

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

VILCU ADRIAN



Sexul M | Data nașterii [redacted] Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

2002-prezent: Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iasi, cadru didactic universitar

Activități didactice: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Baze de date în management, Teoria probabilităților și statistică matematică, Informatică aplicată, Tehnici statistice în Managementul Afacerilor

Participare la proiecte de cercetare, la nivel național și internațional;

Activitate de cercetare: algoritmi genetici în managementul operațional, optimizarea algoritmilor de optimizare discretă în managementul operațional, metode de analiză statistică, metode de inteligență artificială: sisteme fuzzy, rețele neuronale, algoritmi genetici, tehnici de evaluare bioinspirate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

Scrieți calificarea obținută

Scrieți nivelul EOF,
dacă îl cunoașteți

2022-2023

Postdoctorat în domeniul Inginerie și Management, cu tema: Modele hibride inovative bazate pe inteligență artificială pentru ingineria și managementul mentenanței prin praguri

2015-2018

Doctorat în domeniul: Inginerie si Management, cu tema: Cercetări și contribuții privind optimizarea siguranței în funcționare pentru susținerea strategiilor de producție-calitate

1997-1998

Master în „Știința sistemelor și a calculatoarelor”, specializarea: Tehnici avansate de proiectare a Sistemelor Automate, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

1992-1997

Facultatea de Automatica și Calculatoare, specializarea: Automatica și Informatica Industrială, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

1998-1992

Liceul de Informatica „Gr. Moisil”, Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba romana

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
(B1) Utilizator independent	(B1) Utilizator independent	(B1) Utilizator independent	(B1) Utilizator independent	(B1) Utilizator independent

Competențe de comunicare

Competențe
organizaționale/manageriale

• Competențe de comunicare dobândite și rafinate la orele de prelegeri didactice, conferințe și workshop-uri;

Team work: experiență de lucru ca membru al unei echipe reale, dezvoltarea și implementarea proiectelor, consultanță, training, cercetare atât în medii academice cât și organizaționale

Abilități interpersonale

- Competențe dobândite la locul de muncă
- Dezvolatarea abilitatilor de implementare a algoritmilor si de proiectare a lor.
 - Lucru in noi medii de programare
 - Cunoasterea de noi limbaje de programare

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- Competențe informatice:
Formator in baze de date (MS Access)
Competențe de programare în limbaje de programare C++, Matlab, programare distribuită MPI
Competențe în utilizarea instrumentelor de grafica vectorială (Corel Draw, AutoCad)
Competențe în mediile de prelucrare statistică: SPSS, MS Excel, Statistica

Alte competențe

Permisi de conducere B din anul 1994

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Proiecte
- Grant ARUT nr. GNaC 2023_267 /2024 - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul Universităților ARUT
Director proiect: Hub de tehnici soft computing cu inteligență artificială pentru probleme de inginerie și management (SOFIAHub)
Perioada: 01.07.2024-30.08.2025

- Proiect PNCDI III nr. 27PFE /2021, Dezvoltarea Institutională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a cercetării – COMPETE 2.0
Responsabil proiect nr. 3: Modele bazate pe inteligență artificială pentru ingineria și managementul mentenanței (MODEM)
Perioada: 01.08.2022-30.09.2023

Membru în proiecte

- P1. POSDRU/125/5.1/S/134003/ „Insertie activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGineriei – FORMING” (2014-2015)
Document justificativ: ReviSal, poziția 3 din tabelul „Contracte individuale de muncă salariat”
- P2. Proiect PN II Inovare 282/2008, *Sisteme mecatronice alimentate din surse neconvenționale de energie pentru controlul activ al tehnologiilor textile, echipamentelor și componentelor specifice ale acestora*, director de proiect: prof. Lucian Hanganu (2009-2010)
Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”, TUIASI
- P3. Proiect PN II Parteneriate 42-123/2008, *Parteneriat național în domeniul sănătății orale privind prevenția consumului de tutun și abandonul fumatului. Premise ale integrării cercetătorilor din România în spațiul european de operare*, director de proiect: prof. Ungureanu Gheorghe (2009)
Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”, TUIASI

- P4. Proiect CEEEX nr. 74 CEEEX-II03/ 07.2006 *Grid academic pentru aplicatii complexe (GRAI)*, Facultatea de Automatica si Calculatoare, U. T. Iasi (2006-2008), director de proiect: prof. Craus Mitică (2006-2008)
Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”, TUIASI
- P5. Proiect CEEEX nr. 76-5/2006, *Metode computationale de inalta performanta in modelarea si proiectarea materialelor nanomagnetice*, Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Tehnica – IFT, director de proiect: prof. Agop Maricel (2006-2008)
Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”, TUIASI
- P6. Proiect CEEEX 205/2006, *Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile*, director de proiect: prof. Lucian Hanganu (2006-2008)
Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”, TUIASI
- P7. Proiect CERES nr. 29 din 12.11.2002, *Cercetări multidisciplinare în domeniul tehnologiilor informaționale bazate pe algoritmi genetici, rețele neuronale și sisteme fuzzy pentru inginerie și management*, director de proiect: prof. Octav Brudaru (2002-2004)
Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”, TUIASI
- P8. Proiect Leonardo da Vinci, *Interactive courses*, REINDISTEL no. E/01/B/F/PP/_115496 /1999/382/EC/ 26.04.1999, OJ – L 146 11106/1999, director de proiect: prof. Budei Luminița (1999-2002)
Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”, TUIASI
- P9. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
Axa prioritară 5 „Promovarea măsurilor active de ocupare”
Domeniul major de intervenție 5.1. „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare”
Codul proiectului: POSDRU/125/5.1/S/134003
Titlul proiectului: „Insertie activa pe piata muncii prin FORMare profesionala inovativa in domeniul INGineriei – FORMING”
Beneficiar/Partener: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Numele și prenumele expertului: **Adrian VILCU**
Poziția în cadrul proiectului: Formator
Nr. și tipul contractului: 13378 /03.10.2014 - Contract individual de muncă (2 luni: 06-07)

Premii

- EUROINVENT 2023 – Diplomă de excelență
Ștefana Cătălina Pohonțu, Ionuț Viorel Herghiligiu, **Adrian Vilcu**, *Development of Organizational Innovation Capability by Delone and McClean Model*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania
- EUROINVENT 2023 – Medalia de bronz
Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pîslaru, Larisa-Victoria Ivașcu, Cristina Maria Herghiligiu, *Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania
- EUROINVENT 2023 – Medalia de argint
Adrian Vilcu, Ionuț Viorel herghiligiu, Ioan-Bogdan robu, Marius pîslaru, Ion verzea, Victoria-Larisa ivascu, Cristina Maria herghiligiu, *Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania
- EUROINVENT 2023 – Medalia de excelență în inovare
Georgiana Burlacu, Ioan-Bogdan ROBU, Ionuț Viorel HERGHILIGIU, **Adrian VÎLCU**, *Fraud risk analysis and assesement in financial auditing under the Covid-19 influence*
- EUROINVENT 2023 – Medalie de bronz
I. Verzea, **A. Vilcu** (2021), *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performatica, Iași, 174 pp

- EUROINVENT 2022 – Silver Medal

Adrian Vilcu, Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*

- EUROINVENT 2022 – Silver Medal

Roxana Dicu, George-Marian Aevoae, Ioan-Bogdan Robu, Viorel Herghiligiu, **Adrian Vilcu**, Christiana Brigitte Sandu, *The evolution of teleworking in the European Union based on fuzzy logic. Empirical evidence during the COVID 19 pandemic*

- EUROINVENT 2022 – Bronze Medal

Ioan-Bogdan Robu, Viorel Herghiligiu, Roxana Dicu George-Marian Aevoae, **Adrian Vilcu**, Cătălin Bălan, *Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion*

- EUROINVENT 2021 – Diploma of excellence

Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pislaru, *Business sustainability assessment operated to identify an associated profile*

- EUROINVENT 2021 – Gold medal

Adrian Vilcu, Ionuț Herghiligiu, Bodan Robu, *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*

Publicații

- 8 Cărți
- 10 suporturi digitale pentru platformele e-learning (edu.tuiasi.ro și classroom.google.com)
- 7 articole în jurnale WOS cu factor de impact
- 14 articole în volume ale conferințelor indexate WOS
- 40 articole în reviste și volume ale conferințelor indexate BDI
- 11 articole în conferințe neindexate

Data: 17.12.2024

Ing. Adrian VÎLCU

