



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Ursuțiu Doru

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

udoru@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Experiența profesională

Perioada

OCT.1978 - până azi 2015

Funcția sau postul ocupat

Profesor la Departamentul de Electronică și Calculatoare DEC

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitate Transilvania din Brasov, Eroilor nr.29, RO-500036, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Professor universitar, Manager Executiv al Centrului de Valorificare și Transfer de Copetentă CVTC

Educație și formare

Perioada

Ian.1999 - Dec.1999

Calificarea / diploma obținută

Diploma ODL - Developing Trainers for Trainers in ODL

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Learning About Open Learning (LOLA) Course
ODL - Trainer for Trainers

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Institute for Computer Based Learning
Heriot – Watt University – UK

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Universitar

Perioada

Oct.1987 - 1990

Calificarea / diploma obținută

Doctor

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Studiul prin măsurători de zgomote și fluctuații al unor materiale
amorphe și policristaline pentru componente de circuit

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Babeș Boliay, Cluj-Napoca, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctoral
Perioada	Oct.1970 - Dec.1974
Calificarea / diploma obținută	Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică Electronică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș Bolyai, Cluj-Napoca, România Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar

Aptitudini și competențe personale

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

Limba Engleză

Limba Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, dezvoltat prin diverse proiecte colaborative din timpul facultății și de după absolvire, stare de spirit curioasă și inovativă, orientată spre rezolvarea de probleme.
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe organizatorice bune, manifestate în timpul participării la activitățile desfășurate în cadrul Universității – în domeniul educational - cerceatre precum și proiectelor naționale - internaționale.
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitate de a manevra echipamente si sisteme complexe de masura (am urmat mai multe specializari in tara si strainatate: retele de calculatoare (proiecte NATO de infrastructura), tehnologii de joasa temperatura (sisteme criogenice JANIS USA), intalatii de depunere de starturi subtiri subtiri.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Foarte bune aptitudini de operare în sistemele de operare Windows, aptitudini bune de operare în Ubuntu Linux; aptitudini bune de operare în Mac OS X; suita Microsoft Office (de la Office 2003 până la Office 2013); programare grafica LabVIEW, VEE-Pro PSoC Creator programare sisteme Cypress programabile Coordonator Academie CISCO si LabVIEW
Competențe și aptitudini artistice	Spirit creativ manifestat atât în cadrul proiectării aplicațiilor de calculator, cât și în scrierea articolelor academice, precum și a textelor cu caracter educational și vocațional. Membru al Asociației "Mediateca Norbert Detayet" Brasov Predare si organizare Master de MELOTERAPIE (curs de Acustica Medicală)
Alte competențe și aptitudini	Mangementul colaborării în domeniul creativității și transferului de competență cu parteneri industriali de renume: National Instruments, EcoChemie, Keysight, Comtest, Benchmark Electronic, Steinel, Miele, Cypress Semiconductors, Infineon, Fresacle Semiconductors, Autoliv, Continental, etc.
Permis(e) de conducere	Permis conducere Categoria B

Informații suplimentare

a) Proiecte si granturi internationale

1.	1996-COORDONATOR SI CONTRACTOR al Proiectului TEMPUS-CME-01220-95 intitulat: « CENTRE POUR LA FORMATION DES RESSOURCES HUMAINES ET L'ACTUALISATION DES CONNAISSANCES TECHNIQUES PAR DES TECHNIQUES INTERACTIVES INFORMATIQUES » (studiu de fezabilitate); valoare: 50.000 EURO;
2.	1998-2001- COORDONATOR SI CONTRACTOR al Proiectului TEMPUS-S-JEP-12536-97 intitulat: »CENTRE DE VALORISATION ET TRANSFERT DE COMPETENCES (CVTC) » valoare: 305.000 EURO;
3.	1999-2001-RESPONSABIL -la Proiectul TEMPUS-S-JEP-13535-98 intitulat: "REGIONL DISTANCE CENTRE FOR INTER-DISCIPLINARY TRAINING OF CIVIL SERVANTS"; valoare:296.410 EURO;
4.	2001-2002- RESPONSABIL la Proiectul NATO-CN.NIG977217- "IMPROVING THE NETWORKING INFRASTRUCTURE FOR INTERNET CONNECTIVITY AT THE UNIVERSITY TRANSILVANIA OF BRASOV-ROMANIA" valoare: 107.000 USD;
5.	2002-2004 – CONTACT PERSON la proiectul: Socrates-Minerva "VIRTUAL MENTOR-VIRTUAL TRAINING, RESOURCES AND METHODOLOGY" Nr. 100816-CP-1-2002-1-ES-Minerva-M. valoare: 29.968,9 EURO;
6.	2004-2005 – COORDONATOR - la Proiectul " MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION " – grant cu National Instruments- valoare: 76.000 USD;
7.	2005-2008 – RESPONSABIL la Proiectul Erasmus- MARE-29298-IC-1-2004-AT-ERASMUS-EUC-1-« JOINT EUROPEAN MASTER STUDY PROGRAM REMOTE ENGINEERING » valoare 23.174 EURO
8.	2006-2007 – participant - la grantul NATO-CBP-EAP-SFP-982301-NEW FG-FUNCTIONALLY GRADED MATERIALS BASED ON Mg AND Mg ALLOYS- valoare 10.000 USD (finantare doar a etapei I-a)
9.	Proiect TEMPUS IV-ICO-op530278 TEMPUS-1-2012-DE-TEMPUS-JPHES Industrial Cooperation and Creative Engineering Education based on Remote Engineering and Virtual Instrumentation 2013–2015, Coordonator

Proiecte si Granturi Nationale

1.	Grant-CNCSIS- 2013-2015 " MULTILAYERED INORGANIC /ORGANIC TRIBOLOGICAL COATINGS FOR SPACE APPLICATIONS " – GRANT la Programul de Cercetare Dezvoltare-Inovare Valoare totala 917.679 lei , Valoarea la Universitatea Transilvania = 108.000 lei – responsabil de tema
2.	Grant cu terti: nr. 7460/2011 - 2012-25.000 EURO- Steinel Romania; Titlul: SISTEM INTELIGENT PENTRU MANAGEMENTUL ENERGIEI OFERITE DE PANOURILE SOLARE LA ALIMENTAREA LAMPILOR CU SENZORI DE INFRAROSU Responsabil;
3.	Grant IDEI-CNCSIS nr. 618, contract nr. 105 / 01.10.2007-partener Perioada : 2007-2010 , Titlul: " CERCETARI INTERDISCIPLINARE DE STABILIRE A LIMITELOR DE POTENTIAL ALE ENERGIEI SOLARE IN CORPURI SOLIDE PE INTERVALUL INCALZIRE-TOPIRE ", Valoare totala: 924.148 RON membru in colectiv;
4.	Contract IAR-Ghimbav-nr. 12070/03.09.2010 , " SISTEM DE MONITORIZARE A BAILOR GALVANICE " Responsabil
5.	Contract nr.6063 / 12.05.2009 , " NI-ELVIS II-EDUCATIONAL GRANT " Beneficiar National Instrument USA, valoare grant: 23.447 EURO; Responsabil
6.	Contract Nr.6062/12.05.2009 Perioada: 2009 , " CERCETARI PRIVIND CAUZELE FIABILITATII SCAZUTE LA REZISTORII DE KANTAL "- Beneficiar EL-CO-Tg. Secuiesc Valoare totala: 5950 lei -Responsabil
7.	Grant Parteneriate- Nr. 161/01.10.2008-2010; patener; X-MEM - CERCETARI PRIVIND REALIZAREA UNEI NOI CLASE DE ALIAJE (AL-CU-MN) SI REALIZAREA UNUI STANDARD DE OBOSEALA TERMOMECHANICA DESTINAT ALIAJELOR CU MEMORIA FORMEI; Valoare totala: 1.500.000 RON ; membru in colectiv;
8.	Grant Parteneriate -Nr. 163/01.10.2008-2010 (2011); partener; "CYCLAL"- TEHNOLOGII DE PRECIPITARE DISPERSA ÎN STARE SOLIDĂ, LA NIVEL NANOMETRIC, FOLOSIND CĂMPURI TERMICE CU CICLURI STAȚIONARE ȘI TRANZITORII ALTERNANTE; Valoare totala: 1.525.000 RON , membru in colectiv;
9.	Grant IDEI-CNCSIS nr. 618, contract nr. 105 / 01.10.2007-2009; partener; Perioada : 2007-2010 "CERCETARI INTERDISCIPLINARE DE STABILIRE A LIMITELOR DE POTENTIAL ALE ENERGIEI SOLARE IN CORPURI SOLIDE PE INTERVALUL INCALZIRE-TOPIRE"; membru in colectiv;
10.	Grant INOVARE –AMCSIT nr. 130/2007-2009; "INSTALATIE SI TEHNOLOGIE DE USCARE IN VID SI POLIMERIZARE HIDROSTATICA SUB COMPUND A IZOLATIEI BARELOR STATOR PENTRU TURBOGENERATOARE"INTEPOL"- Valoare totala: 3.940.000 RON - membru in colectiv;
11.	Grant CEEEX-253/2007-2009; (modul 3)-; Perioada: 2007-2009; "PROMOVAREA CERCETARII DIN ROMANIA IN DOMENIUL TIC IN SCOPUL RACORDARII LA INITIATIVA UE-i2010 SI INTEGRARII IN REțeleLE EUROPENE SI INTERNATIONALE DE CERCETARE (RO-i2010); - Responsabil
12.	Grant CEEEX- (Cercetare Exploratorie de Excelenta) MATNANTECH-nr.101/2006-2008 ; director de proiect; Perioada: 2006-2008 ; "CERCETARI AVANSATE DE CORELATIE A TEHNOLOGIILOR NANOMETRICE CU INGINERIA SUPRAFETELOR SI CREAREA UNEI NOI GENERATII DE INSTALATII MULTIFUNCTIONALE THIN-FILMS" Valoare totala: 1.161.000 RON
13.	Grant CEEEX- (Cercetare Exploratorie de Excelenta) RELANSIN-nr. 152/2006-2008 director de proiect; Perioada : 2006-2008 "TEHNOLOGII AVANSATE UTILIZAND SENZORI DE PROCES PENTRU OBTINEREA DE STRATURI REZISTENTE LA UZURA, COROZIUNE SI OBOSEALA"Valoare totala : 1.360.000 RON ;
14.	Grant tip A –faza I-a 2002-2005- 70.000.000. lei, " ANALIZA TRIBOLOGICA A FILMELOR DE LUBRIFIANTI DE DIMENSIUNE MOLECULARA PRIN MASURAREA ZGOMOTELOR ELECTRONICE LA INREGISTRARILE MAGNETICE PE HDD-uri "membru in colectiv;
15.	Programul National MATNANTECH-Subprogramul S9, categoria CP-D- 220.000.000 lei pentru anul 2002-2005; Titlul : MASURATORI DE ZGOMOT ELECTRONIC IN NANOMATERIALE .O NOUA METODA DE INVESTIGARE (Acronim: MAZELTOV)- Responsabi;
16.	Grant Tip B - Baza de Cercetare cu Utilizatori Multipli –BCUM, Perioada : 1999-2002; Titlul: CENTRU DE FABRICARE SI CERCETARE C.I.M.-Rapid Prototyping; Valoare: 64.000 USD pentru filiala Brasov si cca.500.000 USD pentru CENTRUL NATIONAL DE RAPID PROTOTYPING din care face parte filiala (mai exista o filiala la Timisoara); membru in colectiv;
17.	Grant de Cercetare Majora Tip C- cu Banca Mondiala, Perioada: 1998-2001; Titlul: APLICATII ALE FIZICII FLUCTUATIILOR SI ZGOMOTELOR IN STIINTA MATERIALELOR; Valoare: 80.000 USD; S-a infintat un nou laborator de cercetare « Laboratorul de Zgomote si Fluctuatii » Director de Grant
18.	Contract tip A faza I-a 2001 – 2004, 45.000.000 lei, Responsabil "CERCETARI PRIVIND APLICATIILE TEHNICILOR NEDISTRUCTIVE BAZATE PE ZGOMOTE ELECTRONICE SI OPTOELECTRONICE LA APRECIEREA FIABILITATII COMPONENTELOR ELECTRONICE; Beneficiar: Ministerul Educatiei si Cercetarii;Valoarea totala: 320.000.000 lei;

b) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.

- Președinte în funcție (reales) al IAOE: International Association of Online Engineering http://online-engineering.org/IAOE_leadership.php
- Membru al Comitetului Executiv: Central European Chapter (CEC) of the Association for the Advancement of Computing in Education (AAEC) - Advancing Knowledge and Learning with Information Technology in Central Europe <http://www.aaec.org/cec>
- Coordonator și fondator al Academiei CISCO, al Academiei LabVIEW și al laboratoarelor de: Zgomote și Fluctuații, Straturi Subțiri și Nanosisteme – Radu Grigorovici, Laboratorului de Creativitate și al Clubului Cypress – National Instruments din cadrul CVTC
- Coordonator și membru fondator al specializării de Inginerie Fizică și Manager Executiv CVTC
- Membru al Asociației Internaționale: EDEN European Distance Education Network <http://www.eden-online.org/eden.php?menuId=74>
- Editor, editor regional, editor asociat la: International Journal of Online Engineering i-JOE, International Journal of Interactive Mobile Technologies, MIT International Journal of Computer Science & Information Technology, International Journal for the Scholarship and of Teaching and Learning IJ-SoTL, etc.
- Coorganizator EU Master MARE (Villach, Maribor, Brasov, Ilmenau); Cursuri dezvoltate: Remote Engineering, Remote Sensing, Graphical Programming.
- Colaborare internațională cu Agilent Technologies (acum Keysight Technologies) – activitate recunoscută printr-o plachetă de Cristal oferită subsemnatului de Agilent.
- Recunoașterea deplină a activităților în domeniul Educației Inginerului: "International Society for Engineering Education" (IGIP), îmi acordă titlul: „International Engineering Educator HONORIS CAUSA „ING.PAED. IGIP h.c.” for outstanding contributions in the field of Engineering Education and for long time dedicated work as engineering educator, în cadrul Conferinței Internaționale de la KAZAN în 25 Sept. 2013

c) o sinteză a principalelor realizări:

- Teza:
„Studiul prin măsurători de zgomote și fluctuații al unor materiale amorphe și policristaline pentru componente de circuit nr cărți publicate în edituri internaționale”
- Nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale.....(16)
- Nr cărți publicate în edituri naționale.....(7)
- Nr capitole de cărți publicate în edituri naționale.....(2)
- Nr lucrări indexate ISI.....(14)
- Nr lucrări indexate BDI.....(16)
- Nr lucrări în volumele conferințelor.....(79)
- Nr brevete.....(1)

Statistica din FIȘA CNATDCU verificată de Universitatea Transilvania Brașov

Denumire	Nr min Conf	Nr min Prof	Numar	Indeplinit Conf?	Indeplinit Prof?	Val min Conf	Val min Prof	Valoare	Indeplinit Conf	Indeplinit Prof
A1_Activitate didactica si profesionala			26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	50.00	100.00	525.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A2_Activitate de cercetare			144	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	250.00	500.00	1402.86	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A3_Recunoasterea impactului activitatii			101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	50.00	100.00	535.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A1_Carti si capitole in carti de specialitate	2	4	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			465.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A1_Material didactic/Lucrari didactice	1	2	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			60.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A2_Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings	6	12	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			221.90	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A2_Granturi/proiecte castigate prin competitie(Director/responsabil)	1	2	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			580.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A3_Numar de citari in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice ISI sau BDI	10	20	34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			136.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FiCumulat_Factor de impact cumulat pentru publicatii			-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3.00	6.00	10.10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Punctaj total			271	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	350.00	700.00	2462.86	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Data Dec.2015

Prof.Dr. Doru URSUȚIU