

Broj:01/ 1337  
Podgorica, 17.05.2024.godine

**UNIVERZITET CRNE GORE**  
**-Odboru za doktorske studije i Senatu-**

**PODGORICA**

**Predmet: Materijal za sjednicu Odbora i Senata**

Poštovani,

U skladu sa članom 29. Pravila doktorskih studija, dostavljamo Vam materijal za narednu sjednicu Odbora za doktorske studije, odnosno Senata Univerziteta Crne Gore i to:

-Obrazac M (Mentorstvo) sa propratnom dokumentacijom za kandidata mr Mariju Janjušević.

DEKAN

Prof.dr Mijat Jocović

**UNIVERZITET CRNE GORE  
EKONOMSKI FAKULTET PODGORICA  
DOKTORSKE STUDIJE**

**Br. 01/1339**  
**Podgorica, 16.05.2024.god.**

Na osnovu čl. 64. Statuta Univerziteta Crne Gore, člana 29. Pravila doktorskih studija, Vijeće Ekonomskog fakulteta je na sjednici održanoj 16.05.2024.godine donijelo

**ODLUKU**

1. Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da studentkinji doktorskih studija na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, **mr Mariji Janušević**, mentora na izradi doktorske disertacije odredi **prof. dr Ljiljanu Kaščelan**, redovnog profesora Ekonomskog fakulteta u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, oblast istraživanja: Poslovna informatika, Poslovna inteligencija..
2. Predlog dostaviti Odboru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore koji su nadležni za donošenje konačne Odluke.

**OBRAZLOŽENJE**

Kandidatkinja **mr Marija Janušević**, obratila se Komisiji za doktorske studije sa zahtjevom i potrebnom dokumentacijom da joj se odredi mentor.

Komisija za doktorske studije je, nakon razmatranja dokumentacije i zahtjeva kandidata, predložila Vijeću Ekonomskog fakulteta da donese Odluku kojom se predlaže Senatu Univerziteta Crne Gore da donese Odluku kao u dispozitivu.

Na osnovu izloženog odlučeno je kao u dispozitivu.

**DEKAN**

Prof.dr Mijat Jocović

DOSTAVLJENO:

- a/a
- referentu doktorskih studija,
- Centru za doktorske studije,
- Senatu UCG.



### MENTORSTVO

<b>IME I PREZIME KANDIDATA</b>		<b>Mr Marija Janjušević</b>		
<b>PREDLOŽENI MENTOR/I</b>				
	Titula, ime i	Ustanova i država	Naučna oblast	
Prvi mentor	Prof dr Ljiljana Kaščelan	Ekonomski fakultet- Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	Poslovna informatika Poslovna inteligencija	
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno				
<b>KOMPETENCIJE MENTORA</b> (u skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija)				
Prvi mentor	1 Ljiljana Kaščelan	Dukanović, M., <b>Kaščelan, L.</b> , Vuković, S., Martinović, I., & Čalasan, M. (2023). A machine learning approach for time series forecasting with application to debt risk of the Montenegrin electricity industry. <i>Energy Reports</i> , 9, 362-369.		
	2 Ljiljana Kaščelan	Rogić, S., <b>Kaščelan, L.</b> , Kaščelan, V., & Đurišić, V. (2022). Automatic customer targeting: a data mining solution to the problem of asymmetric profitability distribution. <i>Information Technology and Management</i> , 23(4), 315-333.		
	3 Ljiljana Kaščelan	Rogić, S., <b>Kaščelan, L.</b> , & Pejić Bach, M. (2022). Customer response model in direct marketing: solving the problem of unbalanced dataset with a balanced support vector machine. <i>Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research</i> , 17(3), 1003-1018.		
	4 Ljiljana Kaščelan	Rogić, S., & <b>Kaščelan, L.</b> (2021). Class balancing in customer segments classification using support vector machine rule extraction and ensemble learning. <i>Computer Science and Information Systems</i> , 18(3), 893-925.		
	5 Ljiljana Kaščelan	Djurisic, V., <b>Kascelan, L.</b> , Rogic, S., & Melovic, B. (2020). Bank CRM optimization using predictive classification based on the support vector machine method. <i>Applied Artificial Intelligence</i> , 34(12), 941-955.		
<b>PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA</b>				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupn	trenutno	ukupno
Prvi mentor	2	2	1	1
<b>Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)</b>				
U Podgorici, 26.04.2024.				
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; margin-right: 10px;">DEKAN</div> <div style="text-align: left;">Prof. dr Mijat Jocić</div> </div>				

# Prof. dr Ljiljana Kaščelan- Biografija sa bibliografijom

## 1. Biografija

Rođena je 30.08.1968. godine u Beranama. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Beranama sa odličnim uspjehom i diplomom "Luča". Studije na Prirodno-matematičkom fakultetu - odsjek Matematika, smjer Računari, Univerziteta Crne Gore, započela je 1987. godine a diplomirala 1992. godine i stekla zvanje diplomirani matematičar. Poslijediplomske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer Računarstvo, upisala je 1992. godine. U toku studija ostvarila je prosječnu ocjenu 10. Magistarski rad pod nazivom: "Automatsko generisanje operacija nad složenim objektima" odbranila je 1996. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Model sistema za podršku odlučivanju u sanacionom menadžmentu zasnovan na data warehouse konceptu" odbranila je 2002. godine, na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Za saradnika u nastavi na predmetu Informatika, na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, Univerziteta Crne Gore, primljena je 1993. godine. U zvanje asistent za predmete Informatika i Baze podataka na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, izabrana je 1997. godine. U zvanje docent izabrana je 2003. godine a u zvanje vanredni profesor 2008. godine. U zvanje redovni profesor izabrana je 2014 godine, za predmete Informatika, Baze podataka, Poslovna informatika i Sistemi poslovne inteligencije.

Tokom bavljenja pedagoškim radom na fakultetu, pored angažovanja u nastavnoj aktivnosti, bila je angažovana kao mentor za izradu značajnog broja magistarskih i diplomskih radova. Autor je udžbenika iz oblasti poslovnih informacionih tehnologija, čiji je izdavač Univerzitet Crne Gore.

Član je međunarodnog naučnog udruženja Euro Working Group on Decision Support Systems, kao i Upravnog i Uređivačkog odbora međunarodnog časopisa ComSis koji se nalazi na SCIE. Takođe, član je Senata Univerziteta Crne Gore.

## 2. Bibliografija (posljednjih 5 godina)

### Članci u indeksiranim međunarodnim časopisima (SCIE, SSCI):

1. Rondović, B., Djuričković, T., & **Kaščelan, L.** (2019). Drivers of E-Business Diffusion in Tourism: A Decision Tree Approach. *Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research*, Vol. 14, 30-50. (Po 2018 latest Impact Factors (Clarivate Analytics | [Journal Citation Reports | Thomson Reuters](#)) časopis ima **IF 0,774**)
2. Biljana Rondović, **Ljiljana Kaščelan**, Vujica Lazović, Tamara Đuričković (2017): Discovering the determinants and predicting the degree of e-business diffusion using the decision tree method: evidence from Montenegro. *Information Technology for Development*, 12/2017 (Po 2018 latest Impact Factors (Clarivate Analytics | [Journal Citation Reports | Thomson Reuters](#)) časopis ima **IF 1,387**) (1 citat)
3. Jovanović M., **Kaščelan Lj.**, Joksimović M., & Kaščelan, V. (2017). „Decision Tree Analysis of Wine Consumers’ Preferences: Evidence from an Emerging Market“, *British Food Journal*, 119(6), ISSN 0007-070X. (Po 2018 latest Impact Factors (Clarivate Analytics | [Journal Citation Reports | Thomson Reuters](#)) časopis ima **IF 1,289**) (2 citata)
4. Kaščelan, V., **Kaščelan, L.**, & Novović Burić, M. (2016). A nonparametric data mining approach for risk prediction in car insurance: a case study from the Montenegrin market. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 29(1), 545-558. (Po 2018 latest Impact

Factors (Clarivate Analytics | Journal Citation Reports | Thomson Reuters) časopis ima **IF 1,137** (9 citata)

5. **Kaščelan, L.**, Kaščelan, V., & Jovanović, M. (2015). Hybrid support vector machine rule extraction method for discovering the preferences of stock market investors: Evidence from Montenegro. *Intelligent Automation & Soft Computing*, 21(4), 503-522. (Po 2018 latest Impact Factors (Clarivate Analytics | Journal Citation Reports | Thomson Reuters) časopis ima **IF 0,652**) (6 citata)
6. Jovanović, M., **Kaščelan, L.**, Despotović, A., & Kaščelan, V. (2015). The Impact of Agro-Economic Factors on GHG Emissions: Evidence from European Developing and Advanced Economies. *Sustainability*, 7(12), 16290-16310. (Po 2018 latest Impact Factors (Clarivate Analytics | Journal Citation Reports | Thomson Reuters) časopis ima **IF 2,075**) (8 citata)
7. **Kaščelan, L.**, Kaščelan, V., & Jovanović, M. (2014). Analysis of investors' preferences in the Montenegro stock market using data mining techniques. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 27(1), 463-482. (Po 2018 latest Impact Factors (Clarivate Analytics | Journal Citation Reports | Thomson Reuters) časopis ima **IF 1,137**) (4 citata)

### **Knjige:**

1. **Kaščelan Lj.**, »Informacione tehnologije za podršku poslovnom odlučivanju«, Univerzitet Crne Gore, 2016

### **Poglavlja u monografijama:**

1. **Lj.Kaščelan**, V.Kaščelan, M. Novović Burić (2018), A Decision Tree Analysis of Real Estate Insurance Customers in the Montenegrin Market“, međunarodna monografija - *Quantitative models in Economics*, Faculty of Economics of the University of Belgrade
2. **Kaščelan, Lj.**, Kaščelan, V., Novović Burić, M. (2017): Data-driven Approach as an Alternative Method for Risk Assessment in the Montenegrin Automobile Insurance Market, međunarodna monografija - *Challenges and tendencies in contemporary insurance market*, Faculty of Economics of the University of Belgrade

### **Članci u ostalim indeksiranim međunarodnim časopisima:**

1. Jovanovic, M., Joksimovic, M., **Kaščelan, L.**, & Despotovic, A. (2017). Consumer attitudes to organic foods: evidence from montenegrin market. *Poljoprivreda i Sumarstvo*, 63(1), 223.
2. Jovanović, M., **Kaščelan, L.**, Joksimović, M., & Despotović, A. (2015). Comparative analysis of agro-food trade in Montenegro and EU candidate countries. *Economics of Agriculture*, 62(1), 155-162. (Emerging SCI indeksirani časopis)
3. **Kaščelan, L.**, & Kaščelan, V. (2015). Component-Based Decision Trees: Empirical Testing on Data Sets of Account Holders in the Montenegrin Capital Market. *International Journal of Operations Research and Information Systems (IJORIS)*, 6(4), 1-18.

4. Despotović, A., Joksimović, M., **Kaščelan, L.**, & Jovanović, M. (2015). Causes for depopulation of rural areas in the Municipality of Pljevlja. *Agriculture and Forestry*, 61(4), 393-407.
5. **Kaščelan, L.**, Kaščelan, V., & Novović-Burić, M. (2014). A Data Mining Approach for Risk Assessment in Car Insurance: Evidence from Montenegro. *International Journal of Business Intelligence Research (IJBIR)*, 5(3), 11-28.

#### **Indeksirani Conference Proceedings**

1. **Kašćečan, L.**, Lazović, V., Đuričković, T., & Biljana, R. (2018). Analysis of the Diffusion of E-services in Public Sector Using the Decision Tree Method. In *Proceedings of the ENTRENOVA-ENTERprise REsearch InNOVation Conference, Split, Croatia, 6-8 September 2018* (pp. 38-48). Zagreb: IRENET-Society for Advancing Innovation and Research in Economy. **ECONSTOR.EU**
2. Gazdić, T., & **Kaščelan, L.** (2013, May). Model of the business intelligence system for credit risk analysis. In *Information & Communication Technology Electronics & Microelectronics (MIPRO), 2013 36th International Convention on* (pp. 1155-1160). **IEEE**.

# УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

Ул. Цетинска бр. 2  
П. фах 99  
81000 ПОДГОРИЦА  
Ц Р Н А Г О Р А  
Телефон: (020) 414-255  
Факс: (020) 414-230  
E-mail: rektor@uc.me



# UNIVERSITY OF MONTENEGRO

Ul. Cetinjska br. 2  
P.O. BOX 99  
81 000 PODGORICA  
MONTENEGRO  
Phone: (+382) 20 414-255  
Fax: (+382) 20 414-230  
E-mail: rektor@uc.me

Број: 08-3128  
Датум: 24. 12. 2014 г.

Ref: \_\_\_\_\_  
Date: \_\_\_\_\_  
UNIVERSITET CRNE GORE  
EKONOMSKI FAKULTET  
2014  
20/12/14

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Službeni list Crne Gore br. 44/14) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 24. decembra 2014. godine, donio je

## ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

**DR LJILJANA KAŠĆELAN** bira se u akademsko zvanje **redovni profesor** Univerziteta Crne Gore za predmete: Informatika i Baze podataka, na studijskom programu Ekonomija i Poslovna informatika i Sistemi poslovne inteligencije, na studijskom programu Menadžment, na Ekonomskom fakultetu.

REKTOR

Prof. Radmila Vojvodić

UNIVERZITET CRNE GORE  
EKONOMSKI FAKULTET

## ZAHTJEV ZA ODREĐIVANJE MENTORA NA DOKTORSKIM STUDIJAMA

Obraćam Vam se sa zahtjevom za određivanje mentora na doktorskim studijama Ekonomskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, a u skladu sa Pravilima doktorskih studija.

Predlažem da mi se za mentora odredi...PROF. DR. LJILJANA KAŠĆELAN

Podnosilac zahtjeva,

Marija Jampurević, 0312023  
(ime i prezime, broj indeksa)

Saglasnost mentora,

Ljiljana Kaščelan  
(ime i prezime)