



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **TURCU Corneliu Octavian**  
Adresă Str. Mărăști, nr. 4, bl. 22, ap. 6, 720182-Suceava, România  
Telefoane Fix: +40-230-522978 int. 230 Mobil: +40-741-221404  
Fax +40-230-524081  
E-mail cturcu@eed.usv.ro  
Naționalitate Română  
Data nașterii 28.10.1966  
Sex Masculin

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional** Membru Consiliul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor  
Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava

### Experiența profesională

Perioada Din 1 martie 1992 până în prezent  
Funcția sau postul ocupat Preparator suplinitor, preparator, asistent, șef de lucrări, conferențiar, profesor – îndrumător doctorat  
domeniul Calculatoare și tehnologia Informației  
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 1986-1991  
Calificarea / diploma obținută Inginer  
Profil: Automatică și Calculatoare  
Specializare: Automatică  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică, Calcul numeric, Teoria sistemelor, Programarea calculatoarelor, Baze de date, Tehnici  
de optimizare, Inteligență artificială, Sisteme cu microprocesor, 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

Perioada 1992-1999  
 Calificarea / diploma obținută Doctor  
 Domeniul: Științe inginerești  
 Specializare: Sisteme 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 PhD

Perioada 2001-2004  
 Calificarea / diploma obținută Master  
 Domeniul: Știința sistemelor și a calculatoarelor  
 Specializare: Informatică  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava – Facultatea de Inginerie Electrică  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Master

### 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
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă dezvoltat încă din timpul facultății, prin participarea la activitățile presupuse de lucrul în cadrul proiectelor practice aferente unor discipline studiate; am continuat să consolidez acest atribut prin integrarea în echipele care au implementat diverse proiecte de cercetare sau sociale; promptitudinea de a răspunde la solicitări; onestitate și confidențialitate; capabilitate de comunicare ridicată.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență foarte bună a managementului de proiect și al echipei – am făcut parte din echipele de implementare din cadrul a peste 40 de proiecte și contracte de cercetare (listă anexată), în calitate de director de proiect, responsabil logistic, responsabil financiar sau cercetător; astfel am coordonat și/sau condus activitatea altor persoane, am proiectat și dezvoltat bugete de proiect, am coordonat activitatea de depunere a unor propuneri de proiecte, având în vedere asigurarea exploatării și valorificării eficiente a informațiilor; am elaborat rapoarte de cercetare și de progres în cadrul proiectelor, inclusiv internaționale.

Fac parte din echipa de conducere a centrului de cercetare Centrul de cercetare in sisteme de control al proceselor – SISCON, din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.

Am făcut parte din echipele de conducere și/sau implementare ale unor proiecte transfrontaliere finanțate de Uniunea Europeană.

Am participat la programul de pregătire profesională organizat în cadrul proiectului „Programarea și implementarea asistenței de pre-aderare pentru PHARE CES și tranziția spre Fondurile Structurale” derulat de un consorțiu condus de Forzez Italia și Ministerul Integrității Europene (certIFICATE de participare pentru modulele A 1.1. – Pregătirea și dezvoltarea proiectului, A. 1.2. Evaluarea și selecția



proiectelor, A 1.3. Aranjamentele financiare, A 1.4. Implementarea proiectelor).

Participant la seria de instruiți în cadrul programului „Horizontal Training on Structural Instruments”, target group 1, „Intermediate bodies, Final Beneficiaries” – proiect finanțat de Uniunea Europeană

În perioada 2008-2010 am fost membru supleant în cadrul Comitetului Regional de Evaluare Strategică și Corelare regiunea Nord-Est.

Începând cu februarie 2017 sunt membru supleant al Consiliului Regional de Inovare, regiunea Nord-Est.

Membru al Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare-Inovare de pe lângă Ministerul Cercetării și Inovării 2018 – 2022

Membru al Comisiei 4 - Spațiu și Tehnologia Informației din cadrul Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare-Inovare de pe lângă Ministerul Cercetării și Inovării 2022 – prezent

Titular disciplina Practica (de domeniu) - începând cu 2002

#### Competențe și aptitudini tehnice

Capacitate de implementare a aplicațiilor distribuite Intranet-Internet, a sistemelor de control acces, diverse aplicații de baze de date, implementare sisteme automate etc.

Domenii de interes: Sisteme inteligente, Inteligență artificială, Sisteme automate, Baze de date

#### Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Nivel ridicat de exploatare a tehnicii de calcul (operare PC – Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, baze de date, Internet etc.); o bună stăpânire a limbajelor de programare: C, C++, Visual Basic, VBA, FoxPro, Access, PHP, SQL; capacități ridicate de proiectare și implementare a bazelor de date locale sau distribuite; aplicații grafice: Corel Draw, Photoshop

#### Permis de conducere

Categoria B

#### Informații suplimentare

Referințele pot fi furnizate la cerere

Autor/coautor a 3 cărți și peste 50 de articole științifice, publicate la diverse manifestări științifice din țară și 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)

#### Anexe

Lista de proiecte și contracte de cercetare

**LISTA DE PROIECTE ȘI CONTRACTE DE CERCETARE**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada: de la... până la...</b>
Performanță în formarea profesională prin parteneriatul cu mediul economic pentru dezvoltarea rutei complete de învățământ dual la USV – DUAL USV	Manager proiect	2023-2026
Program pentru creșterea performanței și inovării în cercetarea doctorală și postdoctorală de excelență PROINVENT CodSMIS 153299	Expert coordonator proiect	2022-2023
Înființarea parcului științific și tehnologic EAST EUROPEAN BORDER Siret SMIS 128730	Expert cercetător/ Consultant transfer tehnologic COR 215235	2019-2023
ROSE - Abordări Moderne ale procesului educațional universitar - Centrul de învățare USV proiect Banca Mondială	Director proiect	2018-2020
POSDRU 159/1.5/S/138963 Performanța sustenabilă în cercetarea doctorală și postdoctorală PERFORM	Expert coordonator proiect	2014-2015
POSDRU/156/1.2/G/142184, Mobile Access Self Service Student - MASS-USV	Expert pe termen lung	2014-2015
POSDRU/159/1.5/S/132406 SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare	Expert tutorat post doctoranzi	2014-2015
POSDRU/88/1.5/S/52946, Provocarile cunoașterii și dezvoltare prin cercetare doctorală - PRO-DOCT	Asistent manager	2010-2013
POSDRU/89/1.5/S/57083, Progres și dezvoltare prin cercetare și inovare post-doctorală în inginerie și științe aplicate - PRiDE	Expert pe termen lung	2010-2013
POSDRU/86/1.2/S/61916, Management Universitar Superior prin Aportul Tehnologiei Informației - MUȘATIN	Responsabil local partener	2010-2013
POSDRU/107/1.5/S/78534, Creșterea calității studiilor doctorale în științe inginerești pentru sprijinirea dezvoltării societății bazate pe cunoaștere - Q-DOC	Responsabil local partener	2010-2013
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	Lector formator	2010-2013
POSDRU/87/1.3/S/62446, Comunicare și performanță socială prin noi strategii didactice în etica și pragmatica învățării-predării interactive - EPIGON	Asistent TIC	2010-2013
POSDRU/33/3.2/G/6502 - Program privind promovarea și formarea profesională a personalului medical în domeniul TIC și al managementului sistemului de sănătate publică – PROMED	Lector evaluator	2009-2010
POSDRU/33/3.2/G/22201 - Program pentru perfecționarea personalului din departamentele de cercetare, inovare, IT din întreprinderi în domeniul proiectării și implementării tranzacțiilor electronice – PERFECT-TEL	Asistent manager	2009-2010
PNCDI II, 11-011/2007, Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților – SIMOPAC, Beneficiar Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	Director de proiect	2007-2010
PNCDI II, 80/2007, Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități, Beneficiar SC ELSACO ELECTRONIC SRL Botosani	Director de proiect	2007-2010
PHARE RO-2004/016-942.01.01.12, Romania-Ukraine Common Management for Protection of the Air Quality, Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	Responsabil logistic	2007-2009
RO-2004/016-942.01.01.13, Romania-Ukraine: Cross-border Expertise and Competitiveness for Export, Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	Responsabil logistic	2007-2009
RO-2004/016-942.01.01.22, Info Bucovina – Tourist Information Campaign for the Cross-Border Region Romania-Ukraine, Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	Responsabil logistic	2007-2009
PHARE/2004/016-772.04.02, Centru de dezvoltare a competențelor personalului de conducere din IMM-uri în vederea sprijinirii integrării întreprinderilor în spațiul economic	Responsabil pentru relația cu	2007-2008



european, Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	beneficiarii	
Contract nr. 6229/27.07.2006, CEEX modulul I, titlul "Sisteme bazate pe viziune pentru monitorizare și control inteligent - ViSiCoM", valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 99.850 RON, Beneficiar Universitatea „Ștefan cel Mare”	Membru în echipa de implementare	2006-2008
Contract nr. CEEX M3 18C2/30.01.2006, cu titlul „Dezvoltare parteneriate în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicații, în scopul depunerii de proiecte comune, pe tematica RFID, în cadrul programelor naționale și internaționale”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 200.000 RON	Director	2006-2007
Contract nr. 120/10.08.2006, cu titlul: „Înființarea laboratorului de încercări pentru certificarea conformității produselor – CERTeLAB”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 800.000 RON	Responsabil economic	2006-2008
Contract nr. 6538/07.08.2006, Contract principal nr. 69 CEEX – II03/28.07.2006, titlul „Sistem de comunicare cu persoane cu handicap neuro-locomotor major – TELPROT”, Program CEEX modulul I, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 400.000 RON	Responsabil proiect	2006-2008
Programul CEEX Modulul I, 2006, cod MEC 9717, titlul "Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice - INTEROB" valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1 469 146 RON	Responsabil proiect	2006-2008
Programul CEEX Modulul I, 2006, Contract nr. 56 - II03/ 27.07.2006, titlul "Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică – TERAPERS" valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 1 296 722 RON	Membru în echipa de implementare	2006-2008
CNCSIS nr. 68GR/05.05.2006, tema 703, titlul „Cercetări privind identificarea în radiofrecvență (rfid) a vehiculelor ce se deplasează cu mare viteză”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 279.500 RON	Membru în echipa de implementare	2006-2008
Contract nr. 119/10.08.2006, cu titlul „Înființarea laboratorului de încercări pentru dispozitive de identificare în radiofrecvență, de mică distanță (SRD) – SRD-RFID”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 800.000 RON	Membru în echipa de implementare	2006-2008
Contract nr. 6166/26.07.2006, Contract principal nr. 58 CEEX – II 03/2006, titlul Dispozitive cu metastructuri pentru procesarea complexă a semnalelor radio în rețelele de comunicații mobile și prin sateliți - METAPRO”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 160.000 RON.	Membru în echipa de implementare	2006-2008
Contract nr. 6315/31.07.2006, titlul „Participarea cercetării românești în parteneriate științifice internaționale pentru promovarea modelelor de producții curate - ProMPC”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 30.200 RON.	Membru în echipa de implementare	2006-2008
Contract nr. 6316/31.07.2006, titlul „Participarea cercetării românești în parteneriate științifice internaționale pentru promovarea modelelor de producții curate - ProMPC”, valoare totală nerambursabilă de la bugetul de stat: 25.700 RON, perioada de derulare 2006-2008.	Membru în echipa de implementare	2006-2008
PHARE 2003 – Centrul de training ocupațional pentru șomeri CENTROS, Beneficiar: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	Asistent manager	2006-2007
PHARE 2003 – Centrul regional de artă a sticlei, Beneficiar: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	Lector	2006-2007
PHARE 2002 – Coeziune economică și socială, Centru de formare și perfecționare în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicație, Beneficiar: Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	Director de proiect	2004 – 2005
Grant PNCDI program Calist, titlul : « Sistem integrat de identificare și urmărirea a trasabilității produselor și subsansamblelor pentru optimizarea deciziilor la nivelul întreprinderii »	Cercetător	2004-2006
Grant PNCDI – INFOSOC nr 144/28.09.2004 Sistem integrat pentru managementul informațiilor și proceselor la nivel de întreprindere bazat pe utilizarea transponderelor pasive	Cercetător	2004 – 2005
CNCSIS 272 – Sistem modern de management al fermelor de animale bazat pe utilizarea transponderelor pasive, beneficiar Ministerul educației și Cercetării;	Cercetător	2004
Grant PNCDI-RELANSIN, Contract nr. 1857/15.10.2003 "Sistem de achiziție date de tip wireless utilizând frecvența de 2,4GHz, pentru arii extinse"	Cercetător	2003 – 2005
Cercetări privind realizarea unor noi sisteme de testare în vederea evaluării și ameliorării performanțelor sportive în sportul de performanță. Nr. 33743 / 3.07.2003	Cercetător	2003 - 2004
Contract eCASME nr. 2002/02/B/F/PP-119113, programul european LEONARDO DA VINCI, specializare și stagiul de evaluare a proiectului, domeniul analizei nevoilor de instruire;	Cercetător	2002 - 2005
TEMPUS PHARE INCOT JEP-12132, specializare în domeniul Sisteme informatice pentru învățarea asistată;	Cercetător	1998 - 2000
Cercetarea sistemelor multidimensionale prin metode de analiză și recunoașterea	Cercetător	1994

formelor, Contract nr. 3016/1994, încheiat cu Ministerul Invățământului		
Cercetarea sistemelor multidimensionale prin metode de analiză și recunoașterea formelor, Contract nr. 3016/1994, încheiat cu Ministerul Invățământului	Cercetător	1994
Cercetări privind supravegherea și conducerea proceselor prin metode și tehnici specifice inteligenței artificiale. Metode și tehnici de recunoașterea formelor în proiectarea sistemelor de conducere a proceselor, Contract nr. 1096B/1993, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei	Cercetător	1993



## LISTA DE PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

- extras -

### Cărți și capitole de cărți

1. Buzduga C., Turcu, C., Elemente de teoria sistemelor II. Teme aplicative, Ed. MatrixRom, ISBN:ISBN: 978-606-25-0534-9, 2019
2. 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.
3. 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.
4. 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.

### Articole științifice indexate WoS și BDI

1. S. Lupaescu, 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.
2. C. Lupu and C. O. Turcu, "People Recognition Interface based on Biometric Sensors Connected to an Arduino Mega 2560 Board," International Journal of Computer Science and Network Security, vol. 22, no. 4. pp. 750–756, 2022. doi: 10.22937/ijcsns.2022.22.4.88. WOS:000800673100038.
3. C. Lupu, C. O. Turcu, C. Ventuneac, and V. G. Gaitan, "The Vaccine's QR Code is in Your Eyes," International Journal of Computer Science and Network Security, vol. 22, no. 4. pp. 595–602, 2022. doi: 10.22937/ijcsns.2022.22.4.70. WOS:000800673100020.
4. C. Simionescu, M. Danubianu, D. Marcu, and C. O. Turcu, "Online Learning after One Year of Digital Schooling in Romania- A Survey," International Journal of Computer Science and Network Security, vol. 22, no. 1. pp. 27–32, 2022. doi: 10.22937/ijcsns.2022.22.1.5. WOS:000755171400005.
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