

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**GRAVA Cristian**
Adresă profesională	Str. Universităţii Nr.1, Oradea, Bihor, România
Telefon(oane)	+40 259 408667
E-mail(uri)	cgrava@uoradea.ro, cgrava@gmail.com
Wepage	
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	12.09.1970
Sex	Masculin

Experienţa profesională

Perioada	01.10.2008 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare şi activităţi didactice: Curs la disciplina Prelucrarea şi Analiza Imaginilor, curs la disciplina Vedere Artificială, curs la disciplina Grafică Asistată de Calculator, curs la disciplina Tehnici Avansate de Prelucrarea Imaginilor (Master/Doctorat).
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Universităţii nr.1, Oradea, România, www.uoradea.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Facultatea de Inginerie Electrică şi Tehnologia Informaţiei
Perioada	01.03.2005 – 01.10.2008
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare şi activităţi didactice: Curs şi laborator la disciplina Prelucrarea şi Analiza Imaginilor, curs şi Laborator la Vedere Artificială, curs şi laborator la Grafică Electronică pe Calculator, Curs şi laborator la disciplina Tehnici Avansate de Prelucrarea Imaginilor (Master).
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Universităţii nr.1, Oradea, România, www.uoradea.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Facultatea de Inginerie Electrică şi Tehnologia Informaţiei
Perioada	01.03.2002 - 01.03.2005
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare şi activităţi didactice: Curs şi laborator la disciplina Prelucrarea şi Analiza Imaginilor, Curs şi laborator la disciplina Bazele Ecografiei şi Tomografiei.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Armatei Române nr.5, Oradea, România, www.uoradea.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Facultatea de Electrotehnică şi Informatică
Perioada	01.03.1998 - 01.03.2002
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare şi activităţi didactice: Aparatură Electronică de Măsură şi Control, Bazele ecografiei şi Tomografiei, Prelucrarea şi Analiza Imaginilor.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Armatei Române nr.5, Oradea, România, www.uoradea.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Facultatea de Electrotehnică şi Informatică
Perioada	01.10.1995 - 01.03.1998
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar

Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare şi activităţi didactice: Convertoare Electronice de Putere, Aparatură Electronică de Măsură şi Control, Dispozitive şi Circuite Electronice.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Armatei Române nr.5, Oradea, România, www.uoradea.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, Facultatea de Electrotehnică şi Informatică
Perioada	01.06.1990 – 01.10.1990
Funcţia sau postul ocupat	Instructor - Organizator de turism
Activităţi şi responsabilităţi principale	Administrare şi organizare tabere
Numele şi adresa angajatorului	Administraţia Permanentă a Taberelor de Elevi din Judeţul Bihor, Str. Porţile de Fier Nr.2, Oradea
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ, Administrare şi organizare tabere

Educaţie şi formare

Perioada	2017
Calificarea / diploma obţinută	**Abilitare conducere doctorat**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Inginerie electronică, telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**
Nivelul în clasificarea internaţională	ISCED 8
Perioada	2013
Calificarea / diploma obţinută	Expert tehnic judiciar
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Electronică aplicată, Reţele şi software de telecomunicaţii
Numele şi tipul furnizorului de formare	Ministerul Justiţiei din România
Nivelul în clasificarea internaţională	ISCED 8
Perioada	1999 – 2003
Calificarea / diploma obţinută	**Doctor**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Imagini şi Sisteme**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Institutul Naţional de Ştiinţe Aplicate din Lyon, Franţa, http://www.insa-lyon.fr/**
Nivelul în clasificarea internaţională	ISCED 8
Perioada	1998 – 2003
Calificarea / diploma obţinută	**Doctor, cu distincţia „Magna Cum Laudae”**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Universitatea „Politehnica” din Bucureşti, Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologia Informaţiei, www.upb.ro**
Nivelul în clasificarea internaţională	ISCED 8
Perioada	1995 – 1996
Calificarea / diploma obţinută	Master
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Tehnologii moderne utilizând echipamente din domeniul încălzirii inductive şi microunde
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică şi Informatică, www.uoradea.ro
Nivelul în clasificarea internaţională	ISCED 7
Perioada	1990 -1995
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer / Licenţă, şef de promoţie**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Electronică Aplicată**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică şi Informatică, www.uoradea.ro**

Nivelul în clasificarea internaţională	ISCED 6
Perioada	1984-1988
Calificarea / diploma obţinută	**Bacalaureat**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Matematică-fizică**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	**Liceul de Matematică-Fizică „Emanuil Gojdu" din Oradea, http://lego.rdsor.ro/**
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 3-4
Perioada	Februarie-Martie 2005
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Consultanţă de solicitări de finanţare de la Uniunea Europeană
Numele şi tipul furnizorului de formare	AquaProfit Rt, Debreţin, Ungaria
Perioada	Octombrie 1999
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Introducere în managementul proiectelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Inspectoratul Şcolar Judeţean Bihor
Perioada	Iulie 1996
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Evaluarea economică şi financiară a întreprinderii
Numele şi tipul furnizorului de formare	Corpul Experţilor Contabili şi Contabililor Autorizaţi, Oradea

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competenţe şi abilităţi sociale

- Spirit de echipă: experienţa muncii în echipă încă din facultate (şef de grupă ales), iar la locul de muncă ales în diverse funcţii de conducere cu caracter reprezentativ.
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale acumulată în urma diverselor stagii şi burse în străinătate.
- O bună capacitate de comunicare acumulată în urma experienţei de predare pe parcursul a peste 25 ani, dar şi a locurilor de muncă din timpul facultăţii, în care nivelul câştigurilor era direct proporţional cu capacitatea de comunicare, în urma lucrului direct cu oamenii.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- Vice-preşedinte al Senatului Universităţii din Oradea, ales, 2024-prezent
- Vice-preşedinte al Senatului Universităţii din Oradea, ales, 2016 – 2019
- Preşedinte al Comisiei de Cercetare Ştiinţifică de pe lângă Senatul Universităţii, ales, 2012-2016
- Prodecan al Facultăţii de Inginerie Electrică şi Tehnologia Informaţiei, ales 2008-2011
- Vice-preşedinte al Consiliului Cercetării al Universităţii din Oradea, ales, 2008-2011

Competenţe şi aptitudini organizatorice	- coordonator program Erasmus între Universitatea din Oradea şi Institutul Naţional de Ştiinţe Aplicate din Lyon – Centrul de Cercetări şi Aplicaţii în Prelucrarea Imaginii şi Semnalului (CREATIS), din 2001 - director sau membru la peste 20 proiecte de cercetare naţionale şi internaţionale obţinute prin competiţie - managementul activităţilor didactice, administrative şi de cercetare - membru în comitete de organizare a mai multor conferinţe internaţionale
Recunoaştere profesională:	- evaluator proiecte de cercetare CNCSIS, CeEx, PNCDI-II, PC7 - expert tehnic judiciar în „Electronică Aplicată" şi „Reţele şi software de telecomunicaţii" - expert evaluator ARACIS - membru în comisii de concurs pentru ocuparea de posturi în învăţământul superior la mai multe universităţi din ţară - membru în comisii de susţinere publică a 3 teze de abilitare şi a 18 teze de doctorat la universităţi din ţară şi din străinătate - editor şi recenzor la numeroase conferinţe şi reviste internaţionale din domeniu - expert evaluator proiecte de cercetare HORIZON 2020 la REA (Agenţia Europeană de Cercetare) – Comisia Europeană - Bruxelles
Competenţe şi aptitudini tehnice	Depanare aparatură electrocasnică şi bricolaj
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare calculator sub Windows şi DOS, MSOffice Programare Matlab, C; Simulare Orcad, Spice.
Competenţe şi aptitudini artistice	Pasionat de grafică pe calculator
Alte competenţe şi aptitudini	Hobby: fotbal şi atletism
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	Referinţe suplimentare pot fi furnizate la cerere
Activitate ştiinţifică	peste 60 lucrări ştiinţifice în reviste şi la Conferinţe Internaţionale (40 ISI, 20 BDI), peste 200 citări peste 40 lucrări ştiinţifice în reviste şi la Conferinţe Naţionale 6 cursuri publicate 5 îndrumătoare de laborator şi proiect peste 20 proiecte de cercetare ştiinţifică naţionale şi internaţionale, dintre care la 7 director
Domenii de interes	prelucrarea şi analiza imaginilor, cu aplicaţii în imagistica medicală şi diagnostic asistat; vedere artificială; detecţia şi estimarea de mişcare în secvenţe de imagini, cu aplicaţii în imagistica medicală; modelarea sistemelor fizice; aplicaţii ale reţelelor neuronale celulare în vederea obţinerii de aplicaţii în timp real în domeniul prelucrării imaginilor.
Membru în asociaţii profesionale	• **Senior Member IEEE** (Institute of Electrical and Electronics Engineer) - SUA • Membru IAENG (International Association of Engineers)
Burse şi stagii	• 01.04.1999-01.09.1999 = **stagiu de cercetare la Universitatea Tehnică Naţională din Atena, Grecia**, la Laboratorul de Imagistică şi Simulări Biomedicale, din Departamentul de Inginerie Electrică şi Informatică, http://www.biosim.ntua.gr/ • 01.03.2000-31.08.2000, 01.03.2001-31.08.2001, 12.02.2002-31.03.2002 şi 20.05.2002-31.08.2002, 01.02.2003-31.03.2003, 01.09.2003-30.09.2003 şi 01.12.2003-20.12.2003 = **stagii de cercetare pentru teză de doctorat în co-tutelă la Institutul Naţional de Ştiinţe Aplicate (INSA) din Lyon, Franţa**, la Centrul de Cercetare şi Aplicaţii în Prelucrarea Imaginii şi Semnalului (CREATIS) din Lyon, program TEMPRA şi MIRA: www.creatis.insa-lyon.fr • 01.05.2006-30.06.2006 = **conferenţiar invitat la Laboratorul Semnale, Imagine, Comunicaţii, de la Universitatea din Poitiers, Franţa**: http://xlim-sic.labo.univ-poitiers.fr/ • 01.07.2006-31.08.2006 = **conferenţiar invitat la Laboratorul de Ştiinţe şi Materiale pentru Electronică şi Automatizări, de la Universitatea Blaise-Pascal din Clermont-Ferrand**: http://ip.univ-bpclermont.fr/index.php/en/ • 2004-2024 stagii de 1-6 săptămâni/an, ca **profesor invitat la Centrul de Cercetare şi Aplicaţii în Prelucrarea Imaginii şi Semnalului (CREATIS), la Institutul Naţional de Ştiinţe Aplicate din Lyon**, Franţa, www.creatis.insa-lyon.fr

Oradea,
la 04.09.2024

Cristian GRAVA