



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Băbăiță Mircea-Ilie

-

Mobil:

mircea.babaita@upt.ro

Română

18.07.1964

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Management academic (referitor la împărțirea și desfășurarea orelor didactice de curs, seminar, laborator și proiect), gestionarea fondurilor departamentului, managementul cercetării în departament, colaborare cu alte departamente și cu partenerii economici;
Am predat diferite discipline din domeniile: Circuite Integrate Digitale, Sisteme Electronice de Acționare, Proiect de Circuite Electronice, Proiect Sincretic, Electronics Circuits Project. Am publicat articole științifice și cărți în domeniul electronicii digitale și electronicii de putere.

Perioada

Din 1.01.2024 până în prezent – **Director Departament** Electronică Aplicată, Facultatea ETcTI, UPT;
Din 1.10.2014 până în prezent – **Conferențiar universitar** la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Departamentul Electronică Aplicată;
Din 1998 până în 2002 și din 2011 până în 30.09.2014 – Șef Lucrări la Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Dep. EA;
Din 1.10.1992 până în 1998, 2002 până în 2011 – asistent la Facultatea de Electronică și Telecomunicații;
Din 1.10.1991 până în 30.09.1992 – preparator univ. la Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Dep. EA;
Din 1.10.1989 până în 30.09.1991 – inginer stagiar Electromotor Timișoara, secția Roboți.

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar la Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Departamentul Electronică Aplicată

Activități și responsabilități principale

Activități didactice. Activități de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică din Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică, activitate de cercetare

Educație și formare

Perioada

2004 – 2010 Program de formare prin doctorat

Calificarea / diploma obținută

Diploma de doctor în domeniu Ingineriei electronice și telecomunicațiilor

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Electronică de putere, Sisteme de acționare, Sisteme de reglare, Logica Fuzzy

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Facultatea de Electronică și Telecomunicații din cadrul Institutului Politehnic Traian Vuia din Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

PhD

Perioada

1991 – 1997 Student al Facultății de Științe Economice, Specialitatea Management în Industrie, Universitatea de Vest Timișoara



Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Diploma de economist în specializarea Management în Industrie
 Management, Marketing, Microconomie, Macroeconomie, Contabilitate, Finanțe, Monedă, Credit
 Facultatea de Științe Economice, Universitatea de Vest Timișoara
 Economist

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1984 – 1989 Student al Facultății de Electrotehnică, Institutul Politehnic „Traian Vuia”, Timișoara
 Diploma de inginer în specializarea Electronică și Telecomunicații
 Dispozitive și Circuite Electronice, Circuite Integrate Analogice, Circuite Integrate Digitale, Microprocesoare, Electronică Industrială / Pregătire inginerească în domeniul electronicii aplicate
 Facultatea de Electrotehnică, Institutul Politehnic „Traian Vuia”, Timișoara
 Inginer

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1979 – 1983 Liceu de profil real – matematică-fizică
 Diploma de bacalaureat
 Matematici, fizică, limba română, / Cunoștințe de cultură generală
 Liceul C.D.Loga, Timișoara
 Absolvent de liceu cu diplomă de bacalaureat

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Precizați limba maternă: Româna

Limba germană

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Am o capacitate de adaptare foarte bună în toate mediile dobândită prin experiența acumulată în anii de școală și în anii de activitate didactică și de producție.
 În mai 2014 am fost ales vicepreședinte al unității „CAR Învățământ Timișoara - IFN”.
 În 18 mai 2016 am fost ales președinte al unității „CAR Învățământ Timișoara - IFN”.
 În iunie 2015 am fost ales președintele Asociației Inginerilor Electroniști din Timișoara (AIET).
 Din 2018 până în prezent am ocupat diverse funcții organizatorice și tehnice în cadrul clubului de ciclism UVT Devron West Cycling Team și am însoțit echipa la diverse competiții interne și internaționale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Din 1992 mă ocup de Statul de Funcțiuni al Dep. Electronică Aplicată și de unele probleme privind finanțarea activității didactice. În perioada 2011-2014 am fost tutor la un grup de studenți din anul I la Facultatea de Electronică și Telecomunicații. De asemenea am fost tutor în cadrul Proiectului POSDRU (2012-2013) privind „Întreprinderea Simulată” pentru un grup țință de 30 de studenți din anul II ETc alocați firmei Hella.

Competențe și aptitudini tehnice

Competențele mele tehnice se referă la domeniul circuitelor integrate digitale, acționărilor electrice cu motoare de curent continuu, electronicii de putere și a proiectării asistate de calculator.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Am abilități în domeniul procesării textelor (Microsoft Office - Word, Excel, PowerPoint), ca urmare a experienței de redactare a lucrărilor personale și a activității la Editura de Vest și Editura Politehnica. Am abilități în utilizarea programelor de simulare a circuitelor integrate (CircuitMaker, Protel, Altium) și a programelor asistate de calculator a cablajelor imprimate (PADS) – acestea au fost dobândite în cadrul activității didactice și de cercetare.
Competențe și aptitudini artistice	Colecționar mărci poștale românești. Colecționar trenulețe electrice la scara HO și machete de mașinuțe.
Alte competențe și aptitudini	Realizarea machetelor funcționale - diorame – pentru trenulețe electrice la scara HO; Grădinărit
Permis(e) de conducere	Am carnet de conducere categoria B
Informații suplimentare	Stadii de perfecționare: - 10 – 21 ianuarie 2000, Philips Viena, Contract Banca Mondială Nr 12824/98; - 21.08 – 2.10, 2000 University of Strathclyde Glasgow, Grant Tempus AC-JEP 13438-98; - 26.01 – 7.02 2002 Mannheim, Germania, Contract Banca Mondială, Nr 12824/98; - 5 mai – 16 iulie 2009 program de specializare realizat de Fundația Muncii, Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și MECT pentru obținerea unor competențe legate de "Manager Proiect". Membru în: - Biroul Departamentului de Electronică Aplicată din 2000; - Consiliul Facultății de Electronică și Telecomunicații din 2012; - Senatul Universității Politehnica Timișoara din 2024; - comisii de acreditare a diferitelor specializări de la licență și master ale Facultății de Electronică și Telecomunicații, din 2009; - comisii de licență începând cu 2018; - comisii de concurs pe posturi didactice sau nedidactice începând cu anul 2012. Membru al următoarelor asociații profesionale: - membru al Asociației Inginerilor Electroniști din România (1998); - președintele comisiei de cenzori a Asociației Inginerilor Electroniști din România (în perioada 2004-2015); - președintele Asociației Inginerilor Electroniști din România (din iunie 2015); - membru în WSEAS Working Group on Systems din 2005; - membru TxIS Global Research Alliance (GRA) - Texas Institute of Science din 2011. - reviewer TSP-2015 Praga, TSP-2016 Vienna, TSP-2017 Barcelona, TSP-2018 Atena, TSP-2019 Budapesta, TSP-2020 Milan, TSP-2022 Praga, TST-2023 și ISETC-2018 a câte 3 lucrări; - evaluator UPB – GEX 2017 și UPB GnaC ARUT 2018. Activitatea didactică și științifică: - 76 de lucrări științifice publicate (din care 19 ISI și 25 BDI); - 33 de contracte de cercetare; - 12 cărți, manuale și îndrumătoare de laborator publicate dintre care 3 ca autor unic: - M.Băbăiță, "Circuite integrate digitale. Culegere de probleme", Ediția a II-a, Editura Politehnica, Timișoara, 2015, ISBN 978-606-35-0007-7, pg.203; - M.Băbăiță, "Sisteme electronice de acționare", Editura de Vest, Timișoara, 2011, ISBN 978-973-36-0531-7, pg.280; - M.Băbăiță, "Dispozitive și echipamente de comandă a acționărilor electrice", Editura de Vest, Timișoara, 2005, ISBN 973-36-0411-9, pg.286. Personalități din domeniul electronicii care pot da scrisori de recomandare: - Prof.dr.ing Franz Quint, Hochschule Karlsruhe, Fakultät für Elektro- und Informationstechnik - Prof.dr.ing. Adrian Graur, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică - Dr.ing. Florin Berinde, Continental Automotive Romania, Timișoara, Safety Team Leader, - Dr.ing. Petru Demian, Continental Automotive Romania, Timișoara, Head of Industrial Engineering
Anexe	Copie după diploma de inginer Copie după diploma de doctor

Timisoara, 15.11.2025

Conf.dr.ing. Mircea-Ilie