



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	GRAVA Cristian
Adresă profesională	Str. Universității Nr.1, Oradea, Bihor, România
Telefon(oane)	+40 259 408667
Fax(uri)	+40 359 814644, +40 259 408667
E-mail(uri)	cgrava@uoradea.ro , cgrava@gmail.com , cgrava@yahoo.com
Wepage	http://cgrava.webhost.uoradea.ro/
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	12.09.1970
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	01.10.2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Cercetare și activități didactice: Curs la disciplina Prelucrarea și Analiza Imaginilor, curs la disciplina Vedere Artificială, curs la disciplina Grafică Electronică pe Calculator, curs la disciplina Aparate pentru ecografie și tomografie, curs la disciplina Imagistică medicală.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea, România, www.uoradea.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Perioada	01.03.2005 – 01.10.2008
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Cercetare și activități didactice: Curs și laborator la disciplina Prelucrarea și Analiza Imaginilor, curs și laborator la Vedere Artificială și curs laborator la Grafică Electronică pe Calculator.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea, România, www.uoradea.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Perioada	01.03.2002 - 01.03.2005
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Cercetare și activități didactice: Curs și laborator la disciplina Prelucrarea și Analiza Imaginilor, Curs și laborator la disciplina Bazele Ecografiei și Tomografiei.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Armatei Române nr.5, Oradea, România, www.uoradea.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
Perioada	01.03.1998 - 01.03.2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Cercetare și activități didactice: Aparatură Electronică de Măsură și Control, Bazele ecografiei și Tomografiei, Prelucrarea și Analiza Imaginilor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Armatei Române nr.5, Oradea, România, www.uoradea.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
Perioada	01.10.1995 - 01.03.1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar

Activități și responsabilități principale	Cercetare și activități didactice: Convertoare Electronice de Putere, Aparatură Electronică de Măsură și Control, Dispozitive și Circuite Electronice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Armatei Române nr.5, Oradea, România, www.uoradea.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
Perioada	01.06.1990 – 01.10.1990
Funcția sau postul ocupat	Instructor - Organizator de turism
Activități și responsabilități principale	Administrare și organizare tabere
Numele și adresa angajatorului	Administrația Permanentă a Taberelor de Elevi din Județul Bihor, Str. Porțile de Fier Nr.2, Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, Administrare și organizare tabere

Educație și formare

Perioada	1999 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Imagini și Sisteme
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Franța, http://www.insa-lyon.fr/
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1998 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Electronică și Telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, www.upb.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1995 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii moderne utilizând echipamente din domeniul încălzirii inductive și microunde
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică, www.uoradea.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1990 -1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronică Aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică, www.uoradea.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1984-1988
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică-fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematică-Fizică „Emanuil Gojdu” din Oradea, http://emanuilgojduoradea.ro/
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3-4
Perioada	Februarie-Martie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Consultanță de solicitări de finanțare de la Uniunea Europeană
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AquaProfit Rt, Debrețin, Ungaria
Perioada	Octombrie 1999
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Introducere în managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Inspectoratul Școlar Județean Bihor
Perioada	Iulie 1996
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluarea economică și financiară a întreprinderii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Corpul Experților Contabili și Contabililor Autorizați, Oradea

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

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

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am fost șef de grupă ales, am participat la activitățile de la proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății, la activitățile sportive și de divertisment organizate de către organizațiile studentești. Am consolidat acest spirit după angajare, prin încurajarea interacțiunii cu și între colegi, în vederea coagulării colectivului din care fac parte.
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale acumulată în urma diverselor stagii și burse în străinătate.
- O bună capacitate de comunicare acumulată în urma experienței de predare pe parcursul a 20 ani, dar și a locurilor de muncă din timpul facultății, în care nivelul câștigurilor era direct proporțional cu capacitatea de comunicare, în urma lucrului direct cu oamenii.

Competențe și aptitudini organizatorice	- Vice-președinte al Senatului Universității din Oradea, ales, 2016 - prezent - Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, ales 2008-2011 - Vice-președinte al Consiliului Cercetării al Universității din Oradea, ales, 2008-2011 - Președinte ales al Comisiei de Cercetare Științifică de pe lângă Senatul Universității, ales, 2012-2016 - coordonator program Erasmus între Universitatea din Oradea și Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon – Centrul de Cercetări și Aplicații în Prelucrarea Imaginii și Semnalului (CREATIS), din 2001 - director de proiecte de cercetare naționale și internaționale obținute prin competiție - managementul activităților didactice, administrative și de cercetare - evaluator proiecte de cercetare CNCIS, CeEx, PNCDI-II, PC7, HORIZON 2020 - expert tehnic judiciar în „Electronică Aplicată” și „Rețele și software de telecomunicații” - auditor intern ARACIS, la Universitatea din Oradea - expert evaluator ARACIS
Competențe și aptitudini tehnice	Depanare aparatură electrocasnică și bricolaj
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare calculator sub Windows și DOS, MSOffice Programare Matlab, C; Simulare Orcad, Spice.
Competențe și aptitudini artistice	Pasionat de grafică pe calculator
Alte competențe și aptitudini	Hobby: fotbal și atletism
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Referințe suplimentare pot fi furnizate la cerere
Activitate științifică	47 lucrări științifice în reviste și la Conferințe Internaționale (22 ISI, 25 BDI) 34 lucrări științifice în reviste și la Conferințe Naționale 6 cursuri publicate 5 îndrumătoare de laborator și proiect membru sau director la 19 proiecte de cercetare științifică
Domenii de interes	prelucrarea și analiza imaginilor, cu aplicații în imagistica medicală și diagnostic asistat; vedere artificială; detecția și estimarea de mișcare în secvențe de imagini, cu aplicații în imagistica medicală; modelarea sistemelor fizice; aplicații ale rețelelor neuronale celulare în vederea obținerii de aplicații în timp real în domeniul prelucrării imaginilor.
Burse și stagii	• 01.04.1999-01.09.1999 = stagiul de cercetare cu bursă Erasmus la Universitatea Tehnică Națională din Atena, Grecia, la Laboratorul de Imagistică și Simulări Biomedicale, din Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică, http://www.biosim.ntua.gr/ • 01.03.2000-31.08.2000, 01.03.2001-31.08.2001, 12.02.2002-31.03.2002 și 20.05.2002-31.08.2002, 01.02.2003-31.03.2003, 01.09.2003-30.09.2003 și 01.12.2003-20.12.2003 = stagii de cercetare pentru teză de doctorat în co-tutelă la Institutul Național de Științe Aplicate (INSA) din Lyon, Franța, la Centrul de Cercetare și Aplicații în Prelucrarea Imaginii și Semnalului (CREATIS) din Lyon, program TEMPRA și MIRA: www.creatis.insa-lyon.fr • 01.05.2006-30.06.2006 = conferențiar invitat la Laboratorul Semnale, Imagine, Comunicații, de la Universitatea din Poitiers, Franța: http://xlim-sic.labo.univ-poitiers.fr/ • 01.07.2006-31.08.2006 = conferențiar invitat la Laboratorul de Științe și Materiale pentru Electronică și Automatizări, de la Universitatea Blaise-Pascal din Clermont-Ferrand: http://ip.univ-bpclermont.fr/index.php/en/ • 2004-2016 stagii Erasmus de 1-6 săptămâni/an, ca profesor invitat la Centrul de Cercetare și Aplicații în Prelucrarea Imaginii și Semnalului (CREATIS), la Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Franța, www.creatis.insa-lyon.fr

Oradea,
la 28.04.2017

Cristian GRAVA