



## CURRICULUM VITAE

### GENERALIJE

<b>Titula, ime i prezima</b>	DR ĐORĐE BABIĆ
<b>Adresa</b>	SLOBOMIR, SOBA 314
<b>Telefon</b>	055231172
<b>Web</b>	fit.spu.ba
<b>E-mail</b>	Dj.babic@spu.ba
<b>Državljanstvo</b>	Srbija
<b>Datum rođenja</b>	03.04.1975.
<b>Mjesto rođenja</b>	ŠABAC
<b>Skype</b>	

### RADNO ISKUSTVO

<b>• od – do</b>	01.10.2005.
<b>• Ime i adresa poslodavca</b>	Fakultet za informacione tehnologije, Slobomir P Univerzitet
<b>• zanimanje ili pozicija</b>	Docent
<b>• osnovne dužnosti i obaveze</b>	<i>predaje: Računarske mreže, Multimedijalne sisteme, Zaštitu informacija, Računarske mreže velikih sistema</i>

### FORMALNO OBRAZOVANJE

<b>• od – do</b>	1999-2004
<b>• naziv ustanove, mjesto i država</b>	Tehnički univerzitet u Tampereu, Finska
<b>• oblast</b>	Informacione tehnologije
<b>• zvanje</b>	Doktor tehničkih nauka
<b>• od – do</b>	1994-1995
<b>• naziv ustanove, mjesto i država</b>	Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
<b>• oblast</b>	Telekomunikacije
<b>• zvanje</b>	Diplomirani inženjer elektrotehnike
<b>• od – do</b>	1990-1994
<b>• naziv ustanove, mjesto i država</b>	Šabačka gimnazija, Srbija
<b>• oblast</b>	
<b>• zvanje</b>	

- od – do
- naziv ustanove, mjesto i država
  - oblast
  - zvanje

## NEFORMALNO OBRAZOVANJE

- od – do
- naziv ustanove, mjesto i država
  - oblast
- stečeno zvanje ili diploma

VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI  
 stečene u toku života, bez formalnog  
 dokaza i posjedovanja certifikata ili  
 diplome

## MATERINJI JEZIK

Srpski

## STRANI JEZICI

ENGLISKI (navedite odgovarajući nivo od A1 do C2) C2  
 FRANCUSKI (nivo B2)

LIČNE KARAKTERISTIKE/SKLONOSTI  
NEOPHODNE ZA RAD SA LJUDIMA

Pouzdan, prilagodljiv, samodisciplina.

## ORGANIZACIONE SPOSOBNOSTI

Analitičke veštine, Veštine upravljanja finansijama

TEHNIČKE VJEŠTINE  
kompjuteri i druga tehnička oprema

MS Windows, MS Office, MATLAB, C

OSTALE VJEŠTINE  
veštine prethodno nepomenute

## VOZAČKA DOZVOLA

B kategorije

ČLANSTVO U PROFESIONALNIM  
ASOCIJACIJAMA

IEEE

## IZDAVAČKI ODBORI

## ZNAČAJNIJI OBJAVLJENI RADOVI

1. Babić, D. and M. Renfors, “Power efficient structure for conversion between arbitrary sampling rates”, IEEE Signal Processing Letters, 12 (1) (2005) 1-4.
2. Babić, D. and M. Renfors, “Decimation by non-integer factor in multistandard radio receivers”, EURASIP Signal Processing, 85 (2005) 1211-1224.
3. Babić, D., A. Shahed Hagh Ghadam, M. Renfors, “Polynomial-based filters with odd number of polynomial-segments for interpolation”, IEEE Signal Processing Letters, 11(2)(2004) 171-174.
4. D. Babić, “Windowing Design Method for Polynomial-Based Interpolation Filters”, Circuits, Systems and Signal Processing, (2013) 32:759–780. DOI: 10.1007/s00034-012-9486-y
5. Lehtinen, V., D. Babić, and M. Renfors, “Arbitrary factorization of decimation ratio for efficient multistage realization ”, XII European Signal Processing Conference EUSIPCO 2004, Vienna, Austria, September 2004, 1409-1412.
6. Z. Stojanovic, D. Babić, “Bandwidth Calculation for VoIP Networks Based on PSTN Statistical Model ” Facta Universitatis, Journal series: Electronics and Energetics, vol. 23, No. 1. pp. 73-88, April 2010.
7. Babić, D., “Reconstruction of Non-uniformly Sampled Signal after Time-Interleaved ADCS using Transposed Farrow Structure”, Eurocon2005, International conference on “Computer as a tool”, November 21-24, 2005, Belgrade, Serbia, vol. 2, 1622-1625.
8. Babić, D., “Exploiting equivalence between continuous and discrete time systems,” the 3rd Workshop on Spectral Methods and Multirate Signal Processing SMMSP 2004, Vienna, Austria, September 2004.
9. Lehtinen, V., D. Babić, and M. Renfors, “Comparison of continuous- and discrete-time modeling of polynomial-based interpolation filters,” 6th Nordic Signal Processing Symposium (NORSIG 2004), Espoo, Finland, June 9 - 11, 2004, 49-52.

UČEŠĆE U NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM I  
DRUGIM PROJEKTIMA