

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Наставно-научно вијеће

Број: 05-507/07
Дана, 24.07.2007. године

На основу члана 74. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број 85/06 и 30/07), Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 24.07.2007. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

Даје се сагласност на Одлуку Наставно-научног вијећа Електротехничког факултета о избору **др ЖЕЉКА ЈУНГИЋА** у звање доцента на предметима Дигиталне телекомуникације и Телекомуникационе мреже на Катедри за комуникације, на период од пет година.

Образложење

Електротехнички факултет у Бањој Луци доставио је на сагласност Одлуку о избору др Жељка Јунгића у наставничко звање – доцент.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 24.07.2007. године утврдило је да је наведена Одлука у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

Достављено:

1. Факултету 2x
2. Архиви
3. Документацији



ПРЕДСЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА

Проф. др Станко Станић

Јучерашњице



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Патре 5
78000 БАЊА ЛУКА
Република Српска
Босна и Херцеговина

Телефони :
Централа : (+387 51) 221 820
Деканат : 211 408, 221 824
Факс : 211 408
e-mail : office@etfbl.net

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

Број: Сп-01-275
Датум: 11.7.2007.

ПРИМАЉЕНО: 13. 07. 2007.	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	507

На основу члана 74, 78, 84 и 88. Закона о високом образовању "Сл.гласник РС" број 85/06) и члана 136. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Електротехничког факултета Бањалука, на сједници одржаној 9.7.2007. године, доноси

ОДЛУКУ

1. Др Жељко Јунгић бира се у звање доцента на предметима: "Дигиталне телекомуникације" и "Телекомуникационе мреже" на Катедри за комуникације, на период од 5 година.
2. Ова Одлука ступа на снагу, када на исту да сагласност Универзитета у Бањалуци.

Образложење

На расписани конкурс у листу "Глас Српске" од 15.2.2007. године, пријавио се изабрани кандидат. Комисија за припремање приједлога за избор, констатовала је да именовани испуњава услове конкурса, и предложила да се изврши избор као у диспозитиву одлуке.

С тога је Наставно-научно вијеће Факултета на сједници одржаној 9.7.2007. године, донијело истовјетну одлуку.

ДОСТАВЉЕНО:

1. Именованом
2. Рачуноводству
3. Досије
4. Архива ННВ-а
5. а/а



ПРЕДСЈЕДНИК ННВ-а
Милорад Божић
проф. др Милорад Божић

Prof. dr Dušan Drajić, Elektrotehnički fakultet Beograd
Prof. dr Đemal Kolonić, Elektrotehnički fakultet Banjaluka
prof. dr Nataša Gospić, Saobraćajni fakultet Beograd

NASTAVNO-NAUČNOM VIJEĆU
ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA
BANJALUKA

PREDMET: *Izveštaj o konkursnoj prijavi dr Željka Jungića za izbor u nastavničko zvanje*

Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Elektrotehničkog fakulteta u Banjaluci br. SP-01-153 od 16.4.2007. određeni smo u Komisiju da pregledamo i proučimo prispjeli konkursni materijal dr Željka Jungića i damo mišljenje i prijedlog o njegovom izboru u nastavničko zvanje na Katedri za komunikacije za predmete Digitalne telekomunikacije i Telekomunikacione mreže.

Pošto smo proučili dostavljeni nam materijal i formirali zajednički stav, podnosimo slijedeći

IZVJEŠTAJ

I. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Dr Željko Jungić rođen je 30.03.1956. godište u Čelincu, BiH. Elektrotehnički fakultet u Banjaluci, Odsjek za elektroniku i telekomunikacije završio je 1978. godine.

Postdiplomske studije završio je na istom fakultetu i magistrirao 1998. godine, sa temom „*Daljinski nadzor telekomunikacione prenosne opreme kao dio TMN-a*“.

Doktorsku tezu pod nazivom: „*Data Warehouse u strategijskom upravljanju telekomunikacionim kompanijama*“, koja je obuhvatala interdisciplinarnu oblast informatičkih, tehničkih, menadžerskih i ekonomskih nauka, odbranio je u junu 2005. godine na Univerzitetu u Novom Sadu.

Poslije diplomiranja, kao inženjer pripravnik, radio je na održavanju i projektovanju mikrotalasnih radio-relejnih sistema, u preduzeću „PTT Rijeka“, a početkom 1980. godine zasnovao je radni odnos na Elektrotehničkom fakultetu u Banjaluci, kao asistent pripravnik na Katedri za Elektroniku. U avgustu 1981. godine zaposlio se u preduzeću PTT saobraćaja Banja Luka, na poslovima održavanja i projektovanja telekomunikacionih prenosnih sistema. U istom preduzeću, koje nakon razdvajanja poštanskog i telekomunikacionog saobraćaja posluje pod nazivom „Telekom Srpske a.d.“, ostao je cijeli dosadašnji radni vijek.

U periodu od 1981. do 1993. prošao je razvojni put od inženjera za održavanje i projektovanje mikrotalasnih radio-relejnih sistema, rukovodioca sektora prenosnih sistema do rukovodioca „Telekomunikacionog centra“ u Banjaluci.

Od 1994. do 1997. bio je zamjenik generalnog direktora javnog preduzeća PTT „Krajina“-Banja Luka, a 1998. godine bio je zamjenik generalnog direktora Telekoma Srpske.

U periodu od 2001. do 2004. godine bio je na funkciji generalnog direktora Telekoma Srpske, gdje je ostvario izuzetno zapažene rezultate u vođenju kompanije.

Naučno-nastavno vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Banjaluci imenovalo ga je u martu 1999. godine u zvanje višeg asistenta na Katedri za komunikacije, kada je angažovan kao spoljni saradnik na predmetu: „Upravljanje telekomunikacionim mrežama“.

U periodu od 1998. do 2000. godine bio je predsjednik Savjeta Elektrotehničkog fakulteta u Banjaluci.

II. NASTAVNA DJELATNOST

Dr Željko Jungić aktivno učestvuje u izvođenju nastave na redovnom studiju Elektrotehničkog fakulteta u Banjaluci na nastavnim predmetima " Telekomunikacioni prenosni sistemi" i „Telekomunikacione mreže“.

III. NAUČNO STRUČNA DJELATNOST

Naučno istraživački i stručni rad dr Željka Jungića, bio je neprekidno vezan uz praktične probleme s kojima se na svom profesionalnom putu susretao i imao je za cilj rješavanje specifičnih poslovnih problema ili usavršavanje radnih procesa kompanija u kojima je bio zaposlen. Započeo je naučno-istraživačkim radom u oblasti impulsne tehnike i mikroelektronike, da bi kasnije bio nastavljen u oblasti mikrotalasnih komponenti i mikrotalasnih analognih i digitalnih RR prenosnih sistema te upravljanja telekomunikacionim mrežama. U posljednjih nekoliko godina, obavljajući funkciju generalnog direktora Telekoma Srpske, prepoznao je značaj razvoja poslovne inteligencije, gradnje Datawarehouse-a i uvođenja različitih tehnika obrade podataka, a prvenstveno Data Mining tehnika u pronalaganju skrivenih, do tad neistaraženih podataka i informacija, koje su od izuzetnog značaja za poboljšanje odnosa sa korisnicima usluga (CRM) i održanje profitabilnosti i konkurentnosti telekomunikacionog operatora u novom tržišnom i regulatornom okruženju. Rezultate sopstvenih istraživanja Kandidat je redovno publikovao. Samostalno ili sa koautorima do sada je objavio preko 30 naučnih i stručnih radova, u zbornicima sa međunarodnih konferencija, u domaćim časopisima ili u zbornicima sa domaćih konferencija. Polovinom osamdesetih godina, sa saradnicima je, kao nosilac projekta, razvio i patentirao originalno rješenje mikroprocesorskog sistema za daljinski nadzor, upravljanje i mjerenje (MCS RSCM 512/128), koje je značajno povećalo raspoloživost RR prenosnih sistema u bivšoj Jugoslaviji. Rješenje je primjenjeno u okviru više tranzitnih područja u BiH, Srbiji i Sloveniji.

Posebno zanačajan dio istraživanja i razvoja ovog sistema odnosio se na pouzdan prenos, kodovanje i detekciju upravljačkih signala gdje je sa prof.dr. Brankom Dokićem razvio niz originalnih rješenja ulazno/izlaznih kola ovog upravljačkog sistema.

Ovdje treba naglasiti i originalno rješenje frekventnog detektora sa histerezisnom karakteristikom, koje se kao takvo po prvi put pominje u naučnim časopisima, a koje je prezentovano na međunarodnoj konferenciji ETAN, održanoj 1989. godine u Sarajevu.

Kandidat ima izraziti smisao za kolektivni naučni i stručni rad. Uspješno je učestvovao u izradi više projekata i studija na prostorima BiH i bivše Jugoslavije.

Svojim naučnim i stručnim radom dr Željko Jungić je stekao ugled i ime u nacionalnoj i međunarodnoj naučnoj i stručnoj javnosti i bez sumnje važi za jednog od vodećih BiH stručnjaka u oblasti telekomunikacija.

Od strane Vijeća Ministara BiH delegiran je za predstavnika Bosne i Hercegovine u radnu grupu »Broadband SEE«, u okviru inicijative »Electronic SEE«, čiji je zadatak harmonizacija,

razvoj i širenje širokopojasnog pristupa Internetu i elektronskih servisa na prostorima jugoistočne Evrope.

IV. OBJAVLJENI NAUČNI I STRUČNI RADOVI

1. RADOVI OBJAVLJENI DO IZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA (1999)

[1] Ž. Jungić, M. Berković : „ Procjena kvaliteta prijemnika mikrotalasnog RR uređaja na bazi spot-faktora šuma prijemnika“, JUREMA, Dubrovnik , 2003. godine;

[2] Ž. Jungić, B. Dokić : „ Mikroracunarski sistem za daljinski nadzor , upravljanje i mjerenje- MSC RSCM 512/128 : „ II Simpozijum o novim tehnologijama, Dubrovnik, 24.10.1989. godine;

[3] Ž. Jungić, B. Dokić, R. Jekić : „ Sistem za daljinski nadzor telekomunikacione opreme MG Maribor“, Projektna dokumentacija, ETF Banja Luka, 1988. godina;

[4] Ž. Jungić, B. Dokić : „ Kola za povezivanje mikroracunarskog sistema za daljinski nadzor i upravljanje“, ETAN, Sarajevo 1989. godine;

[5] Ž. Jungić, B. Dokić : „ Medijatorski interfejs sistema za daljinski nadzor, upravljanje i mjerenje- MSC RSCM 512/128“, Jurema, Kupari 1989. godine;

[6] V. Kubat, Ž. Jungić , B. Dokić : „ Realizacija softverskog dijela projekta – Kontrola udaljenih RR stanica“, YU INFO 1997, Brezovica 1997. godina;

[7] Ž. Jungić, S. Kecman : „ Mikrokompjuterski sistem za daljinski nadzor i upravljanje“, 8. Simpozijum o mjerenjima u komunikacionim sistemima, JUREMA, Kupari, oktobar 1986. godine;

[8] Ž. Jungić, S. Kecman : „ Mikrokompjuterski sistem za daljinski nadzor telekomunikacione opreme „ MIPRO 1986“, Opatija, Maj 1986. godine,

2. RADOVI OBJAVLJENI POSLIJE IZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA

2.1. RADOVI U ČASOPISU MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

[1] Jungić Ž., Gospić N., Balaban N., *«Baze podataka u upravljanju telekomunikacionim kompanijama» Naučni časopis »ELEKTROSVJAZI», br 6/2003. Moskva, Rusija.*

2.2. RADOVI NA MEĐUNARODNIM KONFERENCIJAMA PO POZIVU I OBJAVLJENI U ZBORNICIMA

- [1] Ž. Jungić, N. Gospić, Ž. Ristić, N. Balaban, N. Grubač: "Benefits of the Combined Clustering and Classification Methods for better understanding of telecom customers needs and behaviour", WMSCI 2005- World Symposium on Mathematics, Systems, Cybernetics and Informatics, Orlando, Florida USA, July 2005;
- [2] Jungić Ž., Gospić N., Balaban N., "The role of Data Warehouse in Telecom Operator's Customer Relationship Management", VIII International Conference on Information Networks and Systems", St Petersburg, Russia, Septembar 2002. pp 25-33'1
- [3] N. Gospić, Ž. Jungić, «Deploying Efficient Business Processes- the Way for Small Operators to Survive», 6th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services-TELSIKS, Niš, October 1-3, 2003.
- [4] Ž. Jungić, N. Gospić, Ž. Ristić, N. Grubač «The analizys of Customer Behavior in Telecom: Clastering and Clasification», 9th International Scientific Conference» Quantitative Methods in Economy- Compatibility of Methodology and Practice with the EU conditions», Bratislava, November 13-14th 2003.
- [5] Ž. Jungić, N. Gospić : „ Nova strategija poslovanja telekomunikacionog operatora u konkurentskom okruženju“ , Simpozijum o novim tehnologijama u pošti i telekomunikacijama, Postel 2002, Saobraćajni fakultet Beograd, Beograd, decembar 2002;
- [6] Ž. Jungić, N. Gospić, Ž. Ristić, N. Balaban «Examining optimal clustering methods for customer segmentation as a CRM tool», Međunarodni simpozijum o telekomunikacijama, VITEL 2004, Maribor, maj, 2004. ISBN 961-6187-31-7.
- [7] Ž. Jungić, N. Gospić, «Customer clastering and classification-methods and technics» <http://toss.maltacom.com>
- [8] Gospić N., Jungić Ž., «Definisanje modela poslovnih procesa telekom operatora», (Rad po pozivu) XXI Simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju, Beograd, 9-10 Decembar 2003. pp. 225-234. ISBN 86-7395-159-3
- [9] Gospić N., Jungić Ž., «Korišćenje DataWarehouse u prevenciji zloupotreba u telekomunikacijama» XXII Simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju, Zbornik radova, Beograd, 7-8 Decembar 2004. pp 69-80
- [10] N. Gospić, Ž. Jungić : „Određivanje profila korisnika usluga“ , XXIV Simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju, Zbornik radova, Beograd, 12-13. Decembar 2006. pp 59-69

2.3. RADOVI NA MEĐUNARODNIM KONGRESIMA RECENZIRANI I OBJAVLJENI U ZBORNICIMA

- [1] Ž. Jungić «Strategija uvođenja informacionog sistema u poslovanje telekom operatora», Međunarodni simpozijum JUINFO, Kopaonik 2002.

[2] Jungić Ž., Gospić N., Balaban N., "Pristup razvoju Informacionog Sistema Telekom Srpske", Međunarodni simpozijum Infoteh2002, Jahorina, BiH, mart 2002.

[3] Jungić Ž., Gospić N., Ristić Ž., Balaban N., " Tehnike analize podataka o ponašanju korisnika telefonskih usluga ", Međunarodni simpozijum Infoteh2003, Jahorina, BiH, mart 2003.

[4] Ž.Jungić, N. Gospić, Ž. Ristić, N. Balaban «Klasterizacija i klasifikacija korisnika telekomunikacionih servisa», Zbornik radova, YUINFO 2004, Kopaonik

[5] Jungić Ž, Gospić N, Balaban N, Ristić Ž, Grubač N. "Analiza ponašanja korisnika i razumevanje okruženja telekoma" Simpozijum " Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu" Palić, 22. i 23. maja 2003. godine:

[6] Ž. Jungić, N.Gospić, N. Grubač :“ Metode za poboljšanje i ocenu CRM-a telekomunikacionih operatora“ , Simpozijum :“Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu“, Palić, Maj, 2005. godine:

[7] Nataša Gospić, Nemanja Žunić, Željko Jungić :“ Uvođenje servisa prenošenja mobilnog broja“, INFOFEST 13. Festival informatičkih dostignuća, Budva 24.-30.09.2006.

2.4. RADOVI U DOMAĆIM ČASOPISIMA

[1] Jungić Ž., Ristić Ž., Gospić N., Grubač N. «Analiza ponašanja korisnika i razumevanje okruženja Telekoma» Strategijski menadžment, Broj 3, decembar 2003. pp 22-27

[2] Jungić Ž, Gospić N, Balaban N. »Data Warehouse u upravljanju telekomunikacionim kompanijama«, TEHNIKA, Časopis Saveza inženjera Jugoslavije 2/1002.

[3] Jungić Ž, Gospić N, Balaban N, Ristić Ž, Balaban N. «Metode klasterizacije i klasifikacije korisnika telekomunikacionih servisa» Časopis JISA 2/2004

[4] Jungić Ž. Gospić N., Drljača S., «Univerzalni servis u reformi sektora telekomunikacija» TEHNIKA, Časopis Saveza inženjera Srbije i Crne Gore, 3/2004, YU ISSN 0040-2176, UDC: 62 (062.2)(497.1) pp 323-328.

V. ANALIZA RADOVA

Dio radova dr. Željka Jungića, koji se odnosi na oblast mikrotalasnih radio-relejnih sistema i razvoj sistema za daljinski nadzor, upravljanje i mjerenje, analiziran je u Izveštaju Komisije za izbor Mr. Željka Jungića u zvanje višeg asistenta na Elektrotehničkom fakultetu u Banjaluci podnesenog Naučnom vijeću Elektrotehničkog fakulteta u Banjaluci 1998. godine.

Značajan segment stručnog i naučnog rada Kandidata čine radovi iz oblasti Upravljanja telekomunikacionim mrežama. To su radovi označeni sa: 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7 i 1.8. Doprinos u definisanju strategije prelaska sa održavanja na upravljanje telekomunikacijama dat je i u Studiji ZJPTT (8.b), čijoj izradi je i Kandidat dao svoj doprinos kao predstavnik

PTT-a BiH, a posebno mjesto u pomenutom prelasku sa održavanja na upravljanje jugoslovenske telekomunikacione mreže, Kandidat je dao kroz praktičnu realizaciju Q-adaptera i Medijatorskog stepena koji su kroz razvoj specifičnih x-protokola omogućili pouzdan prenos informacija i povezivanje elemenata telekomunikacione mreže u jedinstvenu TMN arhitekturu definisanu od strane ITU-a.

Kandidat je u periodu od 1998. do 2003. godine, kao viši asistent učestvovao u realizaciji dijela nastave na Elektrotehničkom, fakultetu u Banjaluci na predmetu »Upravljanje telekomunikacionim mrežama«.

Radovi Kandidata objavljeni u periodu poslije izbora u zvanje višeg asistenta, uglavnom se mogu grupisati u tri oblasti:

- a) oblast telekomunikacione regulative i upravljanja telekomunikacionim procesima,
- b) oblast informatike, u dijelu prikupljanja, skladištenja i eksploracije ukupnih podataka kompanije i
- c) oblast menadžmenta, odnosno razvoja poslovne inteligencije, zasnovane na informacijama dobijenim, prvenstveno, kroz data mining analize na CDR i drugim poslovnim i korisničkim podacima telekomunikacionog operatera.

Oblasti regulative u telekomunikacijama i upravljanja telekomunikacionim procesima pripadaju radovi Kandidata označeni sa: 2.2.3, 2.2.5, 2.2.8, 2.3.7 i 2.4.4;

Kandidat je u periodu od 1996. do 2000. godine, kao predstavnik BiH, bio aktivni učesnik brojnih radnih sastanaka u okviru radnih grupa, koje su pripremale Zakon o telekomunikacijama u BiH i definisale položaj i aktivnosti regulatorne agencije za telekomunikacije. Ove aktivnosti organizovane su pod pokroviteljstvom ITU-a i EBRD-a. Proučavajući svjetska iskustva i iskustva zemalja iz okruženja, a posebno ističući specifičnosti BiH, Kandidat je sa saradnicima, kroz svoje radove, dao značajan doprinos razvoju telekomunikacionog tržišta u BiH, te sugerisao rješenja dominantnim telekomunikacionim operatorima, kako da se prilagode novim regulatornim uslovima, koja ukidaju monopolistički položaj i uvode potpunu liberalizaciju tržišta.

Radovi numerisani sa: 2.1.1, 2.1.2, 2.3.1, 2.3.2 i 2.4.2, a koji se odnose na projektovanje i izgradnju Informacionog sistema telekomunikacione kompanije, prikupljanje i skladištenje podataka iz različitih repozitorija dobijenih redefinisanjem procesa u e-TOM mapi, kroz radove 2.2.3 i 2.2.8, bili su motiv za kandidovanje njegove doktorske teze pod nazivom : »Data Warehouse u stratezijskom upravljanju telekomunikacionim kompanijama«.

Najznačajni radovi Kandidata odnose se na eksploraciju podataka telekomunikacionog operatera statističkim, OLAP i data mining analizama u cilju postizanja ključnih faktora performantnosti kompanije, segmentacije korisnika i određivanja njihovog profila. Klasterizacija korisnika Data mining analizama, uvođenjem izvedenih varijabli (glavnih komponenti i faktorskih skorova), kalsifikacija klastera različitim kalsifikacionim metodama i kombinovanje ovih analiza, dali su značajan naučni doprinos izboru optimalnih metoda segmentacije korisnika. Ovi radovi numerisani su brojevima: 2.2.1, 2.2.4, 2.2.7, 2.3.4, 2.3.5, 2.3.6, 2.4.3 i 2.4.1. Većina ovih radova objavljena je i prezentovana na međunarodnim konferencijama i simpozijumima (WMSCI 2005- World Symposium on Mathematics, Systems, Cybernetics and Informatics, Orlando, Florida USA, VIII International Conference on Information Networks and Systems”, St Petersburg, Russia, 2002, itd.), ispunjavajući stroge izborne kriterije te pobuđujući veliki interes eksperata iz oblasti informatike, informacionih mreža i sistema.

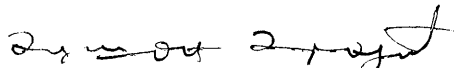
VI. ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG

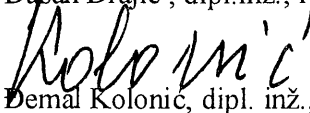
Komisija konstatuje da je Kandidat dr Željko Jungić, dipl. inž. svojim sveukupnim radom stekao renome zapaženog stručnjaka u oblasti telekomunikacija. Njegovi objavljeni radovi imaju značajan stručni i naučni doprinos razvoju telekomunikacija kako u BiH, tako i šire, a posebno u oblasti upravljanja telekomunikacionim mrežama, razvoja telekomunikacionih procesa, razvoja baza podataka i informacionog sistema telekom operatora, a posebno u metodama analize tih podataka i pronalaženja i otkrivanja informacija koje podaci sadrže ali su najčešće za običnog analitičara skrivene i nedokučive. Pored brojnih objavljenih naučnih radova Kandidat je radio na većem broju projekata realizovanih u okviru Elektrotehničkog fakulteta u Banjoj Luci te više studija i projekata organizovanih pod okriljem međunarodnih organizacija. Dosadašnja nastavna djelatnost Kandidata, iako nije bila obimna, zapažena je i visoko ocjenjena.

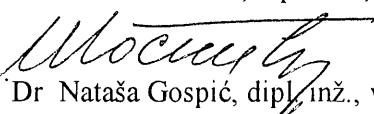
Iako naučna oblast i teza doktorske disertacije kojom se Kandidat posljednjih godina bavio, više pripadaju oblasti informatičkih nauka, komisija je na osnovu uvida u cjelokupni naučni i stručni rad Kandidata, njegovo višegodišnje profesionalno angažovanje u oblasti telekomunikacija, analize priloženih radova i dosadašnje nastavne aktivnosti, te činjenice da je naučne metode iz svoje doktorske disertacije uspješno primjenio na oblast telekomunikacija, saglasna da Kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta na predmetima »Digitalne telekomunikacije« i » Telekomunikacione mreže«, predviđene Zakonom o Univerzitetu Republike Srpske, Statutom Univerziteta u Banjoj Luci te Statutom Elektrotehničkog fakulteta u Banjoj Luci.

S obzirom na prethodno izloženo imamo posebno zadovoljstvo da predložimo izbor dr Željka Jungića, dipl.inž. u zvanje docenta na Elektrotehničkom fakultetu u Banjaluci za predmete: »Digitalne telekomunikacije« i » Telekomunikacione mreže« na Katedri za komunikacije ovog fakulteta.

Članovi Komisije izvjestioca:


Dr Dušan Drajić, dipl.inž., red. prof.


Dr Đemal Kolonić, dipl. inž., red. prof.


Dr Nataša Gospić, dipl.inž., vanred. prof.

