

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

VILCU ADRIAN

Sos. Nationala, nr.194, bb.D, sc.D, ap 27, Iasi, Romania

0741641845

adrian_vilcu@yahoo.com

Sexul M | Data nașterii 27.06.1974 | 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 EQF, 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 și 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 Informatică „Gr. Moisil”, Iasi

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

- Dezvoltează abilitățile de implementare a algoritmilor și de proiectare a lor.
- Lucru în noi medii de programare
- Cunoașterea 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 în baze de date (MS Access)
Competențe de programare în limbaje de programare C++, Matlab, programare distribuită MPI
Competențe în utilizarea instrumentelor de grafică vectorială (Corel Draw, AutoCad)
Competențe în mediile de prelucrare statistică: SPSS, MS Excel, Statistica

Alte competențe

Permis 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 Instituțională 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

Membre în proiecte - 9

Premii

- 10 medalii și premii la Simpozioanele de Inventică și Cercetare naționale și internaționale

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
- 17 articole în volume ale conferințelor indexate WOS
- 40 articole în reviste și volume ale conferințelor indexate BDI
- 11 articole în conferințe neindexate

Data: 01.09.2025

Ing. Adrian VÎLCU