

INFORMAȚII PERSONALE **Vieriu George-Emil** vieriugeorge@gmail.com george-emil.vieriu@academic.tuiasi.ro

Data nașterii 29 Martie 1978 | Naționalitate(-tăți) Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2014 – Present

Șef de lucrăriUniversitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România

Susținerea orelor de curs la disciplinele:

- Sisteme multimedia (anul III, studii universitare de licență)
- Programare în limbaj de asamblare (anul II, studii universitare de licență)
- Sisteme multimedia (anul IV, studii universitare de licență)

Susținerea orelor de laborator la disciplinele:

- Arhitectura sistemelor de calcul (anul II, studii universitare de licență)
- Sisteme multimedia (anul III, studii universitare de licență)
- Programare în limbaj de asamblare (anul II, studii universitare de licență)
- Achiziția și prelucrarea datelor (anul III, studii universitare de licență)
- Sisteme multimedia (anul IV, studii universitare de licență)

Susținerea orelor de proiect la disciplinele:

- Sisteme multimedia - proiect (anul III, studii universitare de licență)
- Sisteme de operare în timp real (anul I, studii universitare de masterat)

Conducere lucrări diplomă

Octombrie 2004 – Septembrie 2015

Asistent universitarUniversitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România

Susținerea orelor de laborator la disciplinele:

- Calculatoare numerice I (anul III, studii universitare de licență)
- Calculatoare numerice II (anul IV, studii universitare de licență)
- Structura sistemelor de calcul (anul IV, studii universitare de licență)
- Sisteme de intrare/ieșire (anul IV, studii universitare de licență)
- Analiza și sinteza dispozitivelor numerice (anul II, studii universitare de licență)
- Arhitectura sistemelor de calcul (anul II, studii universitare de licență)
- Structura și organizarea calculatoarelor (anul III, studii universitare de licență)
- Sisteme multimedia (anul III, studii universitare de licență)
- Sisteme multimedia - proiect (anul III, studii universitare de licență)
- Achiziția și prelucrarea datelor (anul III, studii universitare de licență)

Conducere lucrări diplomă

Octombrie 2002 – Septembrie 2004

Preparator universitarUniversitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Bd. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași, România

Susținerea orelor de laborator la disciplinele:

- Calculatoare numerice I (anul III, studii universitare de licență)
- Calculatoare numerice II (anul IV, studii universitare de licență)
- Structura sistemelor de calcul (anul IV, studii universitare de licență)
- Sisteme de intrare/ieșire (anul IV, studii universitare de licență)

Conducere lucrări diplomă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

noiembrie 2003 – decembrie 2012

Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie electrică

Titlul tezei de doctorat: "Optimizarea funcționării sistemelor de măsurare multi-senzor"

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Disciplinele principale studiate:

- Măsurări electrice
- Instrumentație industrială informatizată

octombrie 2002 – iunie 2003

Diplomă de Master în domeniul Aplicații ale arhitecturilor de calcul avansate

Titlul tezei de dizertație: "Implementarea rețelelor neuronale pe sisteme bazate pe microcontroller-e din familia 16F87X"

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași Facultatea de Automatică și Calculatoare

Disciplinele principale studiate:

- Rețele neuronale
- Autotestarea circuitelor digitale
- Tehnici avansate de prelucrare a semnalului

octombrie 1997 – iulie 2002

Diplomă de Inginer în Știința sistemelor și a calculatoarelor

Titlul tezei de diplomă: "Implementarea unui sistem de comunicație tip video-conferință în Visual C"

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași Facultatea de Automatică și Calculatoare

Disciplinele principale studiate:

- Programarea calculatoarelor
- Structuri de date și algoritmi
- Tehnici de programare
- Baze de date
- Ingineria programării
- Inteligența artificială
- Sisteme de operare
- Sisteme distribuite
- Algoritmi și limbaje pentru calcul paralel
- Analiza și sinteza dispozitivelor numerice
- Calculatoare numerice I
- Calculatoare numerice II
- Structura sistemelor de calcul

septembrie 1994 – iulie 1997

Diplomă de Bacalaureat, profilul Matematică – Fizică

Colegiul Național din Iași

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	B2	C1	C2
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru European Comun de Referință pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Capacități de comunicare și lucru în echipă dobândite în timpul activității didactice prin colaborarea cu cadrele didactice din facultate și prin interacțiunea cu studenții.

Competențe și aptitudini tehnice Cunoștințe: algoritmică, programare generică, programare orientată obiect, reverse engineering, proiectare, testare și implementare dispozitive electronice.

Competență digitală

AUTO-EVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

[Competențe digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Programare:
 – Assembler
 – C++, Pascal
 – Visual C
 – JavaScript/TypeScript

Baze de date:

– MySQL
 – SQL-Lite

Grafică:

– Microsoft Visio
 – Inkscape

Editoare text, calcul tabelar și prezentări:

– Microsoft Office
 – LibreOffice
 – LaTeX

Sisteme de operare:

– Windows
 – Linux

Permis de conducere B