



Univerzitet „Mediteran” Podgorica

# Bilten

---

br. 96

Podgorica, mart 2023



# BILTEN

Univerzitet „Mediteran” Podgorica

Univerzitet „Mediteran” Podgorica Josipa Broza bb	Broj: 96 Godina: 2023 Podgorica 20.03.2023.	Broj primjeraka: 50 mart 2023.
---	---	-----------------------------------

[www.unimediteran.net](http://www.unimediteran.net)

# UNIVERZITET

## 1. IZVJEŠTAJI RECENZENATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE ELEKTROENERGETIKA, SMART SISTEMI I SISTEM KVALITETA DR VELIMIR STRUGAR

### 1.1 Izvještaj recenzenta prof. dr Adis Balota

#### FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta „Mediteran“ Podgorica, broj R-2636/3-22 od 29. 12. 2022. godine, imenovan sam za člana komisije za izbor nastavnika u akademsko zvanje iz oblasti Elektroenergetika, Smart sistemi i Sistem kvaliteta na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran“ Podgorica. Nakon uvida u dokumentaciju podnosim sljedeći:

#### IZVJEŠTAJ:

Na konkurs objavljenom na sajtu Univerziteta „Mediteran“ Podgorica i Zavoda za zapošljavanje Crne Gore na dan 25.11. 2022. godine za prijem nastavnika u akademsko zvanje na Fakultetu za informacione tehnologije za oblast Informaciono-komunikacione tehnologije, prijavio se kandidat dr Velimir Strugar, docent. Prijavljeni kandidat ispunjava formalne uslove konkursa, tj. posjeduje traženi stepen i profil obrazovanja (doktor tehničkih nauka) i ostale uslove za izbor u akademsko zvanje, definisane Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje (Savjet za visoko obrazovanje od 16. 4. 2019. godine).

#### I ANALIZA STRUČNE OSPOSOBLJENOSTI, NAUČNE KREATIVNOSTI I PRAKTIČNIH ISKUSTAVA U STRUCI

Osnovne studije završio je 1995. godine, na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, a poslijediplomske studije na Univerzitetu Crne Gore u Podgorici i završava ih 2004. godine. Magistarsku tezu *”Determinisanje nivoa kvaliteta isporučene električne energije u realnom elektrodistributivnom konzumu”* odbranio je dana 5. 11. 2005. na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, i time stekao akademsko zvanje Magistra tehničkih nauka u oblasti elektrotehnike i računarstva. Doktorsku disertaciju *”Zonirani kvalitet napajanja električnom energijom u distributivnim mrežama sa disperziranom proizvodnjom”* odbranio je 21. 12. 2012. na Univerzitetu u Novom Sadu i stekao akademsko zvanje doktora tehničkih nauka u oblasti elektrotehnike i računara. Marta 2018. godine je izabran u zvanje docenta na Fakultetu za inženjerijski menadžment, Univerziteta Union – Nikola Tesla u Beogradu.

Kandidat dr Velimir Strugar, docent, u svojoj radnoj biografiji ima značajno iskustvo u praksi radeći na značajnim poslovima u Elektrodistribuciji i Elektroprivredi Crne Gore, kao Inženjer za relejnju zaštitu, Šef Službe za Merenje, zaštitu i ispitivanje, Tehnički direktor Elektrodistribucije Tivat, Pomoćnik direktora FC Distribucije za Direkciju, Direktor Projekta unapredjenja i modernizacije sistema mjerenja - I faza, u Elektrodistribuciji Crne Gore, Rukovodilac Službe za nove tehnologije u EPCG, Rukovodilac Sektora za zaštitu i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine u EPCG, Rukovodilac Sektora za Integrisani sistem upravljanja u EPCG.

Kandidat je bio angažovan i u pedagoškom radu od samog početka radne karijere, kroz tri semestra na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, kao saradnik u nastavi na tadašnjoj

# MEDITERAN

Katedri za elektroenergetske sisteme, gdje je izvodio računske vježbe na disciplinama Visokonaponske mreže i vodovi i Projektovanje vodova, kao i laboratorijske vježbe iz disciplina Analiza EES i Tehnika relejne zaštite. Pedagoški rad nastavio je i u kasnijim godinama radne karijere, kroz angažovanje na Univerzitetu Mediteran na izvođenju nastave na disciplini Poslovni informacijski sistemi na osnovnim studijama, kao i Računarski sistemi u realnom vremenu, Alternativni izvori energije, Skladišta energije i Tržišta energije na master studijama, sve u dopunskom radnom odnosu.

Naučnoistraživački rad je verifikovan publikovanjem značajnog broja naučnih i stručnih radova. Prelaskom sa Univerziteta u privredu i nastavkom karijere u Elektroprivredi Crne Gore ne prestaje njegovo interesovanje za naučnoistraživačim radom, što rezultira brojnim istraživanjima u oblasti kvaliteta i pouzdanosti isporuke električne energije, a biva verifikovano na brojnim konferencijama u zemlji i inostranstvu, u Evropi i SAD. Kandidat prati najnovija dostignuća na polju svog naučnog interesovanja, proširujući svoja saznanja i tražeći funkcionalnu i praktičnu spregu sa savremenim tehnologijama i trendovima u oblastima koje su kompatibilne sa osnovnom oblasti interesovanja. Takav primjer je angažovanje u oblasti procjene rizika gdje je samostalno i u saradnji sa drugim autorima objavio više stručnih radova i učestvovao na više seminara kao predavač po pozivu. Takođe je prepoznatljivo njegovo angažovanje u projektnom menadžmentu gdje kao rukovodilac više projekata sa značajnim budžetom ostvaruje projektovane rezultate. Pored toga, angažovan je u oblasti upravljanja sistemom kvaliteta u Elektroprivredi Crne Gore, gdje je direktor projekta implementacija IMS (integrisani sistem menadžmenta). U dugogodišnjoj karijeri u privredi podjednako je osvojio vještine u oblasti uže naučne oblasti elektroenergetike ali i menadžmenta u velikim privrednim sistemima.

Shodno prethodno navedenom smatram da je kandidat stručno osposobljen za držanje nastave iz predmeta za koje se kandiduje.

## II KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj bodova
Radovi u naučnim časopisima	Q5	1. <b>V. Strugar</b> , The complexity of the modern DNO business - the importance of maintaining IMS and ICT support, Journal of Quality and System Engineering, jun 2022, ISSN 2812-975X, e-ISSN 2812-9768 JQSE - Journal of Quality and System Engineering - www.q-sci.rs	4
	Q6	2. <b>V. Strugar</b> , E. Garaplija, Management of risk-based maintenance in power systems, Review Scientific Paper, Serbian Journal of Engineering Management Vol. 4, No. 1, 2019, pp. 60-71 (in Serbian), DOI: 10.5937/SJEM1901060S, ISSN: 2466-4693 <a href="https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=2466-46931901060S">https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=2466-46931901060S</a>	2
	K2	3. E. Garaplija, <b>V. Strugar</b> , Innovative Approach to Risk Management Using the Program Tools GIS and BIM, I International Scientific Conference "Circular and Bioeconomy "CIBEK 2018, Belgrade April, 19th 2018	2

	K2	4. E. Garaplija, <b>V. Strugar</b> , Natural, and Other Disasters Risk Management in the Electricity Distribution Network as Part of the Critical Infrastructure, 11th Conference on Electricity Distribution of Serbia with a regional contribution, Kopaonik September 24-28, 2018	2
		5. <b>V. Strugar</b> , E. Garaplija, The Impact of Climate Change on Electricity Critical Infrastructure, II International Scientific Conference "Circular and Bioeconomy " CIBEK 2019, Belgrade May, 30th 2019	2
		6. E. Garaplija, <b>V. Strugar</b> , Integrated Model for the Protection of Critical Infrastructure -Model "Brčko District B&H", DKU 2019, Velika Gorica University Conference, Šibenik, Croatia, May 26th-29 2019	2
		7. Lj. Hadžibabić, <b>V. Strugar</b> , N. Mijušković, Connection and Operation on Distributed Generation - Legal Framework in the Republic of Serbia Compared to the Requirements of EU Directive 2009/28 on the Promotion of the Renewable Energy Use, 12th Conference on Electricity Distribution of Serbia with a regional contribution, 30.08.-03.09. 2021. Vrnjaska Banja, Serbia	2
		8. <b>V. Strugar</b> , Lj. Hadzibabic, Izazovi planiranja i implementacije smart grid tehnologija u distributivnim mrežama, 3. savjetovanje BH K/O CIRED, Međunarodno vijeće za velike električne sustave BH K/O CIGRE i Bosanskohercegovački komitet/ogranak Međunarodne konferencije o elektrodistribuciji – BH K/O CIRED Mostar, 16 – 18.10.2022.	2
	S6	9. Ekspertski tim, Procjena rizika od katastrofa Crne Gore, Podgorica, decembar 2021. godine <a href="https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf">https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf</a>	1

# MEDITERAN

Projekti	I10	1. Projekat „Study on modalities to include electricity from renewable energy sources into the Serbian distribution network and smart grids“ Klijent: EPS Beograd, Srbija Kontraktor: intec GOPA-International Energy Consultants GmbH, Bad Homburg v.d.H. Germany Finasijer: Evropska Unija posredstvom Delegacije EU u Republici Srbiji Rukovodilac projekta, tim lider i ključni ekspert 1: Dr Velimir Strugar <a href="https://renewable-energy-sources.euzatebe.rs/en/about-us">https://renewable-energy-sources.euzatebe.rs/en/about-us</a>	6
		2. Nacionalni projekat procene rizika od katastrofa, Direktorat za zaštitu i spašavanje, Ministarstvo unutrašnjih poslova, Crna Gora Podgorica, Crna Gora januar 2021- decembar 2021 <a href="https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf">https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf</a>	2
Priručnici	P5	1. <b>V. Strugar</b> , Lj. Hadzibabic, Integration of Power Plants based on Renewable Energy Sources in the Serbian Distribution Network and Smart Grid Development, brochure, CIP 621.316(497.11), ISBN 978-86-89619-04-1, COBISS.SR-ID 59366409, Belgrade, 2022 <a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59366409">https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59366409</a> <a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59357705">https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59357705</a> Jezik: srpski, engleski	2

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

	KATEGORIJA	BROJ POENA
1.	Radovi u naučnim časopisima	6
2.	Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično	12
3.	Strucna knjiga izdata u Crnoj Gori	1
4.	Projekti	8
5.	Priručnici	2
	<b>UKUPNO</b>	<b>29</b>

## NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene bibliografije naučno-istraživačkih radova, koja broji 2 rada objavljena u

# UNIVERZITET

međunarodnom časopisu (Q5) i časopisu od nacionalnog značaja (Q6), kao i 6 radova prezentovana na međunarodnim konferencijama i štampanim u cjelini u zbornicima, može se zaključiti da je riječ o uspješnom naučno-istraživačkom radu kandidata dr Velimira Strugara. Primijetan je visok stepen angažovanja na implementaciji projekata kao i izradi naučno istraživačkih studija podržanih EU fondovima, a za interes velikih regionalnih korporacija kao korisnika studija.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat je bio angažovan i u pedagoškom radu, kroz izvođenje nastave, aktivno učešće u ispitima, seminarским i specijalističkim radovima studenata na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran, Podgorica počev od ljetnjeg semestra 2020/21 godine. Tačnije, od februara 2021. godine je zaposlen na Fakultetu za Informacione Tehnologije Univerziteta "Mediteran" Podgorica kao saradnik iz privrede – doktor nauka, gdje je uspješno izvodio nastavu na predmetu Poslovni informacioni sistemi. Od februara 2022. g. kandidat je angažovan u dopunskom radu na FIT za potrebe realizacije kursa Poslovni informacioni sistemi, a od oktobra 2022. godine i na posleddiplomskim studijama na disciplinama Računarski sistemi u realnom vremenu, Alternativni izvori energije, Skladišta energije i Tržišta energije.

Kroz studentske ankete, rad dr Velimira Strugara je ocijenjen kao veoma dobar.

## STRUČNA DJELATNOST

Kroz praktično iskustvo stečeno u Elektroprivredi Crne Gore, ali radom na izradi različitih studija i implementaciji više projekata i rukovodjenje projektima u saradnji sa renomiranim međunarodnim konsultantskim kućama, kako u privredi tako i u istraživanju, kandidat je stekao značajno stručno iskustvo koje se može primijeniti za poboljšanje kvaliteta nastave kao i uvodjenje inovativnih oblasti istraživanja kroz jačanje sprege IT i elektroenergetike posebno u oblasti proizvodnje i plasmana električne energije iz OIE i penetracije električnih vozila u električnu mrežu.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu gore iznijetih činjenica i rezultata koje je postigao u naučnoistraživačkoj, nastavno-pedagoškoj i stručnoj djelatnosti, smatram da kandidat dr Velimir Strugar u potpunosti ispunjava sve potrebne uslove predviđene Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom Univerziteta Mediteran i Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, za izbor u zvanje docenta. Stoga, sa posebnim zadovoljstvom, predlažem Vijeću Fakulteta za Informacione tehnologije i Senatu Univerziteta Mediteran da dr Velimir Strugar, da se izabere u zvanje docenta za predmete navedene u konkursu: Poslovni informacioni sistemi, Računarski sistemi u realnom vremenu,, Alternativni izvori energije, Skladišta energije i Tržišta energije.

Podgorica, 13. marta 2023. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
prof. dr Adis Balota

# MEDITERAN

## 1.2. Izvještaj recenzenta prof. dr Ranka Vojinovića

### FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta „Mediteran“ Podgorica, broj R-2636/3-22 od 29. 12. 2022. godine, imenovan sam za člana komisije za izbor nastavnika u akademsko zvanje iz oblasti Elektroenergetika, Smart sistemi i Sistem kvaliteta na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran“ Podgorica. Nakon uvida u dokumentaciju podnosim sljedeći:

#### IZVJEŠTAJ:

Na konkurs objavljenom na sajtu Univerziteta Mediteran i Zavoda za zapošljavanje Crne Gore na dan 25. 11. 2022. godine za prijem nastavnika u akademsko zvanje na Fakultetu za informacione tehnologije za oblast Informaciono-komunikacione tehnologije, prijavio se kandidat dr Velimir Strugar, docent. Prijavljeni kandidat ispunjava formalne uslove konkursa, tj. posjeduje traženi stepen i profil obrazovanja (doktor tehničkih nauka) i ostale uslove za izbor u akademsko zvanje, definisane Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja (Savjet za visoko obrazovanje od 16. 4. 2019. godine).

#### I ANALIZA STRUČNE OSPOSOBLJENOSTI, NAUČNE KREATIVNOSTI I PRAKTIČNIH ISKUSTAVA U STRUCI

Osnovne studije završio je 1995. godine, na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, a poslijediplomske studije na Univerzitetu Crne Gore u Podgorici i završava ih 2004. godine. Magistarsku tezu **”Determinisanje nivoa kvaliteta isporučene električne energije u realnom elektrodistributivnom konzumu”** odbranio je dana 5. 11. 2005. na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, i time stekao akademsko zvanje Magistra tehničkih nauka u oblasti elektrotehnike i računarstva. Doktorsku disertaciju **”Zonirani kvalitet napajanja električnom energijom u distributivnim mrežama sa disperziranom proizvodnjom”** odbranio je 21. 12. 2012. na Univerzitetu u Novom Sadu i stekao akademsko zvanje doktora tehničkih nauka u oblasti elektrotehnike i računara. Marta 2018. godine je izabran u zvanje docenta na Fakultetu za inženjerijski menadžment, Univerziteta Union – Nikola Tesla u Beogradu.

Kandidat dr Velimir Strugar, docent, u svojoj radnoj biografiji ima značajno iskustvo u praksi radeći na značajnim poslovima u Elektrodistribuciji i Elektroprivredi Crne Gore, kao Inženjer za relejnu zaštitu, Šef Službe za Merenje, zaštitu i ispitivanje, Tehnički direktor Elektrodistribucije Tivat, Pomoćnik direktora FC Distribucije za Direkciju, Direktor Projekta unapredjenja i modernizacije sistema mjerenja - I faza, u Elektrodistribuciji Crne Gore, Rukovodilac Službe za nove tehnologije u EPCG, Rukovodilac Sektora za zaštitu i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine u EPCG, Rukovodilac Sektora za Integrisani sistem upravljanja u EPCG.

Kandidat je bio angažovan i u pedagoškom radu od samog početka radne karijere, kroz tri semestra na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, kao saradnik u nastavi na tadašnjoj Katedri za elektroenergetske sisteme, gdje je izvodio računске vježbe na disciplinama Visokonaponske mreže i vodovi i Projektovanje vodova, kao i laboratorijske vježbe iz disciplina Analiza EES i Tehnika relejne zaštite. Pedagoški rad nastavio je i u kasnijim godinama radne karijere, kroz angažovanje na Univerzitetu Mediteran na izvođenju nastave na disciplini Poslovni informacioni sistemi na osnovnim studijama, kao i Računarski sistemi u realnom vremenu, Alternativni iz-



# UNIVERZITET

vori energije, Skladišta energije i Tržišta energije na master studijama, sve u dopunskom radnom odnosu.

Naučnoistraživački rad je verifikovan publikovanjem značajnog broja naučnih i stručnih radova. Prelaskom sa Univerziteta u privredu i nastavkom karijere u Elektroprivredi Crne Gore ne prestaje njegovo interesovanje za naučnoistraživačim radom, što rezultira brojnim istraživanjima u oblasti kvaliteta i pouzdanosti isporuke električne energije, a biva verifikovano na brojnim konferencijama u zemlji i inostranstvu, u Evropi i SAD. Kandidat prati najnovija dostignuća na polju svog naučnog interesovanja, proširujući svoja saznanja i tražeći funkcionalnu i praktičnu spregu sa savremenim tehnologijama i trendovima u oblastima koje su kompatibilne sa osnovnom oblasti interesovanja. Takav primjer je angažovanje u oblasti procjene rizika gdje je samostalno i u saradnji sa drugim autorima objavio više stručnih radova i učestvovao na više seminara kao predavač po pozivu. Takođe je prepoznatljivo njegovo angažovanje u projektnom menadžmentu gdje kao rukovodilac više projekata sa značajnim budžetom ostvaruje projektovane rezultate. Pored toga, angažovan je u oblasti upravljanja sistemom kvaliteta u Elektroprivredi Crne Gore, gdje je direktor projekta implementacija IMS (integrirani sistem menadžmenta). U dugogodišnjoj karijeri u privredi podjednako je osvojio vještine u oblasti uže naučne oblasti elektroenergetike ali i menadžmenta u velikim privrednim sistemima.

Shodno prethodno navedenom smatram da je kandidat stručno osposobljen za držanje nastave iz predmeta za koje se kandiduje.

## II KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj bodova
Radovi u naučnim časopisima	Q5	1. <b>V. Strugar</b> , The complexity of the modern DNO business - the importance of maintaining IMS and ICT support, Journal of Quality and System Engineering, jun 2022, ISSN 2812-975X, e-ISSN 2812-9768 JQSE - Journal of Quality and System Engineering - www.q-sci.rs	4
	Q6	2. <b>V. Strugar</b> , E. Garaplija, Management of risk-based maintenance in power systems, Review Scientific Paper, Serbian Journal of Engineering Management Vol. 4, No. 1, 2019, pp. 60-71 (in Serbian), DOI: 10.5937/SJEM1901060S, ISSN: 2466-4693 <a href="https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=2466-46931901060S">https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=2466-46931901060S</a>	2
	K2	3. E. Garaplija, <b>V. Strugar</b> , Innovative Approach to Risk Management Using the Program Tools GIS and BIM, I International Scientific Conference "Circular and Bioeconomy "CIBEK 2018, Belgrade April, 19th 2018	2
		4. E. Garaplija, <b>V. Strugar</b> , Natural, and Other Disasters Risk Management in the Electricity Distribution Network as Part of the Critical Infrastructure, 11th Conference on Electricity Distribution of Serbia with a regional contribution, Kopaonik September 24-28, 2018	2

# MEDITERAN

	K2	5. <b>V. Strugar</b> , E. Garaplija, The Impact of Climate Change on Electricity Critical Infrastructure, II International Scientific Conference “Circular and Bioeconomy “ CIBEK 2019, Belgrade May, 30th 2019	2
		6. E. Garaplija, <b>V. Strugar</b> , Integrated Model for the Protection of Critical Infrastructure -Model “Brčko District B&H”, DKU 2019, Velika Gorica University Conference, Šibenik, Croatia, May 26th-29 2019	2
		7. Lj. Hadžibabić, <b>V. Strugar</b> , N. Mijušković, Connection and Operation on Distributed Generation - Legal Framework in the Republic of Serbia Compared to the Requirements of EU Directive 2009/28 on the Promotion of the Renewable Energy Use, 12th Conference on Electricity Distribution of Serbia with a regional contribution, 30.08.-03.09. 2021. Vrnjaska Banja, Serbia	2
		8. <b>V. Strugar</b> , Lj. Hadzibabic, Izazovi planiranja i implementacije smart grid tehnologija u distributivnim mrežama, 3. savjetovanje BH K/O CIRED, Međunarodno vijeće za velike električne sustave BH K/O CIGRE i Bosanskohercegovački komitet/ogranak Međunarodne konferencije o elektrodistribuciji – BH K/O CIRED Mostar, 16 – 18.10.2022.	2
	S6	9. Ekspertski tim, Procjena rizika od katastrofa Crne Gore, Podgorica, decembar 2021. godine <a href="https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf">https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf</a>	1
Projekti	I10	1. Projekat „Study on modalities to include electricity from renewable energy sources into the Serbian distribution network and smart grids“ Klijent: EPS Beograd, Srbija Kontraktor: intec GOPA-International Energy Consultants GmbH, Bad Homburg v.d.H. Germany Finasijer: Evropska Unija posredstvom Delegacije EU u Republici Srbiji Rukovodilac projekta, tim lider i ključni ekspert 1: Dr Velimir Strugar <a href="https://renewable-energy-sources.euzatebe.rs/en/about-us">https://renewable-energy-sources.euzatebe.rs/en/about-us</a>	6

# UNIVERZITET

		2. Nacionalni projekat procene rizika od katastrofa, Direktorat za zaštitu i spašavanje, Ministarstvo unutrašnjih poslova, Crna Gora Podgorica, Crna Gora januar 2021- decembar 2021 <a href="https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf">https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf</a>	2
Priručnici	P5	1. <b>V. Strugar</b> , Lj. Hadzibabic, Integration of Power Plants based on Renewable Energy Sources in the Serbian Distribution Network and Smart Grid Development, brochure, CIP 621.316(497.11), ISBN 978-86-89619-04-1, COBISS.SR-ID 59366409, Belgrade, 2022 <a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59366409">https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59366409</a> <a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59357705">https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59357705</a> Jezik: srpski, engleski	2

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

	KATEGORIJA	BROJ POENA
1.	Radovi u naučnim časopisima	6
2.	Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično	12
3.	Strucna knjiga izdata u Crnoj Gori	1
4.	Projekti	8
5.	Priručnici	2
	<b>UKUPNO</b>	<b>29</b>

## NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene bibliografije naučno-istraživačkih radova, koja broji 2 rada objavljena u međunarodnom časopisu (Q5) i časopisu od nacionalnog značaja (Q6), kao i 6 radova prezentovana na međunarodnim konferencijama i štampanim u cjelini u zbornicima, može se zaključiti da je riječ o uspješnom naučno-istraživačkom radu kandidata dr Velimira Strugara. Primijetan je visok stepen angažovanja na implementaciji projekata kao i izradi naučno istraživačkih studija podržanih EU fondovima, a za inters velikih regionalnih korporacija kao korisnika studija.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat je bio angažovan i u pedagoškom radu, kroz izvođenje nastave, aktivno učešće u ispitima, seminarskim i specijalističkim radovima studenata na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran, Podgorica počev od ljetnjeg semestra 2020/21 godine. Tačnije, od februara 2021. godine je zaposlen na Fakultetu za Informacione Tehnologije Univerziteta "Mediteran" Podgorica kao saradnik iz privrede – doktor nauka, gdje je uspješno izvodio nastavu na predmetu Poslovni informacioni sistemi. Od februara 2022. g. kandidat je angažovan u dopunskom radu

# MEDITERAN

na FIT za potrebe realizacije kursa Poslovni informacioni sistemi, a od oktobra 2022. godine i na posleddiplomskim studijama na disciplinama Računarski sistemi u realnom vremenu, Alternativni izvori energije, Skladišta energije i Tržišta energije.

Kroz studentske ankete, rad dr Velimira Strugara je ocijenjen kao veoma dobar.

## STRUČNI RAD

Kroz praktično iskustvo stečeno u Elektroprivredi Crne Gore, ali radom na izradi različitih studija i implementaciji više projekata i rukovodjenje projektima u saradnji sa renomiranim međunarodnim konsultantskim kućama, kako u privredi tako i u istraživanju, kandidat je stekao značajno stručno iskustvo koje se može primijeniti za poboljšanje kvaliteta nastave kao i uvođenje inovativnih oblasti istraživanja kroz jačanje sprege IT i elektroenergetike posebno u oblasti proizvodnje i plasmana električne energije iz OIE i penetracije električnih vozila u električnu mrežu.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu praktično iskustvo, naročito iz oblasti elektroenergetike, koje je stekao u dosadašnjem radu, kao i stručno znanje koje se može primijeniti na unapređenju kvaliteta nastave na fakultetu za informacione tehnologije, posebno u oblastima povezivanja IT sa proizvodnjom alternativnih oblika energije, i imajući u vidu iangažovanje na izradi odgovarajućih razvojnih projektata iz oblasti primjene informacionih sistema, predlažem Vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta Mediteran da se

**dr Velimir Strugar**

ponovo izabere u akademsko zvanje **docenta** za predmete:

1. Poslovni informacioni sistemi,
2. Računarski sistemi u realnom vremenu,
3. Alternativni izvori energije,
4. Skladišta energije i
5. Tržišta energije.

Podgorica, februar 2023. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
prof. dr Ranko Vojinović

## 1.3. Izvještaj recenzenta prof. dr Nikole Vujanovića

### FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta Mediteran, broj R-2636/3-22 od 29. 12. 2022. godine, imenovan sam za člana komisije za izbor nastavnika u akademsko zvanje iz oblasti Elektroenergetika, Smart sistemi i Sistem kvaliteta na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran“ Podgorica. Nakon uvida u dokumentaciju podnosim sledeći

#### IZVJEŠTAJ:

Na konkurs objavljen na sajtu Univerziteta Mediteran i Zavoda za zapošljavanje Crne Gore na dan 25. 11. 2022. godine za prijem nastavnika u akademsko zvanje na Fakultetu za informacione tehnologije za oblast Informaciono - komunikacione tehnologije, prijavio se kandidat dr Velimir Strugar, docent. Prijavljeni kandidat ispunjava formalne uslove konkursa, tj. poseduje traženi stepen i profil obrazovanja (doktor tehničkih nauka) i ostale uslove za izbor u akademsko zvanje, definisane Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja (Savet za visoko obrazovanje od 16. 4. 2019. godine).

#### I ANALIZA STRUČNE OSPOSOBLJENOSTI, NAUČNE KREATIVNOSTI I PRAKTIČNIH ISKUSTAVA U STRUCI

Osnovne studije završio je 1995. godine, na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, a poslediplomske studije na Univerzitetu Crne Gore u Podgorici i završava ih 2004. godine. Magistarsku tezu *”Determinisanje nivoa kvaliteta isporučene električne energije u realnom elektrodistributivnom konzumu”* odbranio je dana 5. 11. 2005. na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, i time stekao akademsko zvanje Magistra tehničkih nauka u oblasti elektrotehnike i računarstva. Doktorsku disertaciju *”Zonirani kvalitet napajanja električnom energijom u distributivnim mrežama sa disperziranom proizvodnjom”* odbranio je 21. 12. 2012. na Univerzitetu u Novom Sadu i stekao akademsko zvanje doktora tehničkih nauka u oblasti elektrotehnike i računara. Marta 2018. godine je izabran u zvanje docenta na Fakultetu za inženjerijski menadžment, Univerziteta Union – Nikola Tesla u Beogradu.

Kandidat dr Velimir Strugar, docent, u svojoj radnoj biografiji ima značajno iskustvo u praksi radeći na značajnim poslovima u Elektrodistribuciji i Elektroprivredi Crne Gore, kao Inženjer za relejnu zaštitu, Šef Službe za Merenje, zaštitu i ispitivanje, Tehnički direktor Elektrodistribucije Tivat, Pomoćnik direktora FC Distribucije za Direkciju, Direktor Projekta unapređenja i modernizacije sistema merenja u Elektrodistribuciji Crne Gore, Rukovodilac Službe za nove tehnologije u EPCG, Rukovodilac Sektora za zaštitu i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine u EPCG, Rukovodilac Sektora za Integrisani sistem upravljanja u EPCG.

Kandidat je bio angažovan i u pedagoškom radu od samog početka radne karijere, kroz tri semestra na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, kao saradnik u nastavi na tadašnjoj Katedri za elektroenergetske sisteme, gde je izvodio računске vežbe na disciplinama Visokonaponske mreže i vodovi i Projektovanje vodova, kao i laboratorijske vežbe iz disciplina Analiza EES i Tehnika relejne zaštite. Pedagoški rad nastavio je i u kasnijim godinama radne karijere, kroz angažovanje na Univerzitetu Mediteran na izvođenju nastave na disciplini Poslovni informacioni sistemi na osnovnim studijama, kao i Računarski sistemi u realnom vremenu, Alternativni iz-

# MEDITERAN

vori energije, Skladišta energije i Tržišta energije na master studijama, sve u dopunskom radnom odnosu.

Naučnoistraživački rad je verifikovan publikovanjem značajnog broja naučnih i stručnih radova. Prelaskom sa Univerziteta u privredu i nastavkom karijere u Elektroprivredi Crne Gore ne prestaje njegovo interesovanje za naučnoistraživačim radom, što rezultira brojnim istraživanjima u oblasti kvaliteta i pouzdanosti isporuke električne energije, a biva verifikovano na brojnim konferencijama u zemlji i inostranstvu, u Evropi i SAD. Kandidat prati najnovija dostignuća na polju svog naučnog interesovanja, proširujući svoja saznanja i tražeći funkcionalnu i praktičnu spregu sa savremenim tehnologijama i trendovima u oblastima koje su kompatibilne sa osnovnom oblasti interesovanja. Takav primer je angažovanje u oblasti procene rizika gde je samostalno i u saradnji sa drugim autorima objavio više stručnih radova i učestvovao na više seminara kao predavač po pozivu. Takođe je prepoznatljivo njegovo angažovanje u projektnom menadžmentu gde kao rukovodilac više projekata sa značajnim budžetom ostvaruje projektovane rezultate. Pored toga, angažovan je u oblasti upravljanja sistemom kvaliteta u Elektroprivredi Crne Gore, gde je direktor projekta implementacija IMS (integrisani sistem menadžmenta). U dugogodišnjoj karijeri u privredi podjednako je osvojio veštine u oblasti uže naučne oblasti elektroenergetike ali i menadžmenta u velikim privrednim sistemima.

Shodno prethodno navedenom smatram da je kandidat stručno osposobljen za držanje nastave iz predmeta za koje se kandiduje.

## II KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj bodova
Radovi u naučnim časopisima	Q5	1. <b>V. Strugar</b> , The complexity of the modern DNO business - the importance of maintaining IMS and ICT support, Journal of Quality and System Engineering, jun 2022, ISSN 2812-975X, e-ISSN 2812-9768 JQSE - Journal of Quality and System Engineering - www.q-sci.rs	4
	Q6	2. <b>V. Strugar</b> , E. Garaplija, Management of risk-based maintenance in power systems, Review Scientific Paper, Serbian Journal of Engineering Management Vol. 4, No. 1, 2019, pp. 60-71 (in Serbian), DOI: 10.5937/SJEM1901060S, ISSN: 2466-4693 <a href="https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=2466-46931901060S">https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=2466-46931901060S</a>	2
	K2	3. E. Garaplija, <b>V. Strugar</b> , Innovative Approach to Risk Management Using the Program Tools GIS and BIM, I International Scientific Conference "Circular and Bioeconomy "CIBEK 2018, Belgrade April, 19th 2018	2
		4. E. Garaplija, <b>V. Strugar</b> , Natural, and Other Disasters Risk Management in the Electricity Distribution Network as Part of the Critical Infrastructure, 11th Conference on Electricity Distribution of Serbia with a regional contribution, Kopaonik September 24-28, 2018	2

# UNIVERZITET

	K2	5. <b>V. Strugar</b> , E. Garaplija, The Impact of Climate Change on Electricity Critical Infrastructure, II International Scientific Conference “Circular and Bioeconomy “ CIBEK 2019, Belgrade May, 30th 2019	2
		6. E. Garaplija, <b>V. Strugar</b> , Integrated Model for the Protection of Critical Infrastructure -Model “Brčko District B&H”, DKU 2019, Velika Gorica University Conference, Šibenik, Croatia, May 26th-29 2019	2
		7. Lj. Hadžibabić, <b>V. Strugar</b> , N. Mijušković, Connection and Operation on Distributed Generation - Legal Framework in the Republic of Serbia Compared to the Requirements of EU Directive 2009/28 on the Promotion of the Renewable Energy Use, 12th Conference on Electricity Distribution of Serbia with a regional contribution, 30.08.-03.09. 2021. Vrnjaska Banja, Serbia	2
		8. <b>V. Strugar</b> , Lj. Hadzibabic, Izazovi planiranja i implementacije smart grid tehnologija u distributivnim mrežama, 3. savjetovanje BH K/O CIRED, Međunarodno vijeće za velike električne sustave BH K/O CIGRE i Bosanskohercegovački komitet/ogranak Međunarodne konferencije o elektrodistribuciji – BH K/O CIRED Mostar, 16 – 18.10.2022.	2
	S6	9. Ekspertski tim, Procjena rizika od katastrofa Crne Gore, Podgorica, decembar 2021. godine <a href="https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf">https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf</a>	1
Projekti	I10	1. Projekat „Study on modalities to include electricity from renewable energy sources into the Serbian distribution network and smart grids“ Klijent: EPS Beograd, Srbija Kontraktor: intec GOPA-International Energy Consultants GmbH, Bad Homburg v.d.H. Germany Finasijer: Evropska Unija posredstvom Delegacije EU u Republici Srbiji Rukovodilac projekta, tim lider i ključni ekspert 1: Dr Velimir Strugar <a href="https://renewable-energy-sources.euzatebe.rs/en/about-us">https://renewable-energy-sources.euzatebe.rs/en/about-us</a>	6

# MEDITERAN

		2. Nacionalni projekat procene rizika od katastrofa, Direktorat za zaštitu i spašavanje, Ministarstvo unutrašnjih poslova, Crna Gora Podgorica, Crna Gora januar 2021- decembar 2021 <a href="https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf">https://media.gov.me/media/gov/2021/mup/nacionalna-procjena-rizika-elektronska-publikacija.pdf</a>	2
Priručnici	P5	1. <b>V. Strugar</b> , Lj. Hadzibabic, Integration of Power Plants based on Renewable Energy Sources in the Serbian Distribution Network and Smart Grid Development, brochure, CIP 621.316(497.11), ISBN 978-86-89619-04-1, COBISS.SR-ID 59366409, Belgrade, 2022 <a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59366409">https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59366409</a> <a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59357705">https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/59357705</a> Jezik: srpski, engleski	2

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

	KATEGORIJA	BROJ POENA
1.	Radovi u naučnim časopisima	6
2.	Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično	12
3.	Strucna knjiga izdata u Crnoj Gori	1
4.	Projekti	8
5.	Priručnici	2
	<b>UKUPNO</b>	<b>29</b>

## NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene bibliografije naučno-istraživačkih radova, koja broji 2 rada objavljena u međunarodnom časopisu (Q5) i časopisu od nacionalnog značaja (Q6), kao i 6 radova prezentovana na međunarodnim konferencijama i štampanim u celini u zbornicima, može se zaključiti da je reč o uspešnom naučno-istraživačkom radu kandidata dr Velimira Strugara. Primetan je visok stepen angažovanja na implementaciji projekata kao i izradi naučno istraživačkih studija podržanih EU fondovima, a za inters velikih regionalnih korporacija kao korisnika studija.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat je bio angažovan i u pedagoškom radu, kroz izvođenje nastave, aktivno učešće u ispitima, seminarskim i specijalističkim radovima studenata na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran, Podgorica počev od letnjeg semestra 2020/21 godine. Tačnije, od februara 2021. godine je zaposlen na Fakultetu za Informacione Tehnologije Univerziteta Mediteran, Podgorica kao saradnik iz privrede – doktor nauka, gde je uspešno izvodio nastavu na predmetu Poslovni informacioni sistemi. Od februara 2022. g. kandidat je angažovan u dopunskom radu



# UNIVERZITET

na FIT za potrebe realizacije kursa Poslovni informacioni sistemi, a od oktobra 2022. godine i na posleddiplomskim studijama na disciplinama Računarski sistemi u realnom vremenu, Alternativni izvori energije, Skladišta energije i Tržišta energije.

Kroz studentske ankete, rad dr Velimira Strugara je ocijenjen kao veoma dobar.

## STRUČNI DJELATNOST

Kroz praktično iskustvo stečeno u Elektroprivredi Crne Gore, ali radom na izradi različitih studija i implementaciji više projekata i rukovođenje projektima u saradnji sa renomiranim međunarodnim konsultantskim kućama, kako u privredi tako i u istraživanju, kandidat je stekao značajno stručno iskustvo koje se može primeniti za poboljšanje kvaliteta nastave kao i uvođenje inovativnih oblasti istraživanja kroz jačanje sprege IT i elektroenergetike posebno u oblasti proizvodnje i plasmana električne energije iz OIE i penetracije električnih vozila u električnu mrežu.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu izuzetno naglašen naučnoistraživački, ali i stručni rad, kao i dosadašnje pedagoško iskustvo kandidata, smatram da dr Velimir Strugar, u skladu sa datim Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, donetih od strane Saveta za visoko obrazovanje (od 16. 4. 2019. godine) u potpunosti ispunjava propisane uslove.

Uvažavanjem činjenice da je kandidat svoja znanja iz oblasti informaciono-komunikacionih tehnologija sticao na više naučno-obrazovnih institucija a koja je i pokazao u praksi, uz prenošenje istih kroz nastavno-pedagošku delatnost na Fakultetu za informacione tehnologije, predlažem Veću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta Mediteran da se kandidat dr Velimir Strugar bira u akademsko zvanje docenta za predmete:

- Poslovni informacioni sistemi na osnovnim studijama i
- Računarski sistemi u realnom vremenu,
- Alternativni izvori energije,
- Skladišta energije i
- Tržišta energije na master studijama

Beograd, 25. 02. 2023. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE

prof. dr Nikola Vujanović  
redovni profesor u penziji  
Mašinskog fakulteta  
Univerziteta u Beogradu

# MEDITERAN

## SADRŽAJ

1. IZVJEŠTAJI RECENZENATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ELEKTROENERGETIKA, SMART SISTEMI I SISTEM KVALITETA - DR VELIMIR STRUGAR.....	1
1.1. Izvještaj recenzenta prof. dr Adisa Balote.....	1
1.2. Izvještaj recenzenta prof. dr Ranka Vojinovića.....	9
1.3. Izvještaj recenzenta prof. dr Nikole Vujanovića.....	17

CIP - Каталогизација у публикацији  
Централна народна библиотека Црне Горе, Цетиње

378 (497.16) (05)

BILTEN : Univerzitet "Mediteran" Podgorica. -  
Br. 1 (2007) - . - Podgorica (Vaka Đurovića bb)  
: Univerzitet "Mediteran", 2007 (Podgorica : DPC  
Podgorica) . - 30 cm

ISSN 1800 - 7368 = Bilten (Podgorica)  
COBISS . CG-ID 13101096



---

MEDITERRANEAN UNIVERSITY  
MONTENEGRO

---