

CURRICULUM VITAE

Numele și prenumele: BĂBĂIȚĂ MIRCEA-ILIE
Adresa: Timișoara, Calea Aradului Vest, nr. 48, Bl.141, Ap.5;
Starea civilă: căsătorit, doi copii

Pregătirea profesională:

- curs elementar: 1971 -1975 Șc. Gen. Nr.8 Timișoara, secția germană;
- curs gimnazial: 1975 -1979 Liceul Filologie Istorie Timișoara;
- liceul: 1979 -1983 Liceul C. D. Loga Timișoara;
- facultatea: 1984 -1989 **Facultatea de Electrotehnică**, specialitatea Electronică și Telecomunicații, Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara;
- 1991 -1997 **Facultatea de Științe Economice**, specialitatea Management în Industrie, Universitatea de Vest Timișoara;
- 10 – 21 ianuarie 2000 Philips Viena, Contract Banca Mondială Nr 12824/98
- 21 august-2 octombrie 2000 University of Strathclyde Glasgow, Grant Tempus AC-JEP 13438-98.
- 26 ianuarie – 7 februarie 2002 Mannheim, Germania, Contract Banca Mondială Nr 12824/98.

Limbii străine cunoscute: germană (foarte bine), engleză (satisfăcător)

Experiența în muncă:

- la absolvire am primit recomandarea Consiliului Profesorat al Facultății pentru a lucra în învățământul superior și cercetare științific;
- 1 octombrie 1989 - 30 septembrie 1991 am lucrat la Întreprinderea Electromotor Timișoara, atelierul Roboți. Aici am participat la punerea în funcțiune a unor celule flexibile robotizate pentru care am proiectat partea electronică a evacuatorului. De asemenea am proiectat partea electrică și electronică a unor utilaje ce au intrat în autodotarea secțiilor de producție: bandă transportoare, transportor de șpan, presă de vulcanizare. Totodată am urmărit execuția, punerea lor în funcțiune și le-am asigurat service-ul.
- 1 octombrie 1991 - 28 februarie 1992 am fost încadrat preparator suplinitor la Facultatea de Electronică și Telecomunicații, catedra de Electronică Aplicată;
- 1 martie 1992 - 4 octombrie 1992 preparator titular;
- 5 octombrie 1992 - 28 februarie 1993 asistent suplinitor;
- 1 martie 1993 – 30 septembrie 1998 asistent titular.
- din 1 octombrie 1998 – 30 septembrie 2002 șef lucrări titular.
- din 1 octombrie 2002 până în prezent, asistent titular

Lucrări publicate

- **58 lucrări științifice** publicate în domeniile:
 - 21 lucrări științifice publicate în domeniul electronicii de putere;
 - 24 lucrări științifice publicate în domeniul circuitelor integrate digitale;
 - 13 lucrări științifice publicate în domeniul acționărilor electrice.

Un număr de 13 lucrări publicate în anii 2005 – 2010 (dintre care 5 în reviste), sunt citate în baze de date internaționale specifice domeniului, cum ar fi ISI, IEEE Xplore, INSPEC (IEE), SCOPUS, COMPENDEX și GEOBASE.

- 1 lucrare științifică din domeniul electronicii de putere a fost citată.
- **22 contracte de cercetare** (două director de contract), cele mai semnificative fiind:
 - Contract ANSTI Nr.6153/2000, tema B4, cu titlul: „Comanda Fuzzy a Convertoarelor Electronice Performante Utilizate în Acționarea Motoarelor de Curent Continuu”, valoare 20 milioane lei, director de proiect ș.l.ing.Băbăiță Mircea
 - Grant de tip C, sponsorizat de Banca Mondială, cod CNCSU 12824/1998, cu titlul: „Cercetări privind reducerea poluării armonice a rețelei de distribuție a energiei electrice”, valoare 60 000\$, director de proiect prof.dr.ing.T.Mureșan.
 - Programul INOVARE, Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr.104/28.09.2007 cu titlul: „Sursă trifazată inteligentă de curent alternativ (3PPS)”, Contract de parteneriat UPT cu SC TIMTEH ELECTRONICS SRL 27.09.2007, 2007-2010, ANCS – ID1178, valoare 891.000 RON, director de proiect ing. Dan Simu;
 - Grant tip A, MEC, CNCSIS, UPT 21, nr.98GR/11.05.2008, Tema 12, cod 369 cu titlul „Surse electronice de alimentare neîntreruptibile cu poluare armonică redusă compatibile cu standardele europene” valoare 30.000RON, director de contract prof.dr.ing.V.Popescu;
- **o monografie** – ca **unic autor** – apărută în Editura de Vest în domeniul acționărilor electrice;
- **șase cărți**, apărute prin Editura de Vest și Editura Politehnica, în domeniile circuitelor integrate digitale, a structurilor logice programabile și a acționărilor electrice
- **două îndrumătoare de laborator** și **o culegere de probleme** în domeniul circuitelor integrate numerice;
- **4 citări** ale cărților de către alți autori din țară.

Pentru rezultatele deosebite obținute în cercetarea științifică am primit doi ani consecutivi (singurul din facultate), în 2005 și în 2006, „Diploma de Excelență pentru rezultate deosebite în domeniul Cercetării Științifice” din partea Conducerii Facultății de Electronică și Telecomunicații.

Afilieri la asociații tehnico-profesionale:

- membru fondator al Asociației Inginerilor din Robotică din România (1990);
- membru al Asociației Inginerilor Electroniști din România (1998);
- președintele comisiei de cenzori a Asociației Inginerilor Electroniști din România din 2004;
- membru în WSEAS Working Group on Systems din 2005.

Obiective:

În perioada care a trecut din momentul angajării, m-am preocupat de buna desfășurare a orelor de laborator, seminar și proiect la disciplina de „Circuite Integrate Digitale 1 și 2” și a orelor de laborator la disciplinele „Bazele Roboticii” și „Echipamente de Acționare și Conducere 1”.

În anul universitar 1994/1995 am predat, cu delegație, cursul „Complemente de Dispozitive și Circuite Electronice” la anul III Mecanică, specializarea Ingineria Sistemelor de Producție, în anul 1996/1997 cursul „Electrotehnică și electronică” la anul II Colegiu Mecanic, specializarea Tehnologii de Mecanică Fină, în anii 1996/1997, 1997/1998, 1998/1999 și 1999/2000 cursul de „Electronică” la anul III Mecatronică, specializarea Roboți Industriali. Din anul universitar 1997/1998 până în 2004/2005 am predat cursul „Circuite Integrate” la anul II Colegiu Electronică, Specializarea Tehnologii Audio, Video, Multimedia, din anul 2000/2001 cursul de „Echipamente Electronice de Acționare” la anul IV ETc, specializarea Electronică de Putere, în anul universitar 2005/2006 cursul de „Circuite Integrate Digitale 1” la anul II seria B iar din anul universitar 2006/2007 cursul de „Circuite Integrate Digitale 2” la anul III specializarea TC. Din anul 2006/2007 am predat cursul de „*Circuite Integrate Digitale*” și disciplina „*Proiecte de Circuite Electronice*” la anul II seria B iar din anul 2007/2008 cursul cu aceeași denumire la anul III Mecatronică. De asemenea am îndrumat disciplina „*Electronic Circuits Project*” la anul II Engleza.

Începând cu anul universitar 2008/2009 am predat cursul de „*Sisteme Electronice de Acționare*” la anul IV, specializarea EA1.

La 1 februarie 1992 am fost înmatriculat la doctorat (conducător științific prof.dr.ing.T.Mureșan) cu tema „Perfecționarea echipamentelor destinate acționării cu motoare de curent continuu a roboților industriali”. Până în 1998 am susținut cele 3 examene din cadrul pregătirii, obținând la fiecare examen nota 10 (zece), și cele două referate. În martie 2004, când eram în stadiul final de redactare a tezei de doctorat, am fost exmatriculat.

La 1 octombrie 2004 am fost reînmatriculat la doctorat cu tema „Contribuții privind îmbunătățirea calității puterii absorbite în sistemele de alimentare c.a.-c.c” domeniu de doctorat: Inginerie Electronică și Telecomunicații, conducător științific: prof.dr.ing. Viorel Popescu. Teza de doctorat am susținut-o public în 26.11.2010 și a fost confirmată prin Ordinul MECTS Nr.4387/06.06.2011.

Timișoara, 21.07.2011

Ing. Băbăiță Mircea Ilie