

Universitatea din Oradea

Nr. 21.580/18.12.2023

Facultatea de Inginerie Electrică  
și Tehnologia Informației  
Nr. 1027 din 18.12.2023

Anexa 1

### FORMULAR DE CANDIDATURĂ

pentru funcțiile de conducere din structura Universității din Oradea  
(director de departament, membru în Consiliul departamentului, membru în  
Consiliul facultății, decan, membru în Senatul universitar, președinte al Senatului,  
reprezentant al studenților în CA, rector)  
mandatul 2024 - 2029

Subsemnatul:

Numele și prenumele: Grava Cristian

Gradul didactic: profesor

Titular la Departamentul de Electronică și Telecomunicații  
Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Depun candidatura pentru

Funcția de membru în Senatul Universității din Oradea

la Departamentul (dacă este cazul) \_\_\_\_\_

Facultatea (dacă este cazul) \_\_\_\_\_

Declar pe proprie răspundere că în cazul în care voi fi ales/selectat **voi intra/nu voi intra**  
în stare de incompatibilitate sau în conflict de interese, în sensul celor prevăzute de Carta  
universității și anexele acesteia.

Data

18.12.2023

Semnătura candidat



Formularul se completează în 2 exemplare, se înregistrează la registratura universității  
și se depune la secretariatul facultății pentru toate candidaturile, cu excepția candidaturii la  
funcția de rector, președinte al Senatului și reprezentant al studenților în CA, cazuri în care se  
depune la rectorat. Prezentul formular ține loc și de scrisoare de intenție.



## 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), [cgrava@gmail.com](mailto:cgrava@gmail.com)  
**Wepage**  
**Naționalitate(-tăți)** Română  
**Data nașterii** 12.09.1970  
**Sex** Masculin

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	01.10.2008 – prezent
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	<b>Profesor universitar</b>
<b>Activități și responsabilități principale</b>	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).
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea, România, <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a>
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ superior, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
<b>Perioada</b>	01.03.2005 – 01.10.2008
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Conferențiar universitar
<b>Activități și responsabilități principale</b>	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).
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, Oradea, România, <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a>
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ superior, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
<b>Perioada</b>	01.03.2002 - 01.03.2005
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Șef lucrări
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Cercetare și activități didactice: Curs și laborator la disciplina Prelucrarea și Analiza Imaginilor, Curs și laborator la disciplina Bazele Ecografiei și Tomografiei.
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea din Oradea, str. Armatei Române nr.5, Oradea, România, <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a>
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ superior, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
<b>Perioada</b>	01.03.1998 - 01.03.2002
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Asistent universitar
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Cercetare și activități didactice: Aparatură Electronică de Măsură și Control, Bazele ecografiei și Tomografiei, Prelucrarea și Analiza Imaginilor.
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea din Oradea, str. Armatei Române nr.5, Oradea, România, <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a>
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ superior, Facultatea de Electrotehnică și Informatică
<b>Perioada</b>	01.10.1995 - 01.03.1998
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	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, <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

- 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:

- 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

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

Domenii de interes

5 îndrumătoare de laborator și proiect  
peste 20 proiecte de cercetare științifică naționale și internaționale, dintre care la 7 director  
prelucrarea și analiza imaginilor, cu aplicații în imagistica medicală și diagnostic asistat;  
vedere artificială;  
detecria 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

- Senior Member IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineer) - SUA
- Membru IAENG (International Association of Engineers)

Burse și stagii

- 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](http://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/>
- 2004-2023 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](http://www.creatis.insa-lyon.fr)

Oradea,  
la 18.12.2023

Cristian GRAVA



Universitatea din Oradea	Metodologia de organizare și desfășurare a alegerilor și concursurilor pentru structurile și funcțiile de conducere la Universitatea din Oradea	Aprobat în ședința de Senat din 28.09.2023
--------------------------------	---	--

Anexa 2

### DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnatul, GRAVA CRISTIAN, cetățean ROMÂN, fiul lui PETRU și al MARIA, născut la data de ●●●●, în localitatea ORADEA, județul BIHOR, domiciliat în localitatea ORADEA, str. ●●, nr. ●, bl. ●, ap. ●, posesor al BI/CI seria ● nr. ●●●●, eliberat de SPCLEP ORADEA, la data 08.02.2023, cunoscând prevederile art. 292 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar prin prezenta, pe proprie răspundere, că **NU AM FOST** lucrător sau colaborator al Securității, astfel cum sunt definiți prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 24/2008 privind accesul la propriul dosar și deconspirarea Securității, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 293/2008 și nu am fost condamnat penal definitiv pentru săvârșirea cu intenție a unei infracțiuni pentru care nu a intervenit reabilitarea conf. art.146, al.9 din Legea Învățământului Superior 199/2023.

Dau această declarație și o susțin,

**Data**

18.12.2023

**Semnătura**

●●●●

