



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **GORDAN Cornelia Emilia**
Adresă(e) Oradea, Bihor, România
Telefon(oane) +40 259 408191 Mobil: 0722.570.889
Fax(uri) +40 259 432919
E-mail(uri) cgordan@uoradea.ros corneliaemilia.gordan@gmail.com
Webpage <http://cgordan.webhost.uoradea.ro/>
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 23/04/1962
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Profesor universitar/ Departamentul de Electronică și Telecomunicații/Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației/Universitatea din Oradea**

Experiența profesională

Perioada 01.10.2003 - prezent
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**
21.04.2004 – 11.09.2011 Șef al Catedrei de Electronică și Telecomunicații
12.09.2011 – 28.06.2016 Director al Departamentului de Electronică și Telecomunicații
12.09.2011 – prezent Membru în Consiliul Departamentului de Electronică și Telecomunicații
Activități și responsabilități principale Cercetare și activități didactice:
Curs: Semnale și Sisteme, Electronică Analogică și Digitală, Dispozitive și Circuite Electronice, Prelucrarea Numerică a Semnalelor, Circuite de Telecomunicații, Analiza și Sinteza Semnalelor Nestaționare; *Laborator:* Analiza și Sinteza Semnalelor Nestaționare
Activități administrative: - managementul activităților didactice, administrative și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Str. Universității Nr.1, 410087 Oradea, <http://www.uoradea.ro/>
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Departamentului de Electronică și Telecomunicații
Perioada 01.06.2000 - 30.09.2003
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**
06.03.2000 – 10.03.2004 Secretar Științific al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Activități și responsabilități principale Cercetare și activități didactice:
Curs: Semnale, circuite și sisteme, Dispozitive și Circuite Electronice, Prelucrarea Numerică a Semnalelor, Analiza și Sinteza Semnalelor Nestaționare; *Laborator:* Analiza și Sinteza Semnalelor Nestaționare
Activități administrative: la Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Str. Armata Poporului Nr.1, 3700 Oradea, <http://www.uoradea.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Facultatea de Electrotehnică și Informatică, Catedra de Electronică
Perioada	24.02.1992 – 01.06.2000
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	<u>Cercetare și activități didactice:</u> <i>Curs:</i> Semnale, Circuite și Sisteme, Dispozitive și Circuite Electronice <i>Seminar:</i> Semnale, circuite și sisteme; <i>Laborator:</i> Dispozitive și circuite electronice, Electronică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Str. Armata Poporului Nr.1, 3700 Oradea, http://www.uoradea.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Facultatea de Electrotehnică și Informatică, Catedra de Electronică
Perioada	01.10.1990 – 24.02.1992
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<u>Cercetare și activități didactice:</u> <i>Laborator:</i> Electronică, Calculatoare Numerice și Programare, Automatizări Industriale, Automatizări în energetică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Str. Armata Poporului Nr.1, 3700 Oradea, http://www.uoradea.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Facultatea de Electrotehnică și Energetică
Perioada	01.09.1988 – 01.10.1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetător
Activități și responsabilități principale	<u>Cercetare:</u> Responsabilități privind introducerea tehnicii de calcul în activitatea didactică și de cercetare din cadrul acestei instituții academice
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Subingineri Oradea, Str. Armata Poporului Nr.1, Oradea, http://www.uoradea.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Institutul de Subingineri Oradea
Perioada	01.09.1986-31.08.1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare: Responsabilități privind introducerea tehnicii de calcul în sectoarele tehnice ale întreprinderii
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Județeană de Producție Industrială și Prestări Servicii Bihor, Str. Armatei Române nr. 4, Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie

Educație și formare

Perioada	26.03.2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al modulului de formare în management universitar "Servicii și suport pentru studenți", organizat în cadrul proiectului strategic "Îmbunătățirea Managementului Universitar"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	"Servicii și suport pentru studenți" - Suport academic pentru studenți, Planificarea și orientarea în carieră, Servicii de consultanță și suport, Relații cu studenții, Taxe și finanțări, Alumni
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Competență în Management Universitar coordonat de Universitatea Politehnica din Timișoara
Nivelul de calificare la nivel național sau internațional	ISCED 6
Perioada	01.10.2005 – 01.03.2007
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management Educațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, www.uoradea.ro
Nivelul de calificare la nivel național sau internațional	ISCED 5
Perioada	01.11.1990 - 28.05.1999

Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe Inginerești - Inginerie Electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică, www.uoradea.ro
Nivelul de calificare la nivel național sau internațional	ISCED 6
Perioada	15.09.1981 - 30.06.1986
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Electronică și Telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Electrotehnică Timișoara, Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara, http://www.upt.ro/
Nivelul de calificare la nivel național sau internațional	ISCED 5
Perioada	15.09.1977 - 15.06.1981
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://www.lego.rdsor.ro/
Nivelul de calificare la nivel național sau internațional	ISCED 3-4

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

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	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- Abilitatea de a lucra în echipă – experiență de peste 36 de ani, în domeniul industrial și în mediu universitar;
- Aptitudini de comunicare atât cu colegii de departament, cât și cu studenții, acumulate în urma unei experiențe de 2 ani de activitate într-o întreprindere industrială și de predare de peste 34 de ani, în care am coordonat peste 180 de proiecte de diplomă și lucrări de dizertație;
- Capacitate de adaptare la activități în cadrul unor echipe multinaționale obținută în urma diverselor relații profesionale personale pe care le-am dezvoltat pe durata mai multor ani și care s-ai concretizat în contracte de cercetare, lucrări științifice și programe Erasmus/Socrates și Leonardo da Vinci.

Competențe și aptitudini
organizatorice și manageriale

- 21.04.2004 – 11.09.2011 Șef al Catedrei de Electronică și Telecomunicații
- 12.09.2011 – 28.06.2016 Director al Departamentului de Electronică și Telecomunicații
- 03.2008 – 02.2012 Membru al Senatului Universității din Oradea
- 1995 - 2016 Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
- 12.09.2011 – prezent Membru în Consiliul Departamentului de Electronică și Telecomunicații
- 06.03.2000 – 10.03.2004 Secretar Științific al Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
- 1996 - 2016 – Membru în 53 comisii ale Consiliului Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Info.
- 1998 – 2012 coordonator program Erasmus/Socrates între Universitatea din Oradea și Universitatea Tehnică Națională din Atena
- 2000 – 2014 coordonator program Erasmus/Socrates între Universitatea din Oradea și Institutul de Educație Tehnologică din Pireu, Grecia
- 2002 – 2011 coordonator program Erasmus/Socrates între Universitatea din Oradea și Universitatea din Liege, Belgia
- Membru în 8 echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice sau al proiectelor finanțate din fonduri europene de la Universitatea din Oradea
- 2003-prezent – Membru în 15 - comisii de susținere a unor teze de doctorat, la Universitatea Politehnică Timișoara și la Universitatea Politehnică București, dintre care 3 în co-tutelă
- 2003-prezent – Membru în peste 42 de comisii de susținere a unor examene și referate din cadrul programelor doctorale la Universitatea Politehnică Timișoara și Universitatea din Oradea
- **Membru în comisii de concurs pt. posturi didactice universitare:**
 - profesor 6, conferențiar 11
 - șef de lucrări 22, asistent 15, preparator 9.
- **Coordonator lucrări gradul I** – învățământ preuniversitar: 6
- **Comisii de elaborare a unor Rapoarte de Autoevaluare:**
 - Programe de studii de Licență: Electronică Aplicată 2003, 2009, 2016; Inginerie Medicală 2006, Rețele și Software de Telecomunicații 2006, 2012;
 - Programe de studii de Master: Tehnologii Audio-Video și Telecomunicații 2004, 2008; Prelucrarea Semnalelor în Electronică și Telecomunicații 2008, Tehnologii Criolectronice 2008, Sisteme Electronice Avansate 2010;
 - Programe de studii de la Colegiu: Electronică 1999, Tehnică Medicală și Exploatarea Aparaturii Medicale 2002;
 - Centru de cercetare: Centru de Cercetare Tehnologia Informației, Electronică și Automatizări 2006

Director/responsabil
Granturi

Internaționale

- 2007 – 2008 **Director** - Contract Leonardo da Vinci LLP-LdV/07/RO/014 - **Dezvoltarea de competențe privind integrarea tehnologiilor multimedia și de comunicații în procesul de formare al tinerilor cercetători** – Universitatea din Oradea - Institutul de Educație Tehnologică din Pireu, Grecia
- 2010 **Director**- Grant "Domus Hungarica Scientiarum et Artium" al Academiei Maghiare de Științe din Budapesta, Ungaria, cu tema "Analiza Timp-Frecvență a Semnalelor Genomice".

Naționale

- 2006-2008 **Director** - Grant CNCISIS tip A cod 479-Analiza timp-frecvență a semnalelor genomice;
- 2010 – 2013 **Responsabil local** - Proiect POSDRU/87/1.3/S/60891 - **Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești** – DidaTec, Coordonator: Universitatea Tehnică Cluj-Napoca;

Membru granturi

Internaționale

- 2011 – 2012 **Expert pe termen lung** – Coordonator al subproiectului de energii geotermale - Proiect HURO/0802/083_AF „Contributions to efficient use of the renewable energies in Bihar and Hajdu Bihar regions" (acronim: REGENERG) – Coordonator Universitatea din Oradea, Partener Universitatea din Debrecen, Ungaria;
- 2012 – 2013 **Expert pe termen lung** - Proiect HURO/1001/194/2.2.2 „Cross border reservoir research towards sustainable use of geothermal energy" (acronim HIROTHERM), Coordonator Universitatea din Szeged Ungaria, Partener Universitatea din Oradea;
- 2007 – 2008 **Membru** - Contract Leonardo da Vinci LLP-LdV/07/RO/015 - Aplicații Internet Rich pentru Invatarea Bazată pe Memorie Vizuala, Parteneri: Universitatea din Oradea, Universitatea din Reims Franța;
- 2006 – 2007 **Membru** Contract Leonardo da Vinci RO/2006/ PL97201/S - Studiu Pieții Muncii în Comunitatea Europeană. Aplicații în sistemul economic românesc, Parteneri: Universitatea din Oradea, Institutul de Educație Tehnologică din Pireu, Grecia.

Naționale

- 2010 – 2013 **Expert pe termen lung – Responsabil pentru Cursul de Transformări Integrale și Undișoare** - Proiectul POSDRU/86/1.2/S/61756, E 4863/28.06.2010- Tehnici de Analiza, Modelare și Simulare pentru Imagistica, Bioinformatica și Sisteme complexe (ITEMS), Coordonator Universitatea Politehnică București;

	<p>- 2019 -2021 - Proiect POCU „ANTREPRENOR PENTRU VIITOR" Cod proiect: 124167 (ANTREV) – Universitatea din Oradea - Responsabil implementare la nivel de Facultatea IETI – 2019-2021;</p> <p>- 2007 – 2008 Membru - Grant CNCSIS de tip A cod 814/2007 - Cercetări Teoretice și Experimentale privind Creșterea Eficienței Surselor Regenerabile de Energie Solară Integrate în Rețeaua de Curent Alternativ ;</p> <p>- 2001 – 2003 Membru - Grant CNCSIS Tip AT, cod 6 2001 -Tehnologii cu microunde pentru prelucrarea materialelor ceramice;</p> <p>- 1996 Membru - Contract de cercetare CNCSU Nr.5004-1996, tema 322, dintre Ministerul Învățământului și Catedra de Telecomunicații a Facultății de Electronică și Telecomunicații Timișoara - Studiul reprezentărilor timp-frecvență și timp-factor de scală ale semnalelor mono și bidimensionale cu aplicații în elaborarea unor algoritmi de analiză multirezoluție;</p> <p>- 1996 Membru Contract de cercetare CNCSU Nr.5004-1996, tema 323, dintre Ministerul Învățământului și Catedra de Telecomunicații a Facultății de Electronică și Telecomunicații Timișoara – Studiul construcției operatorilor morfologiei matematice statistice prin procese aleatoare ierarhizate, cu aplicații în prelucrarea numerică a semnalelor mono și bidimensionale</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Certificat de absolvire al <u>programului de specializare</u> <i>Competențe antreprenoriale</i>, organizat de Corporative Consulting Oradea, perioada [23.10.2019 – 07.11.2019]; • Certificat de absolvire al <u>programului de perfecționare</u> <i>Formator</i>, organizat de Corporative Consulting Oradea, perioada [25.11.2019 – 18.12.2019];
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows, MSOffice, Matlab, Spice, Matematica
Informații suplimentare Activitate didactică și științifică	<p>- Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute</p> <ul style="list-style-type: none"> - internaționale 1 - naționale 8 <p>- 23 Materiale didactice/Lucrări didactice</p> <p>- 33 Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings</p> <p>- 40 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale</p> <p>- Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISI – 69 - BDI – 85 <p>- Referent științific - pentru tipărirea a 35cărți, cursuri, materiale didactice cu subiecte tehnice</p>
Domenii de interes	analiza și sinteza semnalelor multidimensionale analiza timp-frecvență a semnalelor nestaționare estimarea/detecția frecvenței instantanee extragerea creștelor din reprezentările timp-frecvență ale semnalelor analiza multirezoluție undișoare
Membru în asociații științifice și profesionale	Membru Senior IEEE: 1998 - prezent. Membru Senior IEEE "Signals Processing Society": 1998 - prezent. Membru fondator la IEEE Romanian Signal's Chapter : 2002 Membru AGIR: 2003 – prezent. Vicepreședinte AGIR Bihor : iunie 2005 - februarie 2009. Membru al Asociației Inginerilor Electricieni si Electronisti din România: 2008-prezent.
Participări	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1994 <i>Education International Exhibition in Barcelona, Spain</i> – Membru delegația Universității din Oradea ▪ 2002 <i>Education International Exhibition in Barcelona, Spain</i> – Membru delegația Universității din Oradea ▪ 2002 <i>Higher Education Exhibition in the Balkans, Piraeus – Greece</i> – Membru delegația Universității din Oradea ▪ 2003 <i>International Conference - Nonconventional energetical sources for the communities from the the islands of the Western Mediterranean</i> financed by Athens MedPOWER - Greece, 2003 – Membru delegația Universității din Oradea

Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor, organizator de manifestări științifice internaționale.

- Conferințe Indexate ISI

- 13th, 14th, 15th, 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES 2015,2017, 2019, 2021), ISBN 978-1-4799-7650-8, Oradea, România, June 2015,2017, 2019, 2021 - **Conference Session Chair**, Electronics and Telecommunications Session

-13th, 14th, 15th, 16th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES 2015,2017, 2019, 2021), ISBN 978-1-4799-7650-8, Oradea, România, June 2015, 2017, 2019, 2021 - **Member-Organizing Committee**

- **Co-chair** SIITME 2015 Brasov, Human Resource Education and Training Committee

- **Conference Chair** - SIITME 2016 International Symposium 20-23.10.2016 Oradea

- SIITME 2016 Oradea, Human Resource Education and Training Committee **Co-chair**

- **Membru** – Program Technical International Committee – ISETC Timișoara 2016, 2018, 2020

- Reviste indexate BDI

- **Executive Editor** al "Journal of Electrical and Electronics Engineering JEEE" Oradea 2013, 2014, 2015, 2016 (vol.1) ISSN 1844-6035

- **Associate Editor** "Journal of Electrical and Electronics Engineering JEEE" Oradea 2016(vol 2) - 2022

- **Membru** în colectivul de redacție al „Journal of Electrical and Electronics Engineering JEEE” Oradea, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, ISSN 1844-6043

- **Membru** în colectivul de redacție al „Journal of Computer Science and Control Systems”, Oradea, 2008, 2009, 2010, 2011, ISSN 1844-6043

- Conferințe indexate BDI

- **Membru** - Comitetul Internațional Tehnic de Program ISETC 2010, 2012, 2014

- Reviste Naționale și internaționale neindexate – membru al boardului editorial

- Analele Universității din Oradea, Fascicula Electrotehnică, Secțiunea Electronică 2000-2007, ISSN 1454-9239 (2007 C indexată CNCISIS)

- Analele Universității din Oradea, Fascicula Electrotehnică, Secțiunea Inginerie Electrică 2000-2007, ISSN 1223-2106 (2007 B+ indexată CNCISIS)

- Analele Universității din Oradea, Fascicula Electrotehnică, Știința Calculatoarelor și Sisteme de Control 2000-2006, ISSN 1844-6043 (2007 B+ indexată CNCISIS)

- Analele Universității din Oradea, Fascicula Colegiului Tehnic, Economic și de Administrație din Oradea, 2001-2005 , ISSN 1582-7186

- Conferințe Naționale și internaționale neindexate

- **Co-chairman** ICAdET Oradea International Conference 2010, 2012, 2014 – Electronics and Telecommunications Session

- Membru in colectivele de organizare ale conferințelor internaționale EMES 2001, EMES 2003, EMES 2005, EMES 2007, EMES 2009, EMES 2011 Oradea

- **Co-chairman** EMES Oradea International Conference 2013 – Electronics and Telecommunications Session

- **Membru** in colectivele de organizare ale conferințelor internaționale RSEE Oradea 2000 - 2008

- **Membru** - Comitetul Științific Internațional ISETC 2006, 2008 Timisoara

- **Membru** - Comitetului Tehnic de Program „9th RoEduNet International Conference” iunie 2010

- **Membru** - Comitetul Internațional de Program al “14th International Conference on System Theory and Control” SINTES 14”, Craiova

- Manifestări Științifice Studentești

- **Membru** - Steering Committee – Concursul Național Studenesc TIE (Tehnologii de Interconectare în Electronică) 2013 (Brașov), 2014 (Timișoara), 2015 (Oradea), 2016 (Suceava)

- **Membru** - Comitetul de organizare al IETI “Annual Student Scientific Session”, 2011-2016 Oradea

- **Chairperson** - Concursul Național Studenesc TIE 2015 (Tehnologii de Interconectare în Electronică), Oradea Local Organizing Committee.

- Recenzor al unor jurnale indexate BDI:

- 2008-present Journal of Electrical and Electronics Engineering Oradea, ISSN 1844-6035
- 2008-2011 Journal of Computer Science and Control Systems, Oradea, ISSN 1844-6043

- Recenzor pentru următoarele conferințe

- 2004-2006 RSEE International Conference – Electronics Session, University of Oradea
- 1997, 2005-2013 EMES International Conference – Electronics Session, University of Oradea
- 2012, 2014 ICADET International Conference – Electronics and Telecommunications, Oradea
- 2015 IC EMES 2015 International Conference–Electronics and Telecommunications, Oradea
- 2010 9th International Conference RoEduNet, University of Sibiu
- 2010 SINTES 14 International Conference, University of Craiova
- 2010 - 2020 IEEE International Symposium on Electronics and Telecommunications, Timisoara
- 2006, 2008 International Symposium on Electronics and Telecommunications, Timisoara

Oradea,
20.11.2022

CORNELIA EMILIA GORDAN