



UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" SUCEAVA

**Către  
Biroul Electoral al USV**

Subsemnatul conf.dr.ing. Ovidiu-Andrei SCHIPOR, în calitate de cadru didactic titular la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Calculatoare, în conformitate cu art 24 din *Metodologia pentru alegerea structurilor și funcțiilor de conducere în cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava* formulez prezenta

### **CERERE DE CANDIDATURĂ**

Pentru mandatul de director de departament din cadrul Departamentului de Calculatoare – FIESC.

Menționez că îndeplinesc toate condițiile legale pentru a exercita mandatul pentru care candidez și nu mă aflu în nicio situație de incompatibilitate.

Data,

27.09.2022

Semnătura,

# Ovidiu-Andrei SCHIPOR

## Current Position

---

Associate Professor in  
Computer Science

## Contact

---

📍 13 Universităţii, 720229  
Suceava, Romania

📞 +40 744 757 911

✉ schipor@eed.usv.ro

## Research Profiles

---

[ACM](#)

[Research Gate](#)

[DBLP](#)

[ORCID](#)

[Google Scholar](#)

## Personal

---

Married (2002)

Two children (2006, 2008)

## Summary

---

I am Associate Professor in Computer Science at "Ştefan cel Mare" University of Suceava, Romania. I am member of Machine Intelligence and Information Visualization Research Lab where I conduct research in Human-Computer Interaction, focusing on Assistive Technologies.

## Academic Experience

---

### **Associate Professor in Computer Science**, since 2017

Faculty of Electrical Engineering and Computer Science  
"Ştefan cel Mare" University of Suceava, Romania  
Teaching: Web Technologies, Cloud Technologies  
Research: Assistive Technologies

### **Lecturer in Computer Science**, 2009 - 2017

Faculty of Electrical Engineering and Computer Science  
"Ştefan cel Mare" University of Suceava, Romania  
Teaching: Data Structures, Programming Languages  
Research: Human-Computer Interaction

### **Assistant Professor in Computer Science**, 2004 - 2009

Faculty of Electrical Engineering and Computer Science  
"Ştefan cel Mare" University of Suceava, Romania  
Teaching: Programming Languages, Computer Networks  
Research: Systems for Speech Therapy

## Education

---

### **Ph.D. in Computer Science**, 2004 - 2009

"Ştefan cel Mare" University of Suceava, Romania  
Thesis: Contribution to the development of Computer Based Speech Therapy System  
Advisor: Prof. Ştefan-Gheorghe Pentiu

### **Diploma in Computer Science**, 1998 - 2003

Faculty of Electrical Engineering and Computer Science  
"Ştefan cel Mare" University of Suceava, Romania





# Research Projects

---

1. **MERITT – Health and Active Aging through Serious Games and Artificial Intelligence**  
Funded by UEFISCDI, Romania (PN3-P2-1177/30.06.2022, 97PTE/2022)  
Principal Investigator together with Dorin Stanciu (IT Center for Science and Technology, Bucharest), 2022 – 2024
2. **Cloud USV**  
Funded by European Fund Regional Development (POC, SMIS 2014+ 124530)  
<https://usv.ro/centru-interdisciplinar-cdi-de-tip-cloud-si-infrastructura-masiva-de-date-la-universitatea-stefan-cel-mare-din-suceava/>  
Coordinator, 2021 - 2023
3. **Sensorimotor Realities**  
Funded by UEFISCDI, Romania (PN-III-P4-ID-PCE-2020-0434; PCE29/2021)  
<http://www.eed.usv.ro/mintviz/projects/SensorimotorRealities>  
Researcher, 2021 - 2023
4. **WearSkill: Motor-Streamlined Interactions with Smart Wearables**  
Funded by UEFISCDI, Romania (PN-III-P2-2.1-PED-2019-0352, 276PED/2020)  
<http://www.eed.usv.ro/mintviz/projects/WearSkill>  
Researcher, 2020 - 2022
5. **Sensory Augmentation for Low-Vision Conditions using Smart Wearables**  
Funded by UEFISCDI, Romania (PN-III-P1-1.1-TE-2016-2173, TE141/2018)  
<http://www.eed.usv.ro/mintviz/projects/Senses++>  
Researcher, 2018 - 2020
6. **Efficient Communications based on Smart Devices for In-Car Augmented Reality Interactive Applications**  
Funded by UEFISCDI, Romania (PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0917, 21PCCDI/2018)  
<http://carsafe.cerva.ro/en>  
Researcher, 2018 - 2020
7. **New Interaction Techniques for Smart Environments at the Periphery of User Attention**  
Funded by UEFISCDI, Romania (PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0032, 3BM/2018) & Ministry of Science and Technology, China  
<http://www.eed.usv.ro/mintviz/projects/PeriphInt>  
Researcher, 2018 - 2019
8. **MotorSkill: Effective Gesture Interactions with Touch Surfaces for Motor Impairment Conditions**  
Funded by UEFISCDI, Romania (PN-III-P2-2.1-PED-2016-0688, 209PED/2017)  
<http://www.eed.usv.ro/mintviz/projects/MotorSkill>  
Researcher, 2017 - 2018
9. **Interaction Techniques with Massive Data Clouds in Smart Environments**  
Funded by UEFISCDI, Romania (PNIII-P3, 47BM/16) & Ministry of Science and Technology, China  
<http://www.eed.usv.ro/mintviz/projects/InteractCloud>  
Researcher, 2016 - 2017
10. **Mobility pattern assistant for elderly people**  
Funded by UEFISCDI, Romania (PN-II-PT-PCCA-2013-4-22410, 315/2014)  
<http://aimas.cs.pub.ro/mobile-old/>  
Principal Investigator together with Irina Mocanu (Politehnica University Bucharest), 2014 - 2017
11. **Multimodal Feedback for Supporting Gesture Interaction in Smart Environments**  
Funded by UEFISCDI, Romania & OeAD, Austria (PNII, 740/2014)  
<http://www.eed.usv.ro/mintviz/projects/LifeStage>  
Researcher, 2014 - 2015
12. **Improving Computer Based Speech Therapy Systems by Adding Affective Capabilities**  
Funded by European Union (POSDRU/89/1.5/S/57083)  
<http://www.usv.ro/pride/>  
Post-Doctoral Scholarship, 2010 - 2013
13. **Personalized therapy of dyslalia affecting pre scholars**  
Funded by UEFISCDI, Romania (56-CEEX II03/2006)  
<http://www.eed.usv.ro/mintviz/projects/LifeStage>  
Researcher, 2007 - 2009



## Articles in Journals

---

1. Schipor, O. A., & Vatavu, R. D. (2022). GearWheels: A Software Tool to Support User Experiments on Gesture Input with Wearable Devices. *International Journal of Human-Computer Interaction*, 1-19.  
**IF=4.92, Q1**
2. Schipor, O.A., Vatavu, R. D. (2021). Preferences of people with visual impairments for augmented and mediated vision: A vignette experiment. *Multimedia Tools and Applications*  
**IF=2.757, Q2**
3. Schipor, O.A., Vatavu, R. D. (2021). Empirical Results for High-definition Video and Augmented Reality Content Delivery in Hyper-connected Cars. *Interacting with Computers*.  
**IF=1.036**
4. Popovici, I., Schipor, O. A., & Vatavu, R. D. (2019). Hover: Exploring cognitive maps and mid-air pointing for television control. *International Journal of Human-Computer Studies*, 129, 95-107.  
**IF=2.006, Q2**
5. Schipor, O. A., Vatavu, R. D., & Vanderdonckt, J. (2019). Euphoria: A Scalable, event-driven architecture for designing interactions across heterogeneous devices in smart environments. *Information and Software Technology*, 109, 43-59.  
**IF=2.921, Q1**
6. Schipor, O. A., & Vatavu, R. D. (2018). Invisible, inaudible, and impalpable: users' preferences and memory performance for digital content in thin air. *IEEE Pervasive Computing*, 17(4), 76-85.  
**IF=3.813, Q1**
7. Mocanu, I., Schpor, O. A., Cramariuc, B., & Rusu, L. (2017). Mobile@ Old: A Smart Home Platform for Enhancing the Elderly Mobility. *Adv. in Electrical and Computer Engineering*, 17(4), 19-27.  
**IF=0.650**
8. Schipor, O. A., Wu, W., Tsai, W. T., & Vatavu, R. D. (2017). Software architecture design for spatially-indexed media in smart environments. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 17(2), 17-23.  
**IF=0.650**
9. Schipor, O. A., Pentiu, S. G., & Schipor, M. D. (2012). Automatic assessment of pronunciation quality of children within assisted speech therapy. *Engineering, Electrical & Electronic*, 122(6), 15-18.  
**IF=0.684**
10. Schipor, O. A., Pentiu, S. G., & Schipor, M. D. (2012). Toward Automatic Recognition of Children's Affective State Using Physiological Parameters and Fuzzy Model of Emotions. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 12(2), 47-50.  
**IF=0.650**
11. Schipor, O. A., Pentiu, S. G., & Schipor, M. D. (2011). The utilization of feedback and emotion recognition in computer based speech therapy system. *Engineering, Electrical & Electronic*, 109(3), 101-104.  
**IF=0.684**
12. Danubianu, M., Pentiu, S. G., Schipor, O. A., & Tobolcea, I. (2010). Advanced Information Technology-support of improved personalized therapy of speech disorders. *International Journal of Computers Communications & Control*, 5(5), 684-692.  
**IF=1.585**
13. Pentiu, S. G., Tobolcea, I., Schipor, O. A., Danubianu, M., & Schipor, D. M. (2010). Translation of the speech therapy programs in the Logomon assisted therapy system. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 10(2), 48-52.  
**IF=0.650**
14. Schipor, M. D., Pentiu, S. G., & Schipor, O. A. (2010). End-User Recommendations on LOGOMON-a Computer Based Speech Therapy System for Romanian Language. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 10(4), 57-60.  
**IF=0.650**
15. Schipor, O. A., Pentiu, S. G., & Schipor, M. D. (2012). Improving computer based speech therapy using a fuzzy expert system. *Computing and Informatics*, 29(2), 303-318.  
**IF=0.421**
16. Pentiu, S. G., Schipor, O. A., Danubianu, M., Schipor, M. D., & Tobolcea, I. (2010). Speech Therapy Programs for a Computer Aided Therapy System. *Engineering, Electrical & Electronic*, 103(7), 87-90.  
**IF=0.684**



## Papers in Conferences

---

1. Vatavu, R. D., Schipor, O. A. (2022). Formalizing Digital Proprioception for Devices, Environments, and Users. In: Novais, P., Carneiro, J., Chamoso, P. (eds) Ambient Intelligence – Software and Applications – 12th International Symposium on Ambient Intelligence. ISAmI 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 483. (Springer)
2. Schipor, O. A., Bilius, L. B., Ungurean, O. C., Șiean, A. I., Andrei, A. T., & Vatavu, R. D. (2022, April). Personalized wearable interactions with WearSkill. In Proceedings of the 19th International Web for All Conference (pp. 1-2).
3. Schipor, O. A., Bilius, L. B., & Vatavu, R. D. (2022, April). WearSkill: personalized and interchangeable input with wearables for users with motor impairments. In Proceedings of the 19th International Web for All Conference (pp. 1-5).
4. Schipor, O. A., & Vatavu, R. D. (2021, May). Software Architecture Based on Web Standards for Gesture Input with Smartwatches and Smartglasses. In 20th International Conference on Mobile and Ubiquitous Multimedia (pp. 186-188).
5. Aiordăchioae, A., Schipor, O. A., & Vatavu, R. D. (2020, May). An Inventory of Voice Input Commands for Users with Visual Impairments and Assistive Smartglasses Applications. In 2020 International Conference on Development and Application Systems (DAS) (pp. 146-150). IEEE.
6. Schipor, O. A., & Aiordăchioae, A. (2020, May). Engineering Details of a Smartglasses Application for Users with Visual Impairments. In 2020 International Conference on Development and Application Systems (DAS) (pp. 157-161). IEEE.
7. Schipor, O. A., Vatavu, R. D., & Wu, W. (2019, October). Integrating Peripheral Interaction Into Augmented Reality Applications. In 2019 IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality Adjunct (ISMAR-Adjunct) (pp. 358-359). IEEE.
8. Schipor, O. A., & Vatavu, R. D. (2019). Towards Interactions with Augmented Reality Systems in Hyper-Connected Cars. HCI Engineering – Methods and Tools for Advanced Interactive Systems and Integration of Multiple Stakeholder Viewpoints, Valencia, Spain, June 18, 2019.
9. Schipor, O. A., Vatavu, R. D., & Wu, W. (2019). Sapiens: Towards software architecture to support peripheral interaction in smart environments. Proceedings of the ACM on Human-Computer Interaction, 3(EICS), 1-24.
10. Gherman, O., Schipor, O., & Gheran, B. F. (2018, May). VErGE: A system for collecting voice, eye gaze, gesture, and EEG data for experimental studies. In 2018 International Conference on Development and Application Systems (DAS) (pp. 150-155). IEEE.
11. Mocanu, I., & Schipor, O. A. (2017). A serious game for improving elderly mobility based on user emotional state. In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education (Vol. 2, p. 487). "Carol I" National Defence University.
12. Schipor, O. A., & Mocanu, I. (2016). Making E-Mobility Suitable for Elderly. In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education (Vol. 1, p. 283). "Carol I" National Defence University.
13. Schipor, M. D., & Schipor, O. A. (2015). Building E-PET - Could Emotions Personal Trainer Become a Reality?. In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education (Vol. 1, p. 581). "Carol I" National Defence University.
14. Schipor, O. A. (2014). Improving computer assisted speech therapy through speech-based emotion recognition. In Conference proceedings of» eLearning and Software for Education «(eLSE) (No. 01, pp. 101-104). "Carol I" National Defence University Publishing House.
15. Schipor, O. A., Pentiu, S. G., & Schipor, M. D. (2011, May). Towards a multimodal emotion recognition framework to be integrated in a Computer Based Speech Therapy System. In 2011 6th Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD) (pp. 1-6). IEEE.
16. Schipor, O. A., Schipor, D. M., & Crîșmariu, E. (2013). Measuring similarities between external and self emotion evaluation in the case of assisted speech therapy of children. Procedia-Social and Behavioral Sciences, 84, 754-758.
17. Schipor, O. A., Pentiu, S. G., & Schipor, M. D. (2011). Using a Fuzzy Emotion Model in Computer Assisted Speech Therapy. In Third International Conference on Software, Services and Semantic Technologies S3T 2011 (pp. 189-193). Springer, Berlin, Heidelberg.
18. Schipor, O. A., & Schipor, M. D. (2009). The Attitude of the Education Community on the Computer Base Speech Therapy Systems. In Proceedings of Educational Sciences–Dynamic and Perspectives Conference (pp. 330-336).

19. Schipor, O., Giza, F., Pentiuc, S., Belciug, C., & Nestor, T. (2009). Software package with exercises for therapy of children with dyslalia. *Optoelectronic information and energy tech.*, (1), 17.
20. Pentiuc, S., Schipor, O., Danubianu, M., & Schipor, M. (2008). Automatic Recognition of Dyslalia Affecting Pre-Scholars. *Ecumict-2008, Gent, Belgium*, ISSB, 317-326.
21. Schipor, O. A., Pentiuc, S. G., Schipor, M. D. (2008), Knowledge Base of an Expert System Used for Dyslalic Children Therapy, In 2018 Int. Conference on Development and Application Systems (DAS), pp. 305-308.

## Books and Chapters

---

1. Fundamentals of Front-End Web Development. A Study Guide, "Stefan cel Mare" University of Suceava Press, 2022, Schipor Ovidiu-Andrei
2. Pentiuc, S.G., Schipor, O.A. (2021). Structuri de date și algoritmi. Ghid de lucrări practice, Editura Universității Ștefan cel Mare din Suceava
3. Schipor, O., Geman, O., Chiuchisan, I., & Covasa, M. (2016). From fuzzy expert system to artificial neural network: Application to assisted speech therapy. *Artificial Neural Networks: Models and Applications*.
4. Schipor, O., Gîză-Belciug, F. (2014). Sisteme Expert Fuzzy - teorie și aplicații în domeniul terapiei asistate a tulburărilor de pronunție, MatrixROM, ISBN 978-606-25-0078-8.
5. Gîză-Belciug, F., Turcu, C., Pentiuc, S. G., Schipor, O. A. (2014). Interoperabilitatea sistemelor distribuite, aplicații și studii de caz privind tehnicile de interoperabilitate a sistemelor distribuite, MatrixROM, ISBN 978-606-25-0100-6.
6. Schipor, O. A., Pentiuc, S. G., Gîză-Belciug, F. (2014). Limbajul C, Tehnici de programare eficientă, MatrixROM, ISBN 978-606-25-0094-8.







Universitatea  
Ștefan cel Mare  
Suceava

Facultatea de Inginerie Electrică și  
Știința Calculatoarelor  
Departamentul de Calculatoare

# PLAN MANAGERIAL

pentru funcția de

Director al Departamentului de Calculatoare

**Conf. univ. dr. ing. Ovidiu-Andrei SCHIPOR**

---

A handwritten signature in blue ink is located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be the name of the author, Ovidiu-Andrei Schipor.



Universitatea  
Ștefan cel Mare  
Suceava

Facultatea de Inginerie Electrică și  
Știința Calculatoarelor  
Departamentul de Calculatoare







## I. Context legislativ

---

**Prezentul plan managerial este realizat în concordanță cu Legea Educației Naționale (Legea 1/2011), Planul strategic al FIESC și Carta Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava.**

**Articolul 43 din Carta Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava prezintă principiile care stau la baza organizării și funcționării departamentelor, după cum urmează:**

- (1) Departamentul este unitatea academică funcțională care asigură producerea, transmiterea și valorificarea cunoașterii în unul sau mai multe domenii de specialitate. Departamentul este condus de un director, ajutat de un Consiliu.
- (2) Departamentul poate avea în componentă centre, laboratoare de cercetare, ateliere artistice, școli postuniversitare și extensii universitare.
- (3) Departamentul se înființează, se organizează, se divizează, se comasează sau se desființează prin hotărâre a Senatului universitar, la propunerea consiliului facultății/facultăților în care funcționează.
- (4) Departamentul poate organiza centre sau laboratoare de cercetare care funcționează ca unități de venituri și cheltuieli în cadrul universității.
- (5) Departamentul este format din personal didactic și, eventual, personal de cercetare.

**Articolul 68. alineatul 4. din Carta Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava prevede următoarele atribuții pentru Directorul de departament:**

- a) elaborează statele de funcțiuni, conform prevederilor legale, și răspunde de îndeplinirea sarcinilor prevăzute în acestea;
- b) asigură elaborarea și implementarea planurilor de învățământ;
- c) coordonează activitatea de cercetare din departament;
- d) răspunde de managementul calității și de managementul financiar al resurselor atrase;
- e) răspunde de organizarea selecției, de evaluarea și autoevaluarea periodică, formarea, motivarea personalului din departament;
- f) propune încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului din departament, conform legii;
- g) propune consiliului facultății mărirea normei didactice a personalului care nu desfășoară activități de cercetare științifică sau echivalente acestora, precum și, în cazuri de excepție, diminuarea normei didactice minime și completarea acesteia cu activități de cercetare științifică, în condițiile legii;
- h) participă la stabilirea competențelor generale, specializate și transversale aferente programelor de studii la ale căror curricula contribuie disciplinele aflate în coordonarea departamentului.
- i) îndeplinește orice alte atribuții privind îmbunătățirea activităților de educație și de cercetare desfășurate în cadrul departamentului.



Prin raportare la **contextul național**, Departamentul de Calculatoare (DC) din cadrul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (FIESC) din Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava (USV) trebuie să se adapteze permanent la schimbările inerente de ordin legislativ, economic, social, științific și cultural.

Prin raportare la **contextul universității**, DC este parte integrantă a unei universități dinamice, relativ tinere, puternic ancorată în mediul academic național și internațional. Flexibilitatea, orientarea spre inovație și menținerea unor standarde ridicate oferă USV premisele unei dezvoltări accelerate și durabile.

Prin raportare la **contextul facultății**, DC sintetizează trăsăturile specifice USV. Flexibilitatea este probată de adaptarea continuă a activităților didactice și de cercetare la schimbările care apar în cadrul domeniului Calculatoare și tehnologia informației – unul dintre cele mai dinamice domenii științifice. Orientarea spre inovație se sprijină pe numeroasele rezultate științifice ale DC, incluzând centre de cercetare, proiecte finanțate și publicații. Respectarea cadrului legislativ de la nivelurile superioare (național, al USV și al FIESC) precum și completarea sa cu regulamente proprii asigură DC o funcționare optimizată și predictibilă.

*Activitatea unui departament poate fi încadrată în principalele componente ale vieții universitare: didactică, cercetarea științifică, administrativă. Următoarea secțiune a planului managerial sintetizează expertiza proprie în ceea ce privește cele trei componente.*



## II. Reflectarea valorilor specifice DC în experiența mea profesională

---

Mi-am început activitatea în cadrul USV în anul 2003 și am urmat succesiv pozițiile de preparator, asistent, șef de lucrări și conferențiar. Am investit cea mai mare parte a energiei mele profesionale în atingerea unor obiective care să contribuie la dezvoltarea DC, FIESC și USV. Îmi desfășor activitatea de cercetare în cadrul Laboratorului de Mașini Inteligente și Vizualizarea Informației.

### A. Domeniul didactic

- Am desfășurat aproape 20 de ani de activitate didactică în cadrul domeniului Calculatoare și tehnologia informației, susținând cursuri și activități practice specifice unor discipline esențiale în formarea viitorilor specialiști precum: Proiectarea aplicațiilor web, Tehnologii Cloud, Informatică aplicată, Structuri de date, Grafică asistată de calculator, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare;
- Sunt autor sau co-autor a 3 cărți care acoperă o parte semnificativă a disciplinelor la care sunt titular;
- Mențin legătura cu firme importante din domeniu precum ASSIST Software, OSF Global Services, Safetech Innovation, Just Plus pentru a afla cele mai importante competențe de care au nevoie viitorii specialiști în domeniul Calculatoarelor;
- Am coordonat peste 100 de lucrări de licență și disertație, cele mai multe dintre ele având o pronunțată componentă practică;
- Sunt membru în comitetul științific al unor competiții profesionale studențești precum: ElStud (USV), Capture the Flag (USV și Safetech Innovation), Best Innovative Minds (ASSIST);
- Susțin o comunicare deschisă cu studenții prin utilizarea unor strategii didactice adaptate, inclusiv prin dezvoltarea unui sistem care permite studenților să-mi ofere feedback săptămânal, în mod anonim, cu privire la activitatea didactică;
- În anul 2016 am primit distincția “Profesor Bologna”, acordată de Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România;
- Sunt membru în comisii de evaluare din cadrul formării continue a cadrelor didactice (gradul didactic II, gradul didactic I).

### B. Cercetarea științifică

- Activitățile de cercetare în care am activat se înscriu în două domenii principale: arhitecturi software inovatoare pentru medii inteligente și tehnologii asistive în interacțiunea om-calculator;



- Am elaborat în calitate de co-autor 2 cărți și 2 capitole de cărți în domeniul Calculatoare și tehnologia informației;
- Am publicat în calitate de autor sau co-autor 11 articole în jurnale ISI, dintre care 5 Q1/Q2 și 17 articole în volumele unor conferințe, cumulând un factor de impact de 35.3;
- Publicațiile de mai sus au fost citate de 511 lucrări, rezultând un Indice Hirsh cu valoarea 14;
- Două dintre publicații au fost premiate (Best Paper Award și Judges and Delegates Award);
- Am coordonat 2 proiecte naționale de cercetare în calitate de director partener (USV);
- Am fost membru în echipa de cercetare a 2 proiecte internaționale și respectiv 10 proiecte naționale;
- Sunt membru în comisia de îndrumare a 9 studenți doctoranzi;
- În anul 2010 am obținut o bursă post-doctorală pentru 3 ani în cadrul proiectului PRIDE (POSDRU/89/1.5/S/57083).

### C. Activități administrative

- Sunt membru al Consiliului FIESC, poziție care mi-a oferit oportunitatea de a mă implica în managementul FIESC;
- Din anul 2022 sunt Responsabil al Laboratorului CDI de tip Cloud cu aplicații interdisciplinare din cadrul Centrului Cloud-USV;
- Coordonez proiectul “Centru interdisciplinar CDI de tip Cloud și infrastructură masivă de date”, cod MySMIS 124530, prin care sunt atrase resursele financiare importante pentru dezvoltarea unei infrastructuri Cloud la nivelul USV;
- În 2014 am inițiat programul de conversie profesională Tehnologia informației și comunicațiilor, cu durată de 2 ani, care oferă cadrelor didactice preuniversitare având alte specializări posibilitatea să susțină activități didactice din acest domeniu.
- Din 2002 gestionez aplicația Orar USV care permite managementul centralizat al tuturor activităților academice; Pentru o perioadă de 10 ani (2011 – 2021) am gestionat și aplicația Evaluare cadre didactice USV;
- De-a lungul carierei academice am deținut și alte poziții cu specific administrativ precum: secretar al comisiei de admitere, secretar al comisiilor specifice lucrărilor de licență și disertație, membru în comisiile de angajare a personalului auxiliar, membru CEAC FIESC, membru în Biroul electoral USV.

*Am desfășurat toate aceste activități cu convingerea că orice persoană se poate dezvolta doar în echipă, sprijinind și fiind sprijinită de ceilalți. Am evoluat împreună cu colegii din Departamentul de Calculatoare și le sunt recunoscător pentru șansa de a-i avea alături.*



### III. Obiective manageriale

În calitate de candidat pentru funcția de Director al Departamentului de Calculatoare, în acord cu planurile manageriale ale Rectorului USV și Decanului FIESC, formulez următoarea viziune pentru dezvoltarea viitoare a Departamentului de Calculatoare.

**Departamentul de Calculatoare din cadrul FIESC trebuie să se dezvolte în mod echilibrat pe toate cele trei dimensiuni academice, prin flexibilitate, inovație și menținerea standardelor ridicate, într-un context bazat pe profesionalism și colegialitate.**

Întrucât în centrul acestei viziuni se află oamenii – cadrele didactice, personalul auxiliar și studenții – am dedicat o secțiune specială dezvoltării resursei umane. Directorul de departament trebuie să contribuie la menținerea unui context social pozitiv, colegial și creativ.

#### A. Domeniul didactic

Departamentul de Calculatoare are în responsabilitate trei programe de studii: Calculatoare – licență, Știința și Ingineria Calculatoarelor – masterat, Tehnologia Informației și Comunicațiilor - conversie.

Obiective	Acțiuni	Termen
Asigurarea formării studenților conform standardelor ARACIS și competențelor propuse de organizațiile profesionale	Organizarea de întâlniri la care să participe cadre didactice, reprezentanți ai studenților și reprezentanți ai unor companii importante, cu scopul de a actualiza și adapta curricula programelor de studii;	anual
	Încurajarea publicării de manuale și îndrumare de laborator, inclusiv în format online;	permanent
	Revizuirea planului de învățământ al specializării Conversie TIC în acord cu specificul DC	6 luni
	Facilitarea accesului studenților la burse de mobilități internaționale și diseminarea informațiilor acumulate;	permanent
	Dezvoltarea parteneriatului cu mediul economic cu scopul de a facilita accesul studenților la programe de practică în cadrul firmelor de profil.	semestrial





Promovarea unui învățământ centrat pe student	Dezvoltarea competențelor didactice ale membrilor departamentului prin organizarea de activități de formare specifice;	anual
	Promovarea concursurilor studențești și îndrumarea studenților pasionați în cadrul unor echipe dedicate;	permanent
	Realizarea demersurilor instituționale pentru menținerea infrastructurii materiale a DC la standarde ridicate;	anual
	Îmbunătățirea relației student-profesor prin intermediul activităților de consultații și tutoriat.	permanent
Creșterea numărului de beneficiari ai programelor de studiu	Realizarea de campanii de promovare a programelor de studiu în mediul liceal, cu implicarea studenților și a reprezentanților firmelor de profil;	anual
	Încurajarea colaborării dintre membrii departamentului și cadrele didactice preuniversitare în vederea susținerii unor activități didactice dedicate elevilor de liceu;	semestrial
	Implementarea de măsuri remediale pentru studenții care întâmpină dificultăți în timpul activităților didactice.	permanent

## B. Cercetarea științifică

În cadrul Departamentului de Calculatoare își desfășoară activitatea 3 laboratoare de cercetare: Laboratorul de dezvoltare a aplicațiilor distribuite de monitorizare și control a proceselor industriale, Pattern Recognition and Image Processing Research Laboratory și Laboratorul de mașini inteligente și vizualizarea informației. Patru dintre membrii departamentului sunt coordonatori de doctorat în domeniul Calculatoare și tehnologia informației.

Obiective	Acțiuni	Termen
Creșterea calității cercetării efectuate la nivelul departamentului	Încurajarea membrilor departamentului să elaboreze propuneri de proiecte pentru competițiile naționale și internaționale;	permanent
	Stabilirea de parteneriate între FIESC și organizații neguvernamentale, grădinițe, școli, alte instituții, pentru a crea contextul desfășurării unor cercetări relevante;	permanent



	Dezvoltarea relației cu mediul economic pentru a crește șansele obținerii de finanțare prin intermediul proiectelor de cercetare-dezvoltare;	permanent
	Organizarea de întâlniri în cadrul cărora echipe de cercetare din laboratoare diferite să își prezinte rezultatele;	semestrial
	Promovarea la nivelul FIESC și USV a echipamentelor de cercetare disponibile în cadrul DC pentru a încuraja cercetările interdisciplinare.	anual
Creșterea cantitativă a cercetării prin prisma indicatorilor specifici	Susținerea membrilor departamentului pentru a participa la manifestări științifice relevante prin creșterea flexibilității orarului de susținere a activităților didactice (orar modular, posibilitate de recuperare a activităților);	permanent
	Promovarea și susținerea premierii rezultatelor științifice remarcabile, în acord cu legislația USV;	permanent
	Elaborarea în cadrul portalului web al FIESC a unei pagini dedicate premiilor obținute de membrii departamentului.	12 luni
Implicarea studenților în activitățile de cercetare ale departamentului	Încurajarea implicării studenților în activități de cercetare;	permanent
	Premierea studenților cu rezultate în domeniul cercetării (publicații, concursuri).	anual

### C. Activități administrative

Obiective	Acțiuni	Termen
Elaborarea documentelor administrative pentru buna funcționare a DC și FIESC, în acord cu reglementările legale	Îndeplinirea obligațiilor care revin Directorului de departament în acord cu Art. 68 (4) din Carta USV;	permanent
	Elaborarea unui calendar pe baza căruia cadrele didactice să poată urmări toate activitățile administrative la care trebuie să participe;	12 luni
	Organizarea de ședințe care să adreseze problemele curente ale departamentului;	contextual
	Supervizarea activității comisiilor definite în cadrul departamentului.	permanent



#### D. Dezvoltarea resursei umane

Obiective	Acțiuni	Termen
Dezvoltarea resursei umane în acord cu cerințele naționale și internaționale din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației	Organizarea de concursuri pentru posturi didactice și nedidactice, în acord cu planul strategic al FIESC;	anual
	Facilitarea schimburilor de experiență între membrii departamentului și alte colective profesionale;	permanent
	Profesionalizarea continuă a cadrelor didactice prin încurajarea participării la activități de formare profesională;	la cerere
	Realizarea unei grile de evaluare care să țină cont de tot spectrul activităților din departament.	12 luni
Susținerea dezvoltării personale a membrilor departamentului	Organizarea unor activități de dezvoltare personală dedicate membrilor departamentului;	semestrial
	Comunicarea cu membrii departamentului în vederea asigurării unui climat profesional pozitiv, axat pe transparență, colaborare și susținere colegială.	permanent
Consolidarea poziției DC în cadrul FIESC și a FIESC în cadrul USV	Creșterea vizibilității rezultatelor științifice remarcabile ale membrilor departamentului prin publicarea lor într-o secțiune dedicată a portalului web al FIESC;	12 luni
	Derularea de activități de promovare a imaginii DC și FIESC în cadrul USV și în afara ei.	permanent







Universitatea  
Ștefan cel Mare  
Suceava

Facultatea de Inginerie Electrică și  
Știința Calculatoarelor  
Departamentul de Calculatoare

*Prin acest plan managerial îmi propun să coordonez dezvoltarea Departamentului de Calculatoare în acord cu viziunea precizată și utilizând resursele demonstrate până în prezent.*

27.09.2022

Conf. univ. dr. ing. Ovidiu-Andrei SCHIPOR

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'O' followed by a series of loops and a final horizontal stroke.