



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Furdu Iulian Marius**  
Adresă(e) Calea Marasesti, 157, et..2, corp D, cam. 213  
Tel/Fax +40 234 571012  
E-mail(uri) ifurdu@ub.ro, iulian\_furdu@yahoo.com, iulianfurdu@gmail.com

### Experiența profesională

Perioada	<b>2007 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>- coordonator program frecvență redusă, Facultatea de Științe, specializarea Informatică (2008-2015), referent (2016)</li><li>- Cursuri predate (2015): Programare procedurală (Informatica, Matematica), Algoritmi și structuri de date/Structuri de date (Informatica, Calculatoare si Tehnologia Informatiei), Fundamentele programării (Matematica), Programarea calculatoarelor (Contabilitate), Rețele neuronale (master Informatica Aplicata)</li><li>- director departament Matematica, Informatica si Stiintele educatiei (2011-2012)</li><li>- coordonarea activităților de seminar și laborator la o sumă de discipline de profil;</li><li>- coordonarea de lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice, de lucrări de licență/dizertație ale studenților specializării Informatică.</li><li>- coordonarea de lucrari stiintifice pentru obtinerea gradului didactic I (matematica, informatica)</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „V.Alecsandri” din Bacău, Str. Calea Mărășești, nr. 156, Bacău, județul Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și învățământ, Facultatea de Științe, Dpartamentul Matematică, Informatică și Științele Educației
Perioada	<b>2002 – 2007</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>- seminarii și laboratoare la: Algoritmi și structuri de date, Metode avansate de programare, Programare procedurală, Algoritmica grafurilor ca și la Baze de date, Sisteme interactive de asistare a deciziei, Programarea calculatoarelor electronice, Programarea si utilizarea calculatoarelor, Bazele tehnologiei informației, Birotica, Operare pe calculator, Bazele informaticii etc</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „V.Alecsandri” din Bacău, Str. Calea Mărășești, nr. 156, Bacău, județul Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și învățământ, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică - Informatică
Perioada	<b>2001-2002</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor I, matematică
Activități și responsabilități principale	Activități specifice de predare-învățare
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Poștă și Telecomunicații „N.V.Karpen”, Bacău, str. Miorița, 108
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și învățământ

Perioada	<b>1998-2001</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor I, matematică, informatică
Activități și responsabilități principale	Am condus activități specifice de predare-învățare la clase cu predare intensivă informatică, liceu curs de zi, cât și matematică la postliceală și la învățământ cu frecvență redusă Îndrumător metodist în cadrul practicii pedagogice la matematică în cadrul școlii postliceale, specializarea învățători-educatoare Coordonator de lucrări de diplomă, la matematică, postliceală învățători-educatoare
Numele și adresa angajatorului	Grupul Școlar "Grigore Tabacaru", Bacău, str. V. Alecsandri, 20
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și învățământ

Perioada	<b>1996-1998</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor I, matematică
Activități și responsabilități principale	Activități specifice de predare-învățare
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar "Letea", Bacău, Str. Letea, 18
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și învățământ

Perioada	<b>1995-1996</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor I, matematică
Activități și responsabilități principale	Activități specifice de predare-învățare
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic "Anghel Saligny", Bacău, Str. V. Alecsandri, 23
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și învățământ

### **Educație și formare**

Perioada	<b>19-21 ianuarie/2015</b>
Calificarea / diploma obținută	certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de instruire și formare a competențelor în „Scrierea și managementul propunerilor de finanțare în context Erasmus + ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Comisia Europeană prin Erasmus +

Perioada	<b>12/2013</b>
Calificarea / diploma obținută	certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de instruire și formare a competențelor în managementul și în tehnologia ID și IFR
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agentia Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Perioada	<b>2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Didactician / certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea programului de formare în domeniul didacticii specialității, Metode moderne de formare în didactica specialității, Metode și tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Universitatea Al. I. Cuza, Iași, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Universitatea Politehnica București, Universitatea din Pitești și Universitatea 1 Decembrie 1918, Alba Iulia (prin POSDRU 87/13/S/63709)

Perioada	<b>10/2012</b>
----------	----------------

Calificarea / diploma obținută	Passeport: Technologies de L'Information et de la Communication pour le Developpement
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de instruire și formare a competențelor în TIC: Maitrise des outils de recherche et d'accès a la documentation scientifique (exe metier: systemes d'information )
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agenția Universitară a Francofoniei (AUF)
Perioada	<b>10/2005 – 09/2010</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința calculatoarelor cu tema "Optimizarea diagramelor de decizie binare ordonate"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Gh. Asachi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar / internațional
Perioada	<b>01/2001 – 06/2002</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare de specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatica/ Programare, utilizare, cultură de specialitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	<b>10/1998 - 01/1999</b>
Calificarea / diploma obținută	Analist programator/Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatica, Ingineria programarii, Baze de date
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Teritorial de Calcul Bacău sub girul Ministerului Educației, al Institutului Român de Management și al Școlii Naționale de Studii Politice și Administrative, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar
Perioada	<b>1990-1995</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență în specializările Matematică- Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Uzuale din domeniul Matematică – Fizică / cultură de specialitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe, Specializarea: Matematică- Fizică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	<b>1986 - 1990</b>
Calificarea / diploma obținută	Prelucrător prin așchiere / Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică – Fizică / cultură de specialitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematică - Fizică "George Bacovia", Bacău (actual Colegiul Național "Ferdinand I")
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Liceal

Aptitudini și competențe personale

Domeniile mele actuale de interes sunt : *Algoritmi genetici (IA) și optimizarea diagramelor de decizie binare ordonate, Programare, Matematica*

Am elaborat o serie de considerații relative la modalitățile de interpretare a verbelor bivalente din limba română. M-am ocupat, în colaborare, de aspecte ce privesc integrarea elementelor multimedia în programare. Am colaborat la introducerea studiului unui limbaj (Oberon 2) ca suport pentru limbaje orientate obiect și limbaje extensibile.

Programare în diverse limbaje de programare, pe diferite sisteme, utilizare, depanare.

Limba(i) maternă(e)

**Limba Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleza**

**Limba franceza**

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		C1		C1		C1
	A2		C1		B1		B1		B1

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

Competențe și abilități sociale

**Comunicare și relaționare:** selectarea căilor și mijloacelor adecvate, adaptarea la situații noi și neprevăzute, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, mediere și negocierea conflictelor, modelarea comportamentului în raport cu interlocutorii. Mi-am format și dezvoltat aceste competențe în context profesional.

**Lucru în grup.** Am făcut parte din diverse grupuri de lucru în proiecte de cercetare la nivel național și internațional.

Competențe și aptitudini organizatorice

Director Departament Matematica, Informatica și Științele Educației, Facultatea de Științe, Univ. „V. Alecsandri”, Bacău (2012-2013). Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Științe, Univ. „V. Alecsandri”, Bacău (2008-2013). Coordonator programul frecvența redusă Informatica, Facultatea de Științe (2008-2015). Coordonator dosar acreditare Informatica frecvența redusă (2013). Administrator site didfr.stiinte.ub.ro. Coordonator colective de studenți/(elevi) ca îndrumător de an/diriginte). Coordonator lucrări de grad I (matematica, informatica), lucrări științifice studentești, proiecte de diplomă, lucrări de licență și disertație. Co-organizator conferințe internaționale și naționale, a Scolii de vară SIVUB a Univ. „V. Alecsandri”, Bacău (ed. 2011, 2012), a altor diverse manifestări. Asistent proiect POSDRU 55585.

Competențe și aptitudini tehnice

mecanic, electric

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- operare PC: Windows XP/7 etc, Linux, MSOffice etc  
- programare: Oberon, Pascal, C/C++, Visual Basic

Competențe și aptitudini artistice

desen

Permis de conducere

Categoria **B**

**Informații suplimentare**

Membru în echipe de cercetare și dezvoltare (6 contracte, unul CEEX). Asistent proiect contract POSDRU 55585. Coautor la 5 cărți, 3 capitole de carte în edituri internaționale, peste 30 articole în reviste și proceedings conferințe naționale sau internaționale. Participat la 15 conferințe și simpozioane naționale și internaționale. Lista lucrărilor anexată