

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Balta Horia Gheorghe**
 Adresa(e)
 Mobil
 E-mail(uri) horia.balta@upt.ro, _____
 Naționalitate(-ități) română
 Data nașterii 21.01.1966
 Sex M

Experiența profesională

Perioada	16.02.2015→Prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Ore de curs la următoarele materii: - Simularea rețelelor de comunicații (anul III TST - Master), Teoria informației și a codării (anul III TST - Licență), Prelucrarea statistică a semnalelor (IRT- I master) Ore de laborator și/sau de seminar din:- Teoria informației și a codării (TIC), Semnale și sisteme (SS), Prelucrarea semnalelor (PS), Prelucrarea statistică a semnalelor (PSS).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Bd. Vasile Pârvan/ nr. 2, 300223 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Universitar
Perioada	23.02.2009→16.02.2015
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Ore de curs la următoarele materii: - Protocoale de comunicații (anul III TST - Licență), Teoria informației și a codării (anul III TST - Licență), Prelucrarea statistică a semnalelor (IRT- I master) Ore de laborator și/sau de seminar din:- Teoria informației și a codării (TIC), Semnale și sisteme (SS), Prelucrarea semnalelor (PS), Prelucrarea statistică a semnalelor (PSS).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Bd. Vasile Pârvan/ nr. 2, 300223 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Universitar
Perioada	01.10.1994→22.02.2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Ore de laborator și/sau de seminar din:- Teoria Transmiterii Informației 1 (TTI 1), Teoria Transmiterii Informației 2 (TTI 2), Semnale Circuite și Sisteme 1 (SCS1), Semnale Circuite și Sisteme 1 (SCS2), Detecție și Estimare în Telecomunicații (DETI).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Bd. Vasile Pârvan/ nr. 2, 300223 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Universitar
Perioada	01.10.1990→01.10.1994
Funcția sau postul ocupat	Preparator Universitar

Activități și responsabilități principale	Ore de laborator și/sau de seminar din: - Teoria Transmiterii Informației 1 (TTI 1), Teoria Transmiterii Informației 2 (TTI 2), Semnale Circuite și Sisteme 1 (SCS1), Semnale Circuite și Sisteme 2 (SCS2),
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Bd. Vasile Pârvan/ nr. 2, 300223 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Universitar

Educație și formare

Perioada	2000 → 2008
Calificarea/diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Domeniu: Inginerie electronică și telecomunicații Titlul tezei de doctorat: Contribuții la dezvoltarea și proiectarea turbo-codurilor binare și nebinare
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Electronica și Telecomunicații, Universitatea Politehnica Timișoara www.etc.upt.ro (Universitate) Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara (România) Puch/Urstein, Salzburg (Austria)
Perioada	1985 - 1990
Calificarea/diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Semnale Circuite și Sisteme, Teoria Transmiterii Informației Comunicații de date, Circuite cu microunde Radiocomunicații Mobile, Radiorelee și comunicații prin satelit
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" Iași, Fac. Electrotehnica, Secția ETC; Iași (România)
Perioada	1980-1984
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Matematica, Fizica, Chimie, Geografie, Istorie, Limba și Literatura Română, Limba engleză Limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul "Industrial nr.12" (Actualul Colegiu National Elena Ghica-Birta) din Arad.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale Lucru în echipă, abilități de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice	2006, 2008, 2010, 2012 - Membru în comitetul de organizare, al conferinței: International Symposium of Electronics and Telecommunications, organizată de Facultatea de Electronică și Telecomunicații, din UPT Timișoara și IEEE Romania Section;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Matlab, HTML, C
Permis de conducere	B, C, E

Informații suplimentare

1. Recenzor / Reviewer la:
 - ISSCS 2007, ISSCS 2009, ISSCS 2011, ISSCS 2013, ISSCS 2015
 - TSP 2011, TSP 2013, TSP 2014, TSP 2015
 - IEEE Access
2. Articole publicate. În intervalul 2001–2015, autor/coautor la un număr de 88 de articole dintre care:
 - 6 articole în ISI journals,
 - 26 articole în ISI proceedings,
 - 29 articole în BDI,
 - 5 articole urmează să fie indexate în ISI proceedings
3. Profesor/cercetător invitat la ENSSAT – Lannion, Université de Rennes I, în perioadele:
 - 28.06.2012 – 31.07.2012, cercetător invitat
 - 24.06.2013 – 30.06.2013, profesor invitat
 - 07.07.2014 – 13.07.2014, profesor invitat
 - 21.06.2014 – 26.06.2015, profesor invitat
4. Membru în echipa de cercetare:
 - la un contract de cercetare-dezvoltare-inovare, în colaborare cu Alcatel Lucent, în valoare de 54000 RON, 2008;
 - la un număr de 6 granturi în perioada 2002–2009;
 - a Centrului de cercetare în prelucrarea inteligentă a semnalelor “Adelaida Mateescu”, din 2011.
5. Diplomă de excelență, din partea decanatului de Electronică și Telecomunicații 2005.

Proiecte și granturi

1. Baltă Horia, Turbo-Coduri Multi-Non-Binare, proiect POSDRU/89/1.5/S/52603, Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Universitatea Politehnică Timișoara, 01.07.2010-30.04.2014, sumă: 171710 lei.
2. Baltă Horia, Studiul turbo-codurilor multi-non-binare și al turbo-codurilor Reed-Solomon, Proiect PN-II-RU-PD-2012-3-0122, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, consorțiu: Universitatea VALAHIA din Târgoviște, UPT, contractor: Universitatea VALAHIA din Târgoviște, director de proiect: Baltă Horia, sumă: 220.000 lei, durată: 01.05.2013-30.04.2015, cu prelungire ulterioară până în octombrie 2015.

31.03.2026

Semnătura