



Curriculum vitae Europass



Informații perso

Nume / Prenume **GRAVA Cristian**
Adresă profesională
Telefon(oane)
E-mail(uri) cgrava@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 Asistată de 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	2017
Calificarea / diploma obținută	Abilitare conducere doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED 8
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Expert tehnic judiciar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronică aplicată, Rețele și software de telecomunicații
Numele și tipul furnizorului de formare	Ministerul Justiției din România
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED 8
Perioada	1999 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Imagini și Sisteme
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Franța, http://www.insa-lyon.fr/
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED 8
Perioada	1998 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor, cu distincția „Magna Cum Laudae”
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 internațională	ISCED 8
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	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică, www.uoradea.ro
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED 7
Perioada	1990 -1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Licență, șef de promoție
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Electronică Aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică, www.uoradea.ro
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED 6
Perioada	1984-1988

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

Bacalaureat
Matematică-fizică

Liceul de Matematică-Fizică „Emanuil Gojdu” din Oradea, <http://lego.rdsor.ro/>
ISCED 3-4

Perioada Februarie-Martie 2005

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul furnizorului de formare

Certificat de absolvire
Consultanță de solicitări de finanțare de la Uniunea Europeană
AquaProfit Rt, Debrețin, Ungaria

Perioada Octombrie 1999

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Certificat de absolvire
Introducere în managementul proiectelor
Inspectoratul Școlar Județean Bihor

Perioada Iulie 1996

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul furnizorului de formare

Certificat de absolvire
Evaluarea economică și financiară a întreprinderii
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: experiența muncii în echipă încă din facultate (șef de grupă ales), iar la locul de muncă ales în diverse funcții de conducere cu caracter reprezentativ.
- 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 peste 25 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	<ul style="list-style-type: none"> - Vice-președinte al Senatului Universității din Oradea, ales, 2016 – 2019 - Președinte al Comisiei de Cercetare Științifică de pe lângă Senatul Universității, ales, 2012-2016 - Prodecan al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, ales 2008-2011 - Vice-președinte al Consiliului Cercetării al Universității din Oradea, ales, 2008-2011 - 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 sau membru la peste 20 proiecte de cercetare naționale și internaționale obținute prin competiție - managementul activităților didactice, administrative și de cercetare - membru în comitete de organizare a mai multor conferințe internaționale
Recunoaștere profesională:	<ul style="list-style-type: none"> - evaluator proiecte de cercetare CNCSIS, CeEx, PNCDI-II, PC7 - expert tehnic judiciar în „Electronică Aplicată” și „Rețele și software de telecomunicații” - expert evaluator ARACIS - membru în comisii de concurs pentru ocuparea de posturi în învățământul superior la mai multe universități din țară - membru în comisii de susținere publică a 3 teze de abilitare și a 18 teze de doctorat la universități din țară și din străinătate - editor și recenzor la numeroase conferințe și reviste internaționale din domeniu - expert evaluator proiecte de cercetare HORIZON 2020 la REA (Agenția Europeană de Cercetare) – Comisia Europeană - Bruxelles
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	<p>peste 50 lucrări științifice în reviste și la Conferințe Internaționale (25 ISI, 16 BDI), peste 80 citări</p> <p>peste 30 lucrări științifice în reviste și la Conferințe Naționale</p> <p>6 cursuri publicate</p> <p>5 îndrumătoare de laborator și proiect</p> <p>peste 20 proiecte de cercetare științifică naționale și internaționale, dintre care la 7 director</p>
Domenii de interes	<p>prelucrarea și analiza imaginilor, cu aplicații în imagistica medicală și diagnostic asistat;</p> <p>vedere artificială;</p> <p>detecția și estimarea de mișcare în secvențe de imagini, cu aplicații în imagistica medicală;</p> <p>modelarea sistemelor fizice;</p> <p>aplicații ale rețelelor neuronale celulare în vederea obținerii de aplicații în timp real în domeniul prelucrării imaginilor.</p>
Membru în asociații profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Senior Member IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineer) - SUA • Membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)
Burse și stagii	<ul style="list-style-type: none"> • 01.04.1999-01.09.1999 = stagiu de cercetare 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/ • 2004-2019 stagii 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 22.07.2020

Cristian GRAVA