



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	TURCU Cristina Elena	
Adresă	Str. Mărăști, nr. 4, bl. 22, ap. 6, 720182-Suceava, România	
Telefoane	Fix: +40-330-103598	Mobil: +40-740-017054
Fax	+40-230-524081	
E-mail	cristina@eed.usv.ro	
Naționalitate	Română	
Data nașterii	24.01.1968	
Sex	Feminin	

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Membru al Consiliului Departamentului de Calculatoare
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor**

Experiența profesională

Perioada	Din 1 octombrie 1991 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Preparator suplinitor, preparator, asistent, șef de lucrări, conferențiar, profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Str. Universității, nr. 13, corp D, Suceava, România Tel/Fax: +40-230-524081, e-mail: rector@usv.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Educație și formare

Perioada	2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Științe ale educației
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă, Învățarea bazată pe probleme (PBL) pentru învățământul universitar
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	BBST Foundations of Software Testing
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	BBST Foundations in Software Testing
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de perfecționare

Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Managementul proiectelor și al resurselor umane
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar de perfecționare
Perioada	1992-2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor Specializare: Automatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada	1986-1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Automatică și Calculatoare Specializare: Automatizări
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programarea calculatoarelor Baze de date Inteligență artificială Inginerie software Ingineria sistemelor automate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași – Facultatea de Automatică și Calculatoare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba portugheză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă dezvoltat încă din timpul liceului și facultății. Abilitatea de a răspunde prompt solicitărilor, onestitate și confidențialitate, capacitate de comunicare ridicată. Coordonare și colaborare cu colegii din echipele diferitelor proiecte implementate. Experiență în interacțiunea și colaborarea cu specialiști din mediul academic național și internațional, precum și din mediul industrial.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate organizatorică și administrativă, experiență mare în managementul de proiect și al echipei – am făcut parte din echipele de implementare din cadrul a peste 30 de proiecte și contracte de cercetare, în calitate de director de proiect, responsabil de proiect sau cercetător; pe parcursul timpului am coordonat și/sau condus activitatea altor persoane, am coordonat activitatea de depunere a unor propuneri de proiecte; am elaborat rapoarte de cercetare și cu privire la derularea proiectelor, inclusiv internaționale; am coordonat studenți în vederea participării la diferite concursuri studentești naționale și internaționale. Am făcut parte din numeroase comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și didactice auxiliare.

Fac parte din echipa de conducere a Centrului de Cercetare Științifică în Calculatoare – CCSC, din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.

În perioada 2004-2011 am fost șef de catedră la Catedra de Calculatoare din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, iar din 2012 îndeplinesc funcția de prodecan. Sunt membru al Consiliului Facultății, al Consiliului Departamentului, sunt președintele Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității din cadrul facultății.

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitate de proiectare și implementare a unor sisteme integrate, complexe, cu aplicabilitate în diferite domenii: aplicații Windows, aplicații Web, sisteme inteligente, sisteme integrate etc.

Susținerea de cursuri la universități partenere în cadrul burselor de mobilități, ore de instruire în domeniul TIC în cadrul cursurilor postuniversitare organizate în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, elaborarea de materiale de instruire în diverse domenii, cum ar fi, programarea calculatoarelor, inginerie software, programarea interfețelor utilizator, programarea aplicațiilor grafice, securitatea informației.

Membră în comisii de susținere a examenelor/rapoartelor/tezelor de doctorat, comisii de licență, de disertație și în comisii de admitere la studii de licență și masterat.

Îndrumarea și coordonarea activității studenților și masteranzilor în cadrul proiectelor de diplomă, respectiv disertație, precum și a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar în vederea obținerii gradului I în domeniul Calculatoare și tehnologia informației.

Editor asociat al jurnalului indexat WoS, International Journal of Engineering Business Management, ISSN: 1847-9790, Sage Publishing.

Evaluator reviste și conferințe internaționale, dintre care: IEEE Transactions on Industrial Electronics; IEEE Access; PeerJ Computer Science; Journal of Medical Internet Research; International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering; Engineering and Technological Innovation; Computing, Communications and Control Technologies (CCCT); Cybernetics and Information Technologies, Systems and Applications (CITSA); Development and Application Systems.

Membră în comitetele științifice ale unor conferințe internaționale și chairman.

Evaluator proiecte în cadrul competițiilor de proiecte de cercetare științifică organizate la nivel național.

Evaluator ARACIS.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Nivel ridicat de exploatare; competențe avansate în programarea calculatoarelor, inteligență artificială, proiectarea și implementarea aplicațiilor software; limbaje de programare cunoscute: C, C++, C#, Visual Basic, VBA, Lisp, Prolog, Pascal.

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Autor/coautor a 8 cărți, a 8 capitole publicate în străinătate, a 6 manuale didactice și a peste 100 de articole științifice, publicate în jurnale de specialitate sau cu ocazia unor manifestări științifice din țară și străinătate, editor a 6 cărți publicate în străinătate.

Am beneficiat de stagii de pregătire în străinătate, la Instituto Politecnico do Porto (Portugalia), Universidade do Porto (Portugalia), EUDIL (Franta), University of Limerick (Irlanda)

Aprecieri ale activității de predare: "Profesor Bologna", membră a Comunității "Profi Tari", distincție oferită de ANOSR, la ediția I a "Galei Profesorului Bologna", 2008.

Anexe

Extras din lista de lucrări, proiecte și contracte de cercetare

Turcu

LISTA DE PROIECTE ȘI CONTRACTE DE CERCETARE

- extras -

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Autism ASSISTant - Asistent virtual pentru dezvoltarea abilităților cognitive ale copiilor cu patologie de spectru autist, Contract subsidiar nr. 22080/05.10.2022/Autism/ASSIST, Centru pentru transferul de cunoștințe către întreprinderi din domeniul ICT – CENTRIC, 5/AXA 1/1.2.3/G/13.06.2018	Responsabil proiect	2022-2023
Smart Tracking Platform (STP), 15568/01.09.2020/STP/ASSIST, Centru pentru transferul de cunoștințe către întreprinderi din domeniul ICT – CENTRIC, 5/AXA 1/1.2.3/G/13.06.2018	Responsabil proiect	2020-2022
Platformă inteligentă pentru gestionarea resurselor umane - HR ASSISTant, 15569/01.09.2020/HR/ASSIST, Centru pentru transferul de cunoștințe către întreprinderi din domeniul ICT – CENTRIC, 5/AXA 1/1.2.3/G/13.06.2018	Responsabil proiect	2020-2022
Centru pentru transferul de cunoștințe către întreprinderi din domeniul ICT – CENTRIC, Contract de finanțare nr. 5/AXA 1/1.2.3/G/13.06.2018	Expert implementare	2018-2020

LISTA DE PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

- extras -

Cărți și capitole de cărți

1. Turcu, C.O.; Turcu, C.E. New Perspectives on Industrial Engineering Education. In: Optimizing Current Strategies and Applications in Industrial Engineering. IGI Global, 2019. p. 1-19.
2. Turcu, C. E., Turcu, C. O. New Perspectives on Sustainable Healthcare Delivery Through Web of Things. In Handbook of Research on Contemporary Perspectives on Web-Based Systems (pp. 166–187). IGI Global. 2018.
3. Turcu, C. E., Turcu, C. O. Social Internet of Things in Healthcare: From Things to Social Things in Internet of Things. In The Internet of Things: Breakthroughs in Research and Practice (pp. 88-111). IGI Global. 2017.
4. GIZA Felicia, TURCU Cristina-Elena, PENTIUC Stefan-Gheorghe, SCHIPOR Ovidiu-Andrei. Interoperabilitatea sistemelor distribuite. Aplicatii si studii de caz, MATRIX ROM, Bucuresti, ISBN: 978-606-25-0100-6, ISBN:978-606-25-0100-6. 2014.

Articole științifice indexate WoS și BDI

1. M. Chistol, C. Turcu, and M. Danubianu, "Autism Assistant: A Platform for Autism Home-Based Therapeutic Intervention," IEEE Access, vol. 11. pp. 94188–94204, 2023. doi: 10.1109/access.2023.3310397. Q2.
2. S. Lupaiescu, P. Cioata, C. E. Turcu, O. Gherman, C. O. Turcu, and G. Paslaru, "Centralized vs. Decentralized: Performance Comparison between BigchainDB and Amazon QLDB," Applied Sciences-Basel, vol. 13, no. 1. p. 34, 2023. doi: 10.3390/app13010499. WOS:000910367800001.Q2.
3. I. Petrariu, A. Moscaliuc, C. E. Turcu, and O. Gherman, "A Comparative Study of Unsupervised Anomaly Detection Algorithms used in a Small and Medium-Sized Enterprise," International Journal of Advanced Computer Science and Applications, vol. 13, no. 9. pp. 931–940, 2022. WOS:00087583610000.
4. M.V. Toma and C. E. Turcu, "Towards Education 4.0: Enhancing Traditional Textbooks with Augmented Reality and Quick Response codes." 2022 International Conference on Development and Application Systems (DAS). IEEE, 2022.
5. C. E. Turcu and C. O. Turcu, "Digital Transformation of Human Resource Processes in Small and Medium Sized Enterprises using Robotic Process Automation," International Journal of Advanced Computer Science and Applications, vol. 12, no. 12. pp. 70–75, 2021. WOS:000738710600010
6. C.O.Turcu and C.E.Turcu. "Accelerating Digital Transformation in Higher Education with Robotic Process Automation." 15th International Technology, Education and Development Conference, 8-9 March 2021. INTED2021 Proceedings. ISBN: 978-84-09-27666-0, ISSN: 2340-1079, doi: 10.21125/inted.2021.1405. 2021.
7. O. Gherman, C. E. Turcu and C. O. Turcu. "An Approach to Adaptive Microlearning in Higher Education." 15th International Technology, Education and Development Conference, 8-9 March 2021. INTED2021 Proceedings. ISBN: 978-84-09-27666-0, ISSN: 2340-1079, doi: 10.21125/inted.2021.1405. 2021
8. C. E. Turcu and C. O. Turcu, "Addressing Higher Education Challenges in Computer Science and Engineering," 14th International Technology, Education and Development Conference (INTED). in INTED Proceedings. IATED-INT Assoc Technology Education & Development, VALENCIA, pp. 6301–6306, 2020. WOS:000558088806064
9. C.O.Turcu and C.E.Turcu, On Robotic Process Automation and its Integration in Higher Education, International Conference The Future of Education, 2020
10. C. E. Turcu, C. O. Turcu and O. Gherman, "Microlearning as a Facilitator of Learning Delivery," 15th International Conference on Virtual Learning (ICVL). in Proceedings of the International Conference on Virtual learning. Bucharest University Press, BUCHAREST, pp. 199–205, 2020. WOS:000676171700022