

Ad.4.24.

UNIVERZITET U SARAJEVU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U SARAJEVU
71000 Sarajevi , Bosna i Hercegovina
Zmaja od Bosne bb

Komisija za izbor nastavnika na Odsjeku Automatika i Elektronika za uže naučne oblasti:

1. Automatsko upravljanje,
2. Sistemski i ekonomski inženjering u elektrotehnici,

u sastavu:

1. Akademik dr. sci. BOŽIDAR MATIĆ dipl.ing.el.
redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - predsjednik
Uža naučna oblast: „Automatika“

2. Akademik dr. sci. ZIJO PAŠIĆ dipl.ing.el.
redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - član
Uža naučna oblast: „Elektronika“ i „Automatika“

3. Dr. sci. MELITA AHIĆ-ĐOKIĆ dipl.ing.el.
vanredni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - član
Uža naučna oblast: „Elektronika“ i „Automatika“

NASTAVNO NAUČNOM VIJEĆU ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U SARAJEVU

Odlukom Nastavno naučnog vijeća Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (u daljem tekstu: Elektrotehnički fakultet u Sarajevu), broj 04-1-1950/06 od 14.07.2006. godine imenovani smo u komisiju za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u sva zvanja, u stalni radni odnos, na Odsjeku Automatika i Elektronika ovoga fakulteta za uže naučne oblasti: " Automatsko upravljanje" i " Sistemski i ekonomski inženjering u elektrotehnici".

Na Konkurs objavljen u dnevnom listu " Oslobođenje", dana 31.08.2006. godine prijavio se jedan kandidat: dr. sci. Nikola Borić dipl. ing. el. docent Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu u stalnom radnom odnosu na ovom fakultetu.

Nakon uvida u dostavljeni materijal, Komisija je konstatovala da je prijava kandidata potpuna, da je dostavljena u zakonskom roku, te Nastavnonaučnom vijeću Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu podnosi slijedeći

IZVJEŠTAJ

Kandidat: dr. sci. Nikola Borić dipl. ing. el. docent Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu je u stalnom radnom odnosu na ovome fakultetu.

1. BIOGRAFSKI PODACI KANDIDATA

- a. Rođen 06.12.1942. godine u Sarajevu, gdje je stekao osnovno obrazovanje, a zatim nastavlja školovanje na Srednjoj tehničkoj školi u Sarajevu, od 1959-1963. godine, zvanje diplomirani elektrotehničar.

b. Visokoškolsko obrazovanje – diplome

1971. godine Diplomirao na Elekt tehničkom fakultetu u Sarajevu na smjeru Automatika, - dipl. el.ing.

1990. godine Doktorirao na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu na Odsjeku za automatiku i elektroniku, odbranivši doktorsku tezu pod naslovom:
„INTELIGENTNI KAPACITIVNI TRANSMITER NIVOVA SA POTPUNIM NEINTER-AKTIVNIM PODEŠAVANJEM I SVOJSTVIMA PRILAGODLJIVOSTI NA FIZIČKE I TEHNOLOŠKE UTICAJE FLUIDA”

c. Nagrade i priznanja

1964/65. god. Odlikovan je diplomom i srebrenom značkom Univerziteta u Sarajevu «Fond Hasan Brkić», za vrlo dobar uspjeh na drugoj godini studija.

1984. god. Odlikovan je MEDALJOM RADA od Predsjedništva SFRJ za zalaganje i postignute uspjehe u radu.

d. Radna biografija, pozicije i dužnosti

Stalni radni odnos

1967 – 1968 Nastavnik stručnih predmeta na Srednjoj tehničkoj školi (Elektromašinski školski centar) u Sarajevu.

1971 – 1976 ENERGOINVEST – IRCA (Institut za automatiku i računarske nauke), Stručni saradnik i Viši stručni saradnik,

1976 – 1979 ENERGOINVEST – Inženjering AUTOMATING, Rukovodioc projekta gradnje sistema automatskog upravljanja bloka 110 MW TE KAKANJ IV,

1979 – 1981 ENERGOINVEST – IRCA, Stručni savjetnik,

1981 – 1986 ENERGOINVEST – IRCA, Stručni savjetnik – šef odjeljenja za upravljanje tehnoloških procesa,

1986 – 1992 ENERGOINVEST – IRCA, Stručni savjetnik – upravljanje tehnoloških procesa,

1992 – 1993 Dobrovoljac Armije B i H i aktivni organizator odbrane grada Sarajeva, te stoga nije imao stručnih i naučnih aktivnosti,

1993 – 2000 ENERGOINVEST – IRCA, šef odjeljenje „Specijalni inženjering za upravljanje tehnoloških procesa”,

2000 – 2002 ENERGOINVEST – INSTITUT ZA ENERGETIKU, šef odjeljenje „Specijalni inženjering za upravljanje tehnoloških procesa”,

2002 – 2005 ENERGOINVEST – RTC-AMT d.o.o., šef odjeljenje „Specijalni inženjering za upravljanje tehnoloških procesa”,

Od 01.10.2005. – do danas Elektrotehnički fakultet u Sarajevu: nastavnik u stalnom radnom odnosu u zvanju docenta.

Dopunski radni odnos

Paralelno, od 1972.godine radi kao honorarni asistent na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu, odsjek za automatiku i elektroniku na predmetima:

1972. – 1988. "Dinamika industrijskih procesa I", "Dinamika industrijskih procesa II", odnosno "Identifikacija dinamičkih sistema";

1982. – 2006. Koautor je u formiranju novog predmeta "Principi sistem inženjeringa" na kojem je angažiran od 1982. godine do danas;

1989. – 2006. "Projektovanje sistema automatskog upravljanja tehnoloških procesa";

1993. – 1996. U periodu rata, proljeće 1993.godine izvodi kompletnu nastavu na predmetu "Principi sistem inženjeringa", a u aprilu 1994.godine Rješenjem br. 07-1-847/94 je izabran u zvanje docenta na ovom predmetu, na kojem drži kompletnu nastavu, predavanja i vježbe do šk. god. 1995./96.

Od 01.09.1994. godine je u 50%-tnom radnom odnosu na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu i ENERGOINVEST d.d – IRCA, Sarajevo.

1996. – 2006. Od školske godine 1996/97 do danas izvodi vježbe na predmetu "Principi sistem inženjeringa"

1993. – 1996. Od školske godine 1993/94. do 1995/96. preuzima kompletnu nastavu, predavanja i vježbe na predmetu "Projektovanje sistema automatskog upravljanja tehnoloških procesa. "

1994. – 2006. Od školske godine 1994/95. do danas izvodi nastavu na predmetu "Automatsko upravljanje".

1994. – 1998. Od školske godine 1994/95. do 1997/98. izvodi nastavu na predmetu "Senzori i mjerenja".

1995. – 2000. Od školske godine 1995/96. do 1999/2000. bio je angažiran kao honorarni nastavnik na Mašinskom fakultetu u Sarajevu na predmetu "Automatske regulacije i upravljanje".

Odlukom ETF-a broj 07-1034/01 od 04.06.2001. godine, izabran je u zvanje docenta na predmetu "Automatsko upravljanje" na odsjeku za automatiku i elektroniku.

e. Funkcije

1976 – 1979 Rukovodilac projekta gradnje sistema automatskog upravljanja bloka 110 MW TE KAKANJ IV, u ENERGOINVEST – Inženjering AUTOMATING,

1981 – 1986 Šef odjeljenja za upravljanje tehnoloških procesa, u ENERGOINVEST – IRCA,

1993 – 2005 Šef odjeljenje „Specijalni inženjering za upravljanje tehnoloških procesa“, u ENERGOINVEST – IRCA,

- f. Ocjena rezultata rada koje je kandidat postigao u nastavnonaučnom, odnosno naučnoistraživačkom radu:

Kandidat je tokom svog višegodišnjeg rada u Energoinvestu i na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu pokazao izuzetno profesionalan i savjestan odnos kako u radu na naučnoistraživačkim projektima tako i u nastavnom procesu. To se ogleda kroz kvalitetnu organizaciju i uredno izvođenje nastave i vođenje diplomskih radova.

2. RADOVI KANDIDATA

Kao autor ili koautor kandidat je ukupno objavio pedesetpet (55) stručnih radova i projekata, jedanaest (11) elaborata i studija, jedanaest (11) radova u stručnim – naučnim časopisima i jednu (1) recenziju. Uz prijavu na ovaj konkurs za izbor jednog nastavnika u sva zvanja u stalni radni odnos kandidat je dostavio spisak radova do prethodnog izbora.

Od posljednjeg izbora u zvanje docenta 2001.godine, kandidat je objavio šest (6) stručnih radova i projekata, dva (2) elaborata i studije, jedan (1) rad i jednu (1) recenziju, a to su:

PROJEKTI I STRUČNI RADOVI

1. Doc. Dr N. BORIĆ, H. KREMO, K. KARAČA: «IZRADA PROJEKTA, ISPORUKA OPREME, MONTAŽA I UPUŠTANJE U POGON OPREME ZA OBRAČUNSKO MJERENJE TOPLLOTNE ENERGIJE, U TE KAKANJ», ENERGOINVEST – INSTITUT ZA ENERGETIKU, Sarajevo, 2001. god.
2. Doc. Dr N. BORIĆ, S. PURIŠEVIĆ, N. HODŽIĆ: «I – FAZA REKONSTRUKCIJE TOPLIFIKACIONOG SISTEMA GRADA KAKANJ», Izvještaj o revizija projektne dokumentacije, Kakanj, 2002. god.
3. Doc. Dr N. BORIĆ, H. KREMO; PROJEKAT: «IZVEDENOG STANJA MJERENJA KOLIČINE UGLJA TRAČNIM VAGAMA NA UDU – BLOK 7, TRAKE T3 I T4», ENERGOINVEST – RTC-AMT, Sarajevo, 2002. god.
4. Doc. Dr N. BORIĆ, H. KREMO; PROJEKAT: «IZVEDENOG STANJA MJERENJA KOLIČINE UGLJA TRAČNIM VAGAMA NA VDU – HRASNO, TRAKE T4 I T5», ENERGOINVEST – RTC-AMT, Sarajevo, 2002. god.
5. Doc. Dr N. BORIĆ; PROJEKAT: «MJERNA MLAZNICA UKUPNOG PROTOKA VODE ZA KOTAO BLOKA 7 TE KAKANJ» ENERGOINVEST – RTC-AMT, Sarajevo, 2003. god.
6. Doc. Dr N. BORIĆ; PROJEKAT: «MJERILA PROTOKA NA BLOK 5 TE KAKANJ», ENERGOINVEST – RTC-AMT, Sarajevo, 2004. god.

ELABORATI I STUDIJE

1. Doc. Dr N. BORIĆ, Ž. ŽIVOTIĆ i drugi, **NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKAT:** «VISOKE TEHNOLOGIJE – TRANSFER ZNANJA I IMPLEMENTACIJE, S POSEBNIM AKCENTOM NA ISTRAŽIVANJE I IDENTIFIKACIJU SEGMENTATA U BIH POGODNIH ZA PRIMJENU GIS/GPS TEHNOLOGIJE (KATASTAR, TELEKOMUNIKACIONE MREŽE, ZAŠTITA OKOLIŠA, ENERGIJA, SAOBRAČAJ, OBRAZOVANJE...)» ENERGOINVEST – INSTITUT ZA ENERGETIKU, Sarajevo, 2002-2003. god.

Projekat je finansiralo FEDERALNO MINISTARSTVO OBRAZOVANJA, NAUKE, KULTURE I SPORTA/ŠPORTA, broj UGOVORA 04-39-6171/157/01.

2. Doc. Dr N. BORIĆ, ELABORAT: «MOGUĆNOST PRENOSA MJERNO – REGULACIJSKE OPREME SA BLOKA 7 NA BLOK 6 TE KAKANJ», ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U SARAJEVU, Sarajevo, 2004. god.

OBJAVLJENI RADOVI

1. Doc. Dr N. BORIĆ: «MJERENJE TOPLOTNE ENERGIJE I UPRAVLJANJE PROIZVODNOM I POTROŠNJOM ENERGIJE, S CILJEM POVEĆANJA ENERGETSKE EFIKASNOSTI» Referat – nastup na WORKSHOP – RADIONICA **MJERENJE UTROŠKA TOPLOTNE ENERGIJE** ZAKONSKA REGULATIVA, TARIFNI SISTEM I TOPLIFIKACIONI SISTEMI, Sarajevo, 06.02.2002.

RECENZIJE

1. Doc. Dr N. BORIĆ: «RECENZIJA LABORATORIJSKOG PRIRUČNIKA ZA PREDMET TEORIJA AUTOMATSKOG UPRAVLJANJA», AUTORA: Doc. Dr M. HEBIBOVIĆ I ASISTENT A. TAHIROVIĆ, ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U SARAJEVU, Sarajevo, 20.08.2001. god.

3. AKTIVNOSTI I ČLANSTVO U RADNOM (PROFESIONALNOM) DRUŠTVU

1. 1981.– 1986. U ovom periodu je šef Istraživačko razvojnog odjeljenja za upravljanje tehnoloških procesa u IRCA-ENERGOINVEST, član kolegija IRCA, u zvanju stručnog savjetnika.
2. 1982.– 1992. Član je Naučno-stručnog savjeta IRCA.
3. 1982.– 1992. Član je Stručnog savjeta za termotehniku i procesnu tehniku ENERGOINVEST-a.
4. 1983.– 1994. Član je republičke komisije za tehnički prijem automatike olimpijskih objekata: ZETRA i BOB staze Trebević.
5. 1988. Član je republičke komisije za tehnički prijem automatike i telekomunikacija objekta termoelektrane TE KAKANJ V, 230 MW, radi izdavanja upotrebne dozvole.
6. 1994. – danas, Član je strukovnog udruženja "MJERENJE, AUTOMATIZACIJA I INFORMACIONE I KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE"-MAIC BiH.
7. 2001. – 2004. Član je Upravnog odbora ENERGOINVEST d.d.
8. 2001. – 2004. Član je Nadzornog odbora PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU.

4. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD

- a. Sumarni podaci

1967 – 1968 Nastavnik stručnih predmeta na Srednjoj tehničkoj školi (Elektromašinski školski centar) u Sarajevu.

Elektrotehnički fakultet u Sarajevu od 1972. godine do danas je dato u glavi 1., poglavlje d. Dopunski radni odnos.

Nastavnik na predmetima od 2001. godine do danas:

"Principi sistem inženjeringa";

"Projektovanje sistema automatskog upravljanja tehnoloških procesa";

"Automatsko upravljanje".

b. Rad na uspostavljanju novih predmeta

Kandidat je izrazito aktivno angažiran na formiranju i realizaciji nastavnih planova i programa u skladu sa principima Bolonjskog procesa (trogodišnji i petogodišnji studij), aktivnosti koja je sada prioriteta na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu.

c. Mentorstvo za diplomske radove

Kandidat je bio mentor za četiri (4) diplomska rada.

Takođe je član ili predsjednik u više komisija za pregled i odbranu diplomskih radova.

Nastavnik – ispitivač za seminarski zadatak: „Upravljanje proizvodnih procesa i robotika” na predmetu „DIGITALNI SISTEMI UPRAVLJANJA” magistratskog studija na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu, kandidat Sifet Mehanović dipl. maš. ing.

Kandidat je bio član komisije za odbranu dva (2) doktorata na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu.

PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Iz izloženog zbirnog pregleda aktivnosti, uočava se da kandidat posjeduje značajne rezultate u nastavno podagoškom i naučno istraživačkom radu.

Obrazloženje

Imajući u vidu da kandidat nema objavljenu monografiju ili udžbenik, a da ispunjava sve zakonom propisane uslove komisija

Predlaže

Nastavno - naučnom Vijeću Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu da se dr. sci. Nikola Borići dipl. el. ing.el. docent ovog fakulteta izabere ponovo u zvanje DOCENT Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na naučne oblasti:

- Automatsko upravljanje,
- Sistemski i ekonomski inženjering u elektrotehnici,

na odsjeku za Automatiku i elektroniku.

Članovi komisije:

Akademik red.prof. dr. sci. BOŽIDAR MATIĆ dipl.ing.el. - predsjednik

Akademik red.prof. dr. sci. ZIJO PAŠIĆ dipl.ing.el. - član

Vanr. prof dr. sci. MELITA AHIĆ-ĐOKIĆ dipl.ing.el. – član

ODSJEK ZA TELEKOMUNIKACIJE

(Pripadnost predmeta iz novog programa BSC-studija, podoblastima BSC-studija)

	BSC PREDMETI	BSC PODOBLASTI
1	<ol style="list-style-type: none">1. Teorija informacija i izvorno kodiranje2. Teorija signala3. Statistička teorija signala4. Kanalno kodiranje	Digitalna obrada signala (Teorija telekomunikacija)
2	<ol style="list-style-type: none">1. Teorija elektromagnetnih polja2. Osnove optoelektronike3. Antene i prostiranje talasa4. Telekomunikacione tehnike I5. Telekomunikacione tehnike II6. Radiotehnika7. Mikrovalni komunikacijski sistemi8. Komutacioni sistemi9. Tehnologije televizije	Telekomunikacijske tehnike
3	<ol style="list-style-type: none">1. Nove generacije mreža i usluga2. Teorija prometa3. Komunikacijski protokoli i mreže4. Osnovi signalizacionih protokola5. Algoritmi i metodi optimizacije6. Organizacija i osnove upravljanja mrežom	Računarske i telekomunikacijske mreže
4	<ol style="list-style-type: none">1. Mobilne komunikacije	Bežične telekomunikacije

ODSJEK ZA TELEKOMUNIKACIJE

U stalnom radnom odnosu : NASTAVNICI I SARADNICI

R/ B	<u>IME I PREZIME</u>	<u>PREDMETI NA KOJE JE IZVRŠEN IZBOR U DATO ZVANJE ILI OBLAST</u>	<u>OBLASTI UKOLIKO JE IZBOR BIO NA PREDMET ILI STARU OBLAST</u>	<u>PREDMETI NA KOJIMA IZVODI NASTAVU STANJE ŠK. 2006/07.</u>	<u>UŽE NAUČNE OBLASTI KOJIMA PRIPADAJU PREDMETI NA KOJIMA IZVODI NASTAVU STANJE ŠK. 2006/07.</u>
1.	Van. Prof. Narcis Behlilović	Teorija korekcionih kodova	Telekomunikacije	Teorija korekcionih kodova Radiotehnika+ Osnove elektrotehnike Električni krugovi I	Digitalna obrada signala Telekomunikacijske tehnike Teoretska elektrotehnika Teoretska elektrotehnika
2	Doc. Mesud Hadžialić	Digitalni telekomunikacioni sistemi I Digitalni telekomunikacioni sistemi II	Telekomunikacije	Digitalni telekomunikacioni sistemi I Digitalni telekomunikacioni sistemi II Telekomunikacione tehnike I Osnove telekomunikacija Antene i prostiranje talasa+	Telekomunikacijske tehnike Telekomunikacijske tehnike Telekomunikacijske tehnike Telekomunikacijske tehnike
3.	Asis. Irma Sokolović	Telekomunikacije	Telekomunikacije	Osnove elektrotehnike Električni krugovi I Teorija informacija i izvorno kodiranje Statistička teorija telekomunikacija	Teoretska elektrotehnika Teoretska elektrotehnika Digitalna obrada signala Digitalna obrada signala
4.	Asis. Anida Sarajlić	Telekomunikacije	Telekomunikacije	Računarske mreže i komunikacije računara Telekomunikacione tehnike I DTS I DTS II	Računarske i telekomunikacijske mreže Telekomunikacione tehnike Telekomunikacione tehnike Telekomunikacione tehnike
5.	Asis. Pamela Begović	Digitalna obrada signala	Telekomunikacije	Teorija korekcionih kodova Mobilne radio komunikacije	Digitalna obrada signala Bežične telekomunikacije
6.	Asis. Mirza Milišić	Telekomunikacione tehnike	Telekomunikacije	Osnove elektrotehnike Komutacioni sistemi DTS I DTS II Telekomunikacijske tehnike I	Teoretska elektrotehnika Telekomunikacione tehnike Telekomunikacione tehnike Telekomunikacione tehnike Telekomunikacione tehnike

B) U dopunskom radnom odnosu: NASTAVNICI I SARADNICI

<u>R/ B</u>	<u>IME I PREZIME</u>	<u>PREDMETI NA KOJE JE IZVRŠEN IZBOR U DATO ZVANJE ILI OBLAST</u>	<u>OBLASTI UKOLIKO JE IZBOR BIO NA PREDMET ILI STARU OBLAST</u>	<u>PREDMETI NA KOJIMA IZVODI NASTAVU STANJE ŠK. 2006/07.</u>	<u>UŽE NAUČNE OBLASTI KOJIMA PRIPADAJU PREDMETI NA KOJIMA IZVODI NASTAVU</u>
1.	Red prof dr Vladimir Lipovac	Mikrotalasni i satelitski sistemi	Telekomunikacione tehnike	Mikrotalasni i satelitski sistemi Optoelektronika Optoelektronski sistemi Računarske komunikacije i mreže rač.	Telekomunikacione tehnike Telekomunikacione tehnike Telekomunikacione tehnike Računarske i telekom. mreže
2.	Red prof dr Kenan Suruliz	Statistička teorija telekomunikacija	Digitalna obrada signala	Statistička teorija telekomunikacija Teorija informacija i izvorno kodiranje	Digitalna obrada signala Digitalna obrada signala
3	Doc dr Nediljko Bilić	Mobilne radio komunikacije	Bežične telekomunikacije	Mobilne radio komunikacije Televizijska tehnika Osnovi digitalnih telekomunikacija	Bežične telekomunikacije Telekomunikacione tehnike Telekomunikacione tehnike
4.	Doc dr Mirko Škrbić	Komutacioni sistemi	Telekomunikacione tehnike	Komutacioni sistemi	Telekomunikacione tehnike