Klasa: 112-01/23-01/008
Ur. broj: 2181/206-3-3-23-001

Split, 19. svibnja 2023.

Na temelju članka 32. Statuta Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, te izvješća stručnog povjerenstva u sastavu: prof. dr. sc. Tomislav Kilić - predsjednik, prof. dr. sc. Nikša Kovač - član, prof. dr. sc. Roman Malarić (Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu) - član, Fakultetsko vijeće na svojoj VIII. sjednici održanoj 19. svibnja 2023. godine donijelo je slijedeću

O D L U K U

Prof. dr. sc. Goran Petrović bira se na znanstveno - nastavno radno mjesto redovitog profesora u trajnom izboru za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika.

v.d. dekana:

prof. dr. sc. Branimir Lela

Dostaviti:
1. Prof. dr. sc. Goran Petrović
2. Pravna služba
3. Arhiva

Klasa: 112-01/23-01/008
Ur. broj: 2181-206-3-3-23-005

Split, 30. kolovoza 2023.

SVEUČILIŠTE U SPLITU
Ruđera Boškovića 31
21000 SPLIT

PREDMET: Potvrda izbora prof. dr. se. Gorana Petrovića na znanstveno-nastavno radno mjesto redoviti profesor u trajnom izboru

1. Dosadašnji postupak

Na prijedlog Zavoda za elektroenergetiku, Fakultetsko vijeće Fakulteta elektrotehnike strojarstva i brodogradnje u Splitu na 7. sjednici ak. god 2022/23. održanoj 21. travnja 2023. donijelo je odluku o pokretanju postupka izbora prof. dr. sc. Gorana Petrovića na više znanstveno nastavno radno mjesto redoviti profesor u trajnom izboru, za znanstveno područje tehničkih znanosti polje elektrotehnika. Na istoj sjednici Fakultetskog vijeća imenovano je stručno povjerenstvo u sastavu: prof. dr. sc. Tomislav Kilić, Fakultet elektrotehnike strojarstva i brodogradnje u Splitu; prof. dr. sc. Nikša Kovač, Fakultet elektrotehnike strojarstva i brodogradnje u Splitu; prof. dr. sc. Roman Malarić, Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu.
Fakultetsko vijeće Fakulteta elektrotehnike strojarstva i brodogradnje u Splitu na 8. sjednici održanoj 19. svibnja 2023., temeljem izvješća stručnog povjerenstva donijelo je odluku kojom se prof. dr. sc. Goran Petrović bira u znanstveno nastavno radno mjesto redoviti profesor u trajnom izboru, za znanstveno područje tehničkih znanosti polje elektrotehnika.
Matični odbor za polje elektrotehnika i računarstvo na 13. sjednici održanoj 13. srpnja 2023. godine, donio je odluku kojom se utvrđuje da prof. dr. sc. Goran Petrović ispunjava uvjete propisane odredbama Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja u postupku izbora na više znanstveno nastavno radno mjesto redoviti profesor u trajnom izboru, u području tehničkih znanosti polje elektrotehnika.

2. Kratki životopis

Goran Petrović rođen je 25. rujna 1971. u Splitu, gdje je završio osnovnu školu i srednju matematičko informatičku školu. Na Fakultetu elektrotehnike strojarstva i brodogradnje u Splitu 1996. stekao je akademski naziv diplomirani inženjer elektrotehnike. Magistarski rad:

„Tranzijentne struje uklopa energetskog trofaznog transformatora“ pod mentorstvom prof. dr. sc. Stanka Miluna, obranio je 2002., na FESB-u. Doktorski rad: „Rano otkrivanje kvarova kaveznog asinkronog motora analizom napona zvjezdišta“ pod komentorstvom prof. dr. sc. Martina Jadrića i prof. dr. sc. Stanka Miluna, obranio je 2006, također na Fakultetu elektrotehnike strojarstva i brodogradnje u Splitu. U zvanje docenta izabran je 2009. U zvanje izvanrednog profesora izabran je 2012., a u zvanje redovitog profesora 2018. godine.
Od 1998. zaposlen je na Fakultetu elektrotehnike strojarstva i brodogradnje u Splitu. Autor je sveučilišnog udžbenika: „Mjerenje procesnih veličina“. Dužnost predstojnika Zavoda za elektroenergetiku obnašao je od 2016. do 2020. godine. Šef je Katedre za Električna mjerenja.

3. Znanstvena djelatnost

Prof. dr. sc. Goran Petrović autor je 12 znanstvenih radova A kategorije iz područja tehničkih znanosti polje elektrotehnika u časopisima koji su zastupljeni u CC i SCI-Expanded bazama. U navedenim radovima najznačajnija znanstvena postignuća odnose se na: mjerenje brzine asinkronog motora iz mjernog signala struje, mjerenje i modeliranje zagrijavanja visokonaponskog kabela pri nazivnom strujnom opterećenju, izradu izvora izobličenih napona i struja za umjeravanje instrumenata pri nesinusnim uvjetima, nelinearno modeliranje asinkronog motora i transformatora radi određivanja zaostalog magnetizma. Autor je i 4 rada u časopisima B kategorije te 17 radova u zbornicima sa međunarodnih znanstvenih konferencija. Prema SJR Scimago SCOPUS indeksu 7 radova objavljeno je u časopisima koji su svrstani u Q1 kvartil, 4 rada u časopisima iz Q2 kvartila i jedan iz Q3 kvartila. Citiranost objavljenih radova prema Web of Science Core Collection je 203 uz h-indeks: 6. Prema Scopus: 258, h-indeks: 7; a prema Google Scholar: 425, h-indeks: 9
Pristupnik je bio član programskih odbora 9 međunarodnih znanstvenih skupova. Recenzirao je 26 radova za 8 časopisa A kategorije te 62 rada na znanstvenim konferencijama. Pristupnik je bio gostujući urednik u jednom broju časopisa A kategorije, jednom broju domaćeg časopisa B kategorije i dva zbornika radova sa znanstvene konferencije. Član je uredničkog odbora jednog časopisa A kategorije. Član je organizacijskog odbora međunarodne znanstvene konferencije SMAGRIMET.
Pristupnik je sudjelovao na dva međunarodna znanstvena projekta: „Creation of the third cycle studies-doctoral studies in metrology“ i „Extracting electric energy from human body for supplying autonomous biomedical devices and new PVDF transducer optimization“. Sudjelovao je na 5 domaćih znanstvenih projekata: „Mjeriteljska infrastruktura za potporu inteligentnoj energetskoj mreži“, „Mjeriteljska infrastruktura za pametne mreže“ „Identifikacija parametara sinkronog generatora u pogonu“, „Proračun dozvoljenih strujnih opteretivosti energetskih kabela“ i „Mjerna ispitna i normirna služba u RH“. Pristupnik je voditelj domaćeg znanstvenog projekta: „Simulator poremećaja u elektroenergetskom sustavu i kalibrator nesinusnih napona i struja“. Član je znanstvenog udruženja: IEEE Instrumentation and Measurement Society.

4. Nastavna djelatnost

Tijekom svoje akademske karijere prof. dr. sc. Goran Petrović izvodio je nastavu na prijediplomskom, diplomskom i doktorskom studiju elektrotehnike, te stručnim studijima Fakulteta elektrotehnike strojarstva i brodogradnje u Splitu. Nositelj je sljedećih kolegija: „Informatika“ te „Mjerenja u elektroenergetici“ na stručnim studijima, „Mjerenje i obrada signala“ te „Mjerenje procesnih veličina“ na diplomskom studiju elektrotehnike, „Mjerenje i

primjena sinkrofazora“ na doktorskom studiju elektrotehnike i informacijske tehnologije. Uveo je tri izborna predmeta i uspostavio dva laboratorija. Pod njegovim mentorstvom, od zadnjeg izbora u znanstveno nastavno zvanje, obranjeno je 10 diplomskih i 19 završnih radova. Mentor je jednog doktoranda. Bio je predsjednik Odbora za diplomski rad studija elektrotehnike.

5. *Stručna djelatnost*

Pristupnik je izradio je 35 elaborata ili studija za 23 različita naručitelja. Izrađeni elaborati obrađuju tematiku kakvoće električne energije, ispitivanja uzemljivačkih sustava, mjerenja geoelektričnih svojstava tla, mjerenja geotermalnih svojstava kabelskih posteljica. Objavio je 2 stručna rada u zborniku radova domaćeg skupa. Voditelj je izobrazbe za područje elektrotehnike u Programu stručnog osposobljavanja energetskog certificiranja zgrada. Radio je na popularizaciji struke kroz prezentaciju knjige „I bi svjetlo“, povodom 100 godišnjice elektrifikacije Splita, te kroz četiri sudjelovanja na festivalima znanosti. Član je hrvatskog ogranka CIGRÉ.

6. *Zaključak i prijedlog*

Na temelju dosadašnje znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti nastavnika, a posebno imajući u vidu odluku Fakultetskog vijeća Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, predlažem da Senat Sveučilišta u Splitu potvrdi izbor prof. dr. sc. Gorana Petrovića na znanstveno-nastavno radno mjesto

redovitog profesora u trajnom izboru

za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu.

V.D. DEKANA

prof. dr. sc. Branimir Lela