

# Životopis

## Osobni podaci

---

<b>Ime</b>	Ivica
<b>Prezime</b>	Bašić
<b>Adresa</b>	Baranjska 60, 31000, Osijek
<b>Telefon</b>	098 9422956
<b>E-mail</b>	i.basic@systec-la.hr , basic@etfos.hr
<b>www</b>	<a href="http://www.etfos.hr/~basic">http://www.etfos.hr/~basic</a>
<b>Datum rođenja</b>	14. siječnja 1962.
<b>Bračno stanje</b>	oženjen, troje djece

## Školovanje

---

- 1996.** Magistrirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, smjer Elektrostrojarstvo i automatizacija s radom: "Automatizirano ispitivanje asinkronog stroja u laboratorijskim uvjetima" (mentor: prof. dr. D. Ban).
- 1988.** Diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, smjer Elektrostrojarstvo i automatizacija s radom: "Sklopovi mikroprocesorske upravljačke jedinice pretvarača frekvencije" (mentor: prof. dr. N. Pašalić).
- 1981.** Maturirao na CUO "M. A. Reljković" u Vinkovcima.
- 1977.** Završio osnovnu školu u Otoku.

## Službovanje

---

- 2002. –** Razvojni inženjer u Systec Automatizacija d.o.o Labin, specijalist za elektromotorne pogone.
- 2002. – 2008.** Predavač na Elektrotehničkom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.
- 1996. – 2002.** Asistent na Elektrotehničkom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.
- 1992. – 1996.** Mlađi asistent na Elektrotehničkom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.
- 1989. – 1992.** Znanstveni novak na Elektrotehničkom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.
- 1988. – 1989.** Pripravnik u "Tehnoprojekt" Vinkovci na poslovima projektiranja i održavanja elektroničkih uređaja.

## Zanimanje

---

Zaposlen u tvrtki Systec Automatizacija d.o.o. Labin kao specijalist za elektromotorne pogone (Senior Drives Specialist). Radeći za Systec i talijanskog partnera Danieli Automation, sudjelovao u puštanju u pogon dvadesetak valjaonica, ljevaonica i drugih postrojenja u metalnoj industriji.

U procesu puštanja u pogon nekog postrojenja preuzima zadatke podešavanje istosmjernih i izmjeničnih energetske pretvarača kao jednog od najvažnijih dijelova elektromotornih pogona.

Odlično poznaje slijedeće vrste energetske pretvarača:

Siemens pretvarači: Simovert Masterdrives VC, Simovert Masterdrives MC, Simoreg DC Master, Simoreg CM, Micromaster 420/430/440.

ABB pretvarači: DCS 500, DCS 600, ACS 600, ACS 800

Allan-Bradly pretvarači: PowerFlex 700

Reference:

- US Steel, Košice, Slovačka;
- Allvac, Richburg SC, USA;
- SN Longos, Seixal, Portugal;
- Tisco, Thai Nguyen, Vijetnam,
- Gerdau Ameristeel, Cartersville GA, SAD;
- Haded, Al Jubail, Saudijska Arabija;
- Halyvourgiki, Atena, Grčka;
- Anon, A Coruna, Španjolska
- LME, Valenciennes, Francuska;
- Andec, Gayaquil, Ekvador.

Ovo su neke od najvažnijih tvrtki u kojima je sudjelovao u puštanju u pogon novih ili moderniziranih postrojenja, uglavnom valjaonica.

## Znanstvena i stručna djelatnost

---

**Znanstveni radovi objavljeni u zborniku radova s međunarodnog znanstvenog skupa:**

- I. Bašić, D. Ban, I. Gašparac, *Automated testing of basic characteristics of induction motors*, u: D. Ban, Z. Benčić, Proceedings of the 9th International Conference Electrical Drives and Power Electronics, Dubrovnik, 1996, 208-211.
- M. Marošević, I. Bašić, *Primjena dviju inačica metode najmanjih kvadrata u ispitivanju električnih strojeva*, u: T. Hunjak, Lj. Martić, L. Neralić, Eds., Proceedings of the 6th International Conference on Operational Research, Croatian Operational Research Society, Zagreb, 1996, str. 69-74.
- R. Scitovski, D. Jukić, I. Bašić, *Application of the moving least squares method in surface generating*, u: D. Kalpić, V. Hljuz-Dobrić, Proceedings of 17th Int. Conf. Information Technology Interfaces, Zagreb, 1995, 461-467.
- D. Lung, I. Bašić, *Digital Simulating a Wave Shape of Current Impulse Appearing on the Heart During Defibrillation*, u: J. H. Nagel, W. M. Smith, Proceedings of the 13th

#### **Znanstveni radovi objavljeni u zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa:**

- R. Scitovski, R. Galić, I. Kolund, I. Bašić, D. Jukić, *Procjena rasprostiranja slojeva tla po dubini sondažnog profila*, u: T. Hunjak, Lj. Martić, L. Neralić, Zbornik radova V. konferencija iz operacijskih istraživanja, Zagreb, 1995, 111-120.

#### **Stručni radovi objavljeni u domaćem časopisu**

- I. Bašić, A. Včev, D. Lung, *Digitalno simuliranje električnog udara istosmjernog i izmjeničnog napona na impedancijskom modelu ljudskog tijela*, Medicinski vjesnik, 1-2 (1991), str. 13-19.
- D. Lung, A. Včev, I. Bašić, *Digitalno simuliranje valnog oblika strujnog impulsa koji se javlja na srcu pri defibrilaciji*, Medicinski vjesnik, 3-4 (1992), str. 285-290.

#### **Stručni radovi objavljeni u zborniku radova s međunarodnog stručnog skupa**

- I. Bašić, *Computer Simulation of a Thyristor Rectifier*, u: Ž. Hocenski, M. Ivanović, F. Jović, Internationales wissenschaftliches Kolloquium Wissenschaft fur die Praxis, Bremen, 1993, 32-38.

#### **Stručni radovi objavljeni u zborniku radova s domaćeg stručnog skupa**

- I. Bašić, *Mathematica® u nastavi matematike*, Zbornik radova PrimMath[2001], na CD-u, Zagreb, 27.-28. rujna 2001.

#### **Znanstveni projekti**

- "Automatizacija elektromotornih pogona", projekt financiran od Ministarstva znanosti, 1990. – 1995., glavni istraživač prof. dr. sc. Z. Valter.

#### **Stručni projekti: stručni elaborati i korisnički softver**

- F. Jović, S. Nikolovski, I. Bašić, *Zamjena maloljnih prekidača vakuumskim u 6,3 kV postrojenju TE-TO Osijek*, stručna studija.
- Računalni program za provođenje klasifikacijskog postupka i upisa studenata na stručni i sveučilišni studij Elektrotehničkog fakulteta u Osijeku.
- Informatizacija studentske službe na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku. Projekt obuhvaća ispitivanje o potrebama i načinima informatizacije studentske službe, izradu softvera, postavljanje mreže računala, konfiguraciju i zaštitu računala i softvera, održavanje, administriranje i razvoj sustava.

#### **Članstvo u znanstvenim i stručnim društvima**

- The Institut of Electrical and Electronics Engineers, član od 1997. godine.
- CIGRÉ Hrvatski komitet međunarodnog vijeća za velike električne sisteme, član od 2002. godine.

## **Nastavna djelatnost na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku**

---

#### **Dodiplomska nastava (predavanja, vježbe, seminari...)**

- Elektromotorni pogoni, predavanja i auditorne vježbe;

- Električni strojevi, auditorne i laboratorijske vježbe;
- Transformatori, auditorne i laboratorijske vježbe.

### ***Otvaranje, ustrojstvo i organizacija novih laboratorija***

- Ustrojstvo laboratorija za električne strojeve. Projekt ormara za napajanje, upravljanje i terećenje izmjeničnih i istosmjernih strojeva. Nabava i instalacija mjerne i ispitne opreme. Izrada softvera za prikupljanje mjernih podataka, upravljanje instrumentima i prikaz mjernih podataka.

### ***Autorstvo internih skripata i web stranica***

- Upute za laboratorijske vježbe iz električnih strojeva;
- Predavanja iz kolegija Elektromotorni pogoni;
- Izrada i održavanje web stranica Katedre za električne strojeve Elektrotehničkog fakulteta u Osijeku;
- Izrada i održavanje web stranica kolegija Elektromotorni pogoni.

### ***Mentorstvo diplomskih radova***

1. D. Pavlović: *Pokus opterećenja asinkronog motora*, Elektrotehnički fakultet Osijek, stručni studij, 1998.
2. D. Čavlović: *Upuštanje u rad frekventnog pretvarača MITSUBISHI FR-A240E-22K*, Elektrotehnički fakultet Osijek, stručni studij, 1998.
3. Z. Klaić: *Upuštanje u pogon i režimi rada tranzistorskog pretvarača frekvencije MITSUBISHI FR-A240E-22K*, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2000.
4. T. Jovanovac: *Matematički model istosmjernog stroja za dinamička stanja*, Elektrotehnički fakultet Osijek, stručni studij, 2000.
5. D. Jurić: *Eksperimentalno određivanje reaktancija sinkronog stroja*, Elektrotehnički fakultet Osijek, stručni studij, 2001.
6. D. Pirkl: *Određivanje momentne karakteristike asinkronog motora brojanjem okretaja i dvostrukim deriviranjem*, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2001.
7. M. Stojanović: *Određivanje gubitaka zaleta asinkronog motora snimanjem valnih oblika napona i struje*, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2001.
8. M. Živković: *Automatska regulacija napona zakretnog transformatora*, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2001.
9. D. Lešnjaković: *Vektorsko upravljanje asinkronim motorom frekventnim pretvaračem MITSUBISHI FR-A240E-22K*, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2002.

### ***Gostujući nastavnik***

- Odjel za matematiku: vježbe iz Metodike nastave matematike.
- Viša učiteljska škola: vježbe iz Informatike.

### ***Ostale nastavne aktivnosti***

- CARNet-ov predavač i voditelj više tečaja o korištenju Interneta i izradi web stranica.

## **Strani jezici**

- Engleski: govori, čita i piše
- Talijanski: govori i čita
- Njemački: čita