima (oko 30) i objavila radove kao autor/koautor u pratećim zbornicima.

Kandidat se bavila modelovanjem i optimizacijom bežičnih senzorskih mreža za povećanje sigurnosti na radu u radno intenzivnom i invazivnom lučkom okruženju. Rezultate istraživanja u ovoj oblasti, objavila je u 3 SCIE rada [radovi: 1,2,4; kategorija: 1.2.1] i na 4 renomirane međunarodne konferencije [radovi: 4,5,8,9; kategorija: 1.3.1]. Značajna je ideja kandidata da se nova tehnologija vozilo-vozilo (V2V-Vehiche to Vehicle, engl.) komunikacija iskoristi kao svojevrsni telekomunikacioni kanal za poboljšanje sigurnosnog menadžmenta u morskim lukama, sa posebnim osvrto na najveću nacionalnu teretnu i putničku Luku Bar. Kandidat je, takođe, u svojim radovima vršila simulaciona ispitivanja ZigBee, hibridnih ZigBee-RFID i MANET telekomunikacionih tehnologija, za potrebe poboljšanja sigurnosnog menadžmenta u morskim lukama, konkretno, nad perimetrom najveće nacionalne Luke Bar.

Kandidat se bavila i problemima digitalizacije lanaca snabdijevanja u uslovima Klauđ računarstva, sa posebnim osvrto na tranzicione ekonomije nekoliko balkanskih zemalja. Rezultate ovih istraživanja objavila je u časopisima na SCIE i SSCI listama [radovi: 3 i 6; kategorija: 1.2.1].

Istakla bih da je kandidat objavila kao koautor jedan rad u ekonomskom časopisu, a čija je tema kvalitativno-kuantitativna analiza faktora koji utiču na reprodukciju kriza i usporavanje ekonomskog i tehnološkog razvoja u tranzicionim uslovima [rad: 5; kategorija: 1.2.1]. Kandidat je radila matematičko modeliranje i statističke analize u ovom radu.

Treba posebno istaći da je prof. dr Sanja Bauk, u periodu od prethodnog izbora, dobila prestižnu Alexander von Humboldt stipendiju za istraživački rad na Institutu za teoriju informacionih tehnologija RWTH Aachen Univerziteta u Njemačkoj (2015/16), kao prepoznati istraživač iz Crne Gore. Prošle akademske godine (2016/17), dodijeljena joj je i HERIC-INVO stipendija Ministarstva nauke Crne Gore za post-doktorska istraživanja na istom Institutu RWTH Aachen Univerziteta u Njemačkoj, koja je takođe uspješno završila.

PEDAGOŠKA DJELATNOST

Kada je u pitanju pedagoška djelatnost kandidata, posebno bih istakla njen angažman u izradi elektronskih instrukcionih materijala

o: (S-)AIS-u, ECDIS-u, e-navigaciji, pomorskom Klauđu, MSW/E, AMOS-u, Internetu stvari, modelima inteligentnog korišćenja ICT i dr., a koji su studentima Pomorskog fakulteta Kotor dostupni posredstvom MLS Moodle portala.

Kandidat je boravila kao gostujući profesor na Cass Business School, City, Univerziteta u Londonu (Velika Britanija) u okviru Erasmus Mundus 2 programa mobilnosti akademskog osoblja sa Univerziteta Crne Gore, kao i gostujući profesor i istraživač na RWTH Aachen Univerzitetu (Njemačka) u oviru Hermes Alexander von Humboldt programa.

Ovdje treba istaći da kandidat u izvođenju nastave koristi referentne udžbenike na engleskom jeziku [kategorija: 3.1.2]. Važno je reći i to da je prof. dr Sanja Bauk, od prethodnog izbora, bila mentor na 3 magistarska i 26 specijalističkih radova na Pomorskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore [kategorija: 3.4].

STRUČNA DJELATNOST

U domenu stručne djelatnosti, prof. dr Sanja Bauk je, u periodu od prethodnog izbora, aktivno učestvovala u realizaciji tri međunarodna projekta, podržana od strane crnogorskog Ministarstva saobraćaja i pomorstva, u domenu multimodalnog transporta [kategorija: 4.6]. Kandidat je članica uredništva osam časopisa koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju, od kojih se jedan indeksira u SCIE (*PROMET-Traffic & Transportation*), jedan u ESCI (*Montenegrin Journal of Economics*), a dva u Scopus bazi (*Journal of Competitiveness* i *Transactions on Maritime Science*). Kandidat je članica naučnih i recenzentskih odbora tri međunarodne konferencije u pomorstvu.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	124	106	230	219	180,2	399,2
3. PEDAGOŠKI RAD	31	35	66	51	49	100
4. STRUČNI RAD	11	15	26	25	20	45
UKUPNO	166	156	322	295	249,2	544,2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno izloženog i dokumentovanog, kao i s obzirom da kandidat prof. dr Sanja Bauk ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u veće zvanje – predlažem, sa posebnim zadovoljstvom, Pomorskom fakultetu u Kotoru i Senatu Univerziteta Crne Gore, da prof. dr Sanju Bauk izaberu u zvanje **redovnog profesora** za oblast Pomorski elektronski i informacioni sistemi (Informacione tehnologije u pomorstvu – osnovne studije; Elektronsko poslovanje u pomorstvu – osnovne studije; Integrisani sistemi elektronske navigacije – master studije; Poslovni informacioni sistemi – master studije) na Pomorskom fakultetu Kotor, Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Ljiljana Kaščelan
Ekonomski fakultet
Univerzitet Crne Gore