



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **GRAVA Cristian**  
Adresă profesională Str. Universității Nr.1, Oradea, Bihor, România  
Telefon(oane) +40 259 408667  
E-mail(uri) [cgrava@uoradea.ro](mailto:cgrava@uoradea.ro), \_\_\_\_\_  
Wepage \_\_\_\_\_  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii \_\_\_\_\_  
Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada	01.10.2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar</b>
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 Tehnici Avansate de Prelucrarea Imaginilor (Master/Doctorat).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea, România, <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a>
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, curs și laborator la Grafică Electronică pe Calculator, Curs și laborator la disciplina Tehnici Avansate de Prelucrarea Imaginilor (Master).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea, România, <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a>
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, <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a>
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, <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a>
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: Conversoare 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, <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a>
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
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	<b>Abilitare conducere doctorat</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</b>
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	<b>Doctor</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Imagini și Sisteme</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Franța, <a href="http://www.insa-lyon.fr/">http://www.insa-lyon.fr/</a></b>
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED 8
Perioada	1998 – 2003
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor, cu distincția „Magna Cum Laudae”</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Inginerie Electronică și Telecomunicații</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, <a href="http://www.upb.ro">www.upb.ro</a></b>
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, <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a>
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED 7
Perioada	1990 -1995
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer / Licență, șef de promoție</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Electronică Aplicată</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	<b>Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică, <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a></b>

Nivelul în clasificarea internațională | ISCED 6  
 Perioada | 1984-1988  
 Calificarea / diploma obținută | **Bacalaureat**  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | **Matematică-fizică**  
 Numele și tipul instituției de învățământ | **Liceul de Matematică-Fizică „Emanuil Gojdu” din Oradea, <http://lego.rdsor.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 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 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	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) 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

- 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

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- director sau membru la peste 20 proiecte de cercetare naționale și internaționale obținute prin competiție</li> <li>- managementul activităților didactice, administrative și de cercetare</li> <li>- membru în comitete de organizare a mai multor conferințe internaționale</li> <li>- evaluator proiecte de cercetare CNCSIS, CeEx, PNCDI-II, PC7</li> <li>- expert tehnic judiciar în „Electronică Aplicată” și „Rețele și software de telecomunicații”</li> <li>- expert evaluator ARACIS</li> </ul>
Recunoaștere profesională:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membru în comisii de concurs pentru ocuparea de posturi în învățământul superior la mai multe universități din țară</li> <li>- membru în comisii de susținere publică a 3 teze de abilitare și a 18 teze de doctorat la universități din țară și din străinătate</li> <li>- editor și recenzor la numeroase conferințe și reviste internaționale din domeniu</li> <li>- expert evaluator proiecte de cercetare HORIZON 2020 la REA (Agenția Europeană de Cercetare) – Comisia Europeană - Bruxelles</li> </ul>
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
<b>Informații suplimentare</b>	Referințe suplimentare pot fi furnizate la cerere
Activitate științifică	peste 60 lucrări științifice în reviste și la Conferințe Internaționale (40 ISI, 20 BDI), peste 100 citări peste 40 lucrări științifice în reviste și la Conferințe Naționale 6 cursuri publicate 5 îndrumătoare de laborator și proiect peste 20 proiecte de cercetare științifică naționale și internaționale, dintre care la 7 director
Domenii de interes	prelucrarea și analiza imaginilor, cu aplicații în imagistica medicală și diagnostic asistat; vedere artificială; dectecția 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.
Membru în asociații profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Senior Member IEEE</b> (Institute of Electrical and Electronics Engineer) - SUA</li> <li>• Membru IAENG (International Association of Engineers)</li> </ul>
Burse și stagii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01.04.1999-01.09.1999 = <b>stagiul de cercetare la Universitatea Tehnică Națională din Atena, Grecia</b>, la Laboratorul de Imagistică și Simulări Biomedicale, din Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică, <a href="http://www.biosim.ntua.gr/">http://www.biosim.ntua.gr/</a></li> <li>• 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 = <b>stagii de cercetare pentru teză de doctorat în co-tutelă la Institutul Național de Științe Aplicate (INSA) din Lyon, Franța</b>, la Centrul de Cercetare și Aplicații în Prelucrarea Imaginii și Semnalului (CREATIS) din Lyon, program TEMPRA și MIRA: <a href="http://www.creatis.insa-lyon.fr">www.creatis.insa-lyon.fr</a></li> <li>• 01.05.2006-30.06.2006 = <b>conferențiar invitat la Laboratorul Semnale, Imagine, Comunicații, de la Universitatea din Poitiers, Franța</b>: <a href="http://xlim-sic.labo.univ-poitiers.fr/">http://xlim-sic.labo.univ-poitiers.fr/</a></li> <li>• 01.07.2006-31.08.2006 = <b>conferențiar invitat la Laboratorul de Științe și Materiale pentru Electronică și Automatizări, de la Universitatea Blaise-Pascal din Clermont-Ferrand</b>: <a href="http://ip.univ-bpclermont.fr/index.php/en/">http://ip.univ-bpclermont.fr/index.php/en/</a></li> <li>• 2004-2023 stagii de 1-6 săptămâni/an, ca <b>profesor invitat la Centrul de Cercetare și Aplicații în Prelucrarea Imaginii și Semnalului (CREATIS), la Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Franța</b>, <a href="http://www.creatis.insa-lyon.fr">www.creatis.insa-lyon.fr</a></li> </ul>

Oradea,  
la 04.12.2023

Cristian GRAVA