



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Ciorteza Elisabeta Mihaela**
Adresă(e) Str. Unirii Nr. 15-17, Cod poștal: 510009, Alba Iulia, România
Telefon(oane) Fix: [+40258811512](tel:+40258811512) Mobil: -
Fax(uri) +
E-mail(uri) ciorteza31mihaela@yahoo.com; mciortea@uab.ro
Naționalitate(-ități) Română
Data nașterii 17 martie 1973, Teiuș
Sex Feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Lector dr. ing. Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, Facultatea de Informatică și Inginerie, Departamentul de Matematică, Informatică și Electronică**

Perioada **2007-prezent**

Funcția sau postul ocupat Lector în cadrul Departamentului de Informatică, Matematică, Electronică (DIME)

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică (Responsabil colectiv Electronică Aplicată: 2019-2020, Membra consiliul Departamentului: 2019- azi, Membra Consiliul Facultății: 2019-azi)

Numele și adresa angajatorului Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

Perioada **2007 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Lector universitar în cadrul Colectivului de Electronică Aplicată

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare
Responsabil cu activitatea de cercetare în cadrul Departamentului

Numele și adresa angajatorului Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

Perioada **2004-2006**

Funcția sau postul ocupat Inginer cercetător

Activități și responsabilități principale Cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, facultatea de Mașini Unelte și Roboți Industriali, Departament Cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada **2002-2007**

Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare
Perioada	1999-2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor Informatică, profesor discipline Tehnice
Activități și responsabilități principale	Activități Didactice
Numele și adresa angajatorului	Liceul Economic Alba Iulia, Liceul Teoretic Teiuș, Colegiul Tehnic "Alexandru Domșa" Alba Iulia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Didactice
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare
Numele și adresa angajatorului	Tehnometal SOCOM Teiuș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție - Proiectare
Educație și formare	
Perioada	Aprilie – mai 2025
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare – „ Îmbunătățirea predării prin folosirea infrastructurii digitale moderne de tip platforme educaționale, software modern, roboți virtuali, inclusiv cunoașterea noilor pedagogii de predare prin utilizarea tehnologiilor informaționale”, din cadrul proiectului “UAB: Dezvoltare de competențe și infrastructură pentru transformare digitală”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare profesională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Berater SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	06.03.2025 – 29.04.2025
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire – „Manager Proiect”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare profesională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Euro Best Team SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	18.11.2024 – 18.12.2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire – “Expert Achizitii Publice”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare profesională

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Euro Best Team SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	24.04.2023 – 28.04.2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire – “Organizarea portofoliului de proprietate intelectuală”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare profesională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CIT-IRECSON Centrul de Informare Tehnologică, cu aprobarea Autorității Naționale pentru Calificări (ANC)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	21.10.2022 – 30.10.2022
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire – “Manager de inovare”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare profesională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CIT-IRECSON Centrul de Informare Tehnologică, cu aprobarea Autorității Naționale pentru Calificări (ANC)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	03.06.2013-09.06.2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competență profesională în educație științifică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instruire postuniversitară și dezvoltare profesională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	01.05.2011-30.05.2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma for using Workplace Collaborative Learning
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	RAEL – Academic Network of E-learning
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	01.04.2011-30.04.2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat for Internat Auditor and Quality Management Systems
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TUV Rheiland (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	14.12.2009-24.01.2010
Calificarea / diploma obținută	Formator

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare profesională, Perfectionare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	01.09.2010-30.09.2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat of Completion
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Oracle BI Suite EE 10g R3
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Oracle University Course (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instituții de Drept Privat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, Facultatea de Drept
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED: 7
Perioada	2006-2008
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia Informației și Comunicare în Limba Engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED: 7
Perioada	2005-2006
Calificarea / diploma obținută	Expert Tehnic Judiciar, Extrajudiciar și Consultant
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SETEC – AGIR
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2003-2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în inginerie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED 8				
Perioada	1999-2001				
Calificarea / diploma obținută	Profesor Educație Tehnologică				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Postuniversitar				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED 6				
Perioada	1999-2001				
Calificarea / diploma obținută	Profesor de Informatică				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Postuniversitar				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Babes-Bolyai" din Cluj Napoca				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED 6				
Perioada	1991-1997				
Calificarea / diploma obținută	Licența				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca - Mecanică / Tehnologia Construcțiilor de Mașini				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul ISCED 6				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e) Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B2 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat
Limba maghiară	B1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat
Limba germană	A2 Utilizator Elementar	A2 Utilizator Elementar	A2 Utilizator Elementar	B1 Utilizator Elementar	B1 Utilizator Elementar
<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>					
Domenii de cercetare	Sisteme cu evenimente discrete, Rețele Petri, Sisteme de fabricație, Industry 4.0, Cloud manufacturing, IoT, RAMI 4.0, Blockchain, 5G technology. Tehnologii complexe de fabricație				

Membru în asociații profesionale	Membra in Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) Membru SETEC Membra in Professional Association in Modern Manufacturing Technologies - ModTech Iasi-România Membra in Asociația - International Association of Engineering (IAENG) Membra AASCIT No.: 1001592- 2014
Activitate didactică:	Activitate didactică internațională 5-16 mai 2014 Universitatea din Miskolc, Rețele Petri în Sisteme Industriale, ERASMUS 10-17 septembrie 2015 Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 4-10 octombrie 2017 Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 5-10 noiembrie 2018 Universitatea OBUDA din Budapesta, Szekesfehervar, ERASMUS PLUS 15-20 Aprilie 2019 Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 14- 20 Noiembrie 2021 Universitatea OBUDA din Budapesta, ERASMUS PLUS 20-26 Noiembrie 2022 Universitatea OBUDA din Budapesta, ERASMUS PLUS 26-28 Martie 2023, Universitatea din Miskolc, ERASMUS PLUS 22-26 Mai 2023, Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 18-23 Septembrie 2023, Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 27 Noiembrie-1 Decembrie 2023, Universitatea OBUDA din Budapesta, ERASMUS PLUS 7 -11 Aprilie 2024, Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 4-10 Noiembrie 2024, Universitatea OBUDA din Budapesta, ERASMUS PLUS 25-30 Noiembrie 2024, Universitatea OBUDA din Budapesta, ERASMUS PLUS 20-24 Ianuarie 2025, Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS 23-27 Iunie 2025, Universitatea EDUTUS din Budapesta, ERASMUS PLUS Cursuri, seminarii și laboratoare susținute - Specializarea Informatică (Licență și master): Auditul sistemelor informatice - Specializarea: Drept (licență): Informatică Juridică - Specializarea: Electronică Aplicată (licență și master): Elemente de Mecanică și Mecanisme, Mecanica, Calitate și fiabilitate, Electronică și Informatică Industrială, Bazele Roboticii, Grafică Asistată de Calculator, Sisteme de comunicații industriale flexibile - Specializarea Inginerie Urbana și Dezvoltare Regională: Mecanica, Rezistența Materialelor
Activitate didactică	13 Cărți și manuale (laboratoare):
Competențe și abilități sociale	- Capacitate de lucru în echipă, spirit de echipă demonstrate prin participarea în proiecte de cercetare, dezvoltare și de instruire, implementate în instituții publice și în mediul universitar; - Abilități de comunicare și relaționare, capacitate empatică, cultivată prin profesia de cadru didactic; - Activitate didactică interactivă; - Predare cu adresabilitate crescută, indiferent de nivelul de pregătire al auditoriului (cultivată prin profesie și diverse training-uri);

Competențe și aptitudini organizatorice

- Activitate didactică interactivă. Predare cu adresabilitate crescută indiferent de nivelul de pregătire al auditoriului (cultivată prin profesie și training)
- Annales Universitatis Apulensis, Series Oeconomica
- Lucrarile simpozionului național, Convergente și provocări în domeniul științelor exacte și ingineriei
- Lucrarile conferinței internaționale, SATTE
- recenzor - www.scientific.net - ADVANCED MATERIALS RESEARCH 2015, 2014
- Recenzor - Lucrarile conferinței naționale multidisciplinare PROFESORUL ION D. LAZARESCU. FONDATORUL SCOLII ROMANEȘTI DE TEORIA ASCHIERII Editia a IV-a Cugir 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014
- International Conference on Management Science and Engineering, <http://www.mse2017.com/?op=committee>, Guilin, Guangxi, China, 2017
- 2020 International Conference on Applied Mechanics, Materials and Civil Engineering, (ICAMMCE2020), <http://www.icammce2020.org/com.html>, Sept 20-21, Shanghai, China
- 2020 International Conference on Modeling, Big Data Analytics and Simulation (MBDAS2020), <http://www.mbdas2020.org/com.html>, December 20-21, Xiamen, China
- Technical Program Committees- 2nd International Conference on Modeling, Big Data Analytics and Simulation (MBDAS2021), November 14-15, 2021 during Shenzhen, China
- Reviewer- IEEM 2020
- Reviewer - Technium Science 2020-
<https://techniumscience.com/index.php/technium/about/editorialTeam>, 2021
- Reviewer - CCME 2021, EAME 2021, ICAIA 2021, ICMEME 2021, ICMME 2021, ICMSE 2021, MBDIC 2021
- Reviewer – ICII 2023
- Reviewer – ICMIMT 2025
- Technical Program Committees: ICAA 2023, Wuhan, Hubei, China, June 23-25 2023, ICNISC 2023, Wuhan, China oct.27-29, 2023, MSEE 2024, 2023, China, ICNCSS 2023, Shenzhen, Guangdong, Dec 29-31, China 2023
- Reviewer – crcpress (www.crcpress.com)
- Reviewer certificate – Springer Nature, The Journal of Supercomputing
- Reviewer – Academia.edu Journal (Academia Environmental Sciences and Sustainability (ISSN: 2997-6006) Journal's homepage: <https://www.academia.edu/journals/academia-environmental-sciences-and-sustainability>)
- Editor – IgMin Research – STEM a Multi-disciplinary Journal – area of ROBOTIC
<https://www.igminresearch.com/members/ciorte-elisabeta-mihaela>
- Membra editorial board - Journal of Science and Engineering Research
- Technical Program Committees - The 4th International Conference on New Computational Social Science [ICNCSS2023], December 29-31, 2023, Shenzhen, Guangdong, China, <http://www.icncss2023.com/?op=committee>
- Technical Program Committees and Reviewer - 11th annual International Conference on Material Science and Environmental Engineering [MSEE2023], November 24th-26th, 2023

Scientific and didactic coordination activities:

Sesiunea Studentească 2024, 2023, 2022, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012
ICTAMI 2004-2011
ICMEA 2009
Challenges of Knowledge-Based Contemporary Economy 2008
SATTE 2018, 2016, 2014, 2012, 2010
Researches in Economics, Management & Marketing 2010
ModTech 2024, 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010
CONVERGENTE SI PROVOCARI IN DOMENIUL STIINTELOR EXACTE SI INGINERESTI 2024, 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011

Coordonarea unei echipe de lucru în mediul academic (coordonator de proiecte de licență):

Coordonare lucrări de disertație, 2009, 2010, 2018, 2019, 2020 - Domeniul Informatică, 2018, 2020, 2022, 2024 - Domeniul Electronică Aplicată,
Coordonare lucrări de licență: 2018- domeniul Informatică, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 - Domeniul Electronică Aplicată
Presedinte comisie Bacalaureat 2010 la Resita
Presedinte comisia Bacalaureat 2011 la Lupeni
Presedinte comisia Bacalaureat 2012 la Timisoara

Experiență profesională

- Expert consiliere elevi - **POSDRU/190/1.1/S/156882** De ce, cum și ce învățat? - 1 luna + 24 zile
- Expert supervisor practică în companii - **POSDRU/161/2.1/G/141529, Nr. 3792/09.06.2015, COR 231006**, Împreună pentru un viitor de succes în Europa - 4 luni
- Membră – **CNFIS-FDI-2016-0055** Program integrat de incluziune a studenților aflați în situații de risc și pentru creșterea echității la nivel instituțional (PRO-INTEGRA) – 1 luna
- Cercetător senior – Contract de cercetare – Dezvoltare și Consultanță, nr. 8602 din 15.05.2015, **4195/10.02.2016**, FMEDA – failure mode and element diagnose analyze, - 1 lună
- Cercetător senior – Contract de cercetare – Dezvoltare și Consultanță, nr. 8602 din 15.05.2015, **4231/29.03.2016**, FMEDA – failure mode and element diagnose analyze, - 22 luni
- Expert promovare – **CNFIS-FDI-2017-0040**, 2017, Program integrat de facilitare a accesului elevilor din liceele aflate în medii defavorizate la învățământul superior și dezvoltarea echității la nivel instituțional (PRO-ACCES) – 3 luni
- Responsabil activitate de tutorat – **Acord Grant 91/SGU/NC/I**, 19.12.2017, Dezvoltare, afirmare, reușită la începutul studenției, (DARIS)- 11 luni
- Expert consiliere - **DEZVOLTAREA SOCIETĂȚII ANTREPRENORIALE STUDENȚEȘTI DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII 1 DECEMBRIE 1918 DIN ALBA IULIA – HUB UAB**, Contract **CNFIS-FDI-2019-0315** / octombrie 2019- 1 luna
- Organizator târg de joburi - **Cod proiect 108786**, Stagii de practică pentru studenți - 8 luni
- Expert grup țintă, "Stagii integrate de practică și consiliere profesională pentru absolvenți competitivi pe piața muncii (SIPAC)", **Contract POCU/626/6/13/131603**, contract nr. 6498/10.12.2020 (perioada cuprinsă între 14.12.2020 - 14.08.2022) (20 luni)
- Expert - Proiect **CNFIS – FDI – 2022 – 0268** cu titlul: "Acțiuni pentru dezvoltarea capacității pentru cercetare științifică în Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia", CNFIS – FDI-2022-0268, (5 luni)
- Membră în proiect - SAS UAB Acțiune, Transformare, Adaptare și Competențe, **CNFIS-FDI-2022-0342** (1 luna)
- Membră în proiect - STUDENȚI ȘI LICEENI SUSȚINUȚI ÎN PARCURSUL DE STUDII, PENTRU ACCES ECHITABIL LA STUDII SUPERIOARE ȘI INCLUZIUNE SOCIALĂ (Incluziv-UAB), **CNFIS-FDI-2022-0556**, (2 luni)
- Expert evaluator- **PNRR - Dotari – 2023**, proiect cu titlul „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, Aprilie 2023
- Membră în proiect- Expert nr. 22: Proiect „Ghidul specializărilor expertizei tehnice judiciare” (cod SIPOCA 639, cod SMIS 126229), cofinanțat din Fondul Social European (FSE), prin Programul Operațional Capacitate Administrativă (POCA) 2014-2020, 01.04.2023-15.11.2023 (6 luni),
Director proiect: Ministerul Justiției, Beneficiar: Ministerul Justiției

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Limbaje de programare și tehnologii

- Java (JDK, SDK, J2EE, J2ME), Visual, Petri Nets, Alte medii software cunoscute
- Microsoft Office 2007, Eclipse, NetBeans
- CPN, HPSim, FlexSim, Oracle, Matlab, Orcad, MDSolid 4.0
- Operating Systems
- Windows, Linux (UNIX), DOS
- Software dedicat FANUC, RoboDK

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

Expert Tehnic Judiciar Extrajudiciar și Consultant, autorizat de Ministerul Justiției - Autorizație Nr. 26/18.05.2010, seria 122/127/147/19042010

Permis(e) de conducere

Categoria B, din 2008

Decembrie 2025