



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

E-mail(uri)

Furdu Iulian Marius

Calea Marasesti, 157, et..2, corp D, cam. 213

ifurdu@ub.ro, iulian_furdu@yahoo.com, iulianfurdu@gmail.com

Experiența profesională

Perioada	10/2023-01/2024
Funcția sau postul ocupat	Expert IT
Activități și responsabilități principale	Intocmirea de studii de fezabilitate digitala pentru firmele din portofoliu, in concordanță cu criteriile DESI ale UE
Numele și adresa angajatorului	Digital Innovation Zone – Zona de inovare digitala (DIZ), Str. Verde, nr.3, Iasi, jud. Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Economic
Perioada	2007 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	- coordonator program frecvență redusă, Facultatea de Științe, specializarea Informatică (2008-2015), referent (2016), coordonator și referent (2016-2024) - director departament Matematică, Informatică și Științele educației (2011-2012) - coordonarea activităților de curs, seminar și laborator la o sumă de discipline de profil; - coordonarea de lucrări științifice ale studenților pentru sesiunile de comunicări științifice, de lucrări de licență/dizertație ale studenților specializării Informatică, de lucrări științifico-metodice pentru obținerea gradului didactic I (matematică, informatică - în învățământul preșcolar, gimnazial, liceal) - activități de cercetare în principal în domeniul Computer Science (optimizare, inteligență artificială, algoritmi și structuri de date, social media etc.) - responsabil acorduri Erasmus cu Univ. Sf. Chiril și Metodie, Veliko Târnovo, Bulgaria, Univ. of Information Science and Technology, St. Paul The Apostle, Ohrid, Macedonia, Istanbul Bilgi Univ. si Usak Univ, ambele din Turcia.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „V.Alecsandri” din Bacău, Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, județul Bacău, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și învățământ, Facultatea de Științe, Dpartamentul Matematică, Informatică și Științele Educației
Perioada	2002 – 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	- coordonarea activităților de seminar și laborator la o sumă de discipline de profil (matematică, informatică).
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	2001-2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor I, matematică
Activități și responsabilități principale	Activități specifice de predare-învățare
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic de Comunicații „N.V.Karpen”, Bacău, str. Miorița, 108
Tipul activității sau sectorul de	Educație și învățământ

activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

1998-2001

Profesor I, matematică, informatică

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, școala postliceală, specializarea învățători-educatoare

Grup Școlar "Grigore Tabacaru", Bacău, str. V. Alecsandri, 20

Educație și învățământ

1996-1998

Profesor I, matematică

Activități specifice de predare-învățare

Grup Școlar "Letea", Bacău, Str. Letea, 18

Educație și învățământ

1995-1996

Profesor I, matematică

Activități specifice de predare-învățare

Colegiul Tehnic "Anghel Saligny", Bacău, Str. V. Alecsandri, 23

Educație și învățământ

07/2023

Certificat

EON-XR Educator Course – realitate augmentată pe platforma EON-XR

EON-XR

1-30 iunie/2021

Certificat

Curs de formare profesională „Creșterea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților - ProForm”

Siveco Romania SA

mai-iunie/2021

Certificat de atestare a competențelor profesionale

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională „Strategii moderne de formare a cadrelor didactice pentru diseminarea noțiunilor de antreprenoriat”

Universitatea "V. Alecsandri" din Bacău

19-21 ianuarie/2015

Certificat

Program de instruire și formare a competențelor în „Scrierea și managementul propunerilor de finanțare în context Erasmus + ”

Comisia Europeană prin Erasmus +

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	12/2013 Certificat Program de instruire și formare a competențelor în managementul și în tehnologia ID și IFR Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2013 Didactician/Certificat 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 Universitatea București, 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 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	10/2012 Passeport: Technologies de L'Information et de la Communication pour le Developpement 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) Agenția Universitară a Francofoniei (AUF)
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	10/2005 – 09/2010 Diplomă de doctor Știința Calculatoarelor cu tema "Optimizarea diagramelor de decizie binare ordonate" Universitatea „Gh. Asachi” din Iași Postuniversitar/internațional
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	01/2001 – 06/2002 Diplomă de studii postuniversitare de specializare Informatica/Programare, utilizare, cultură de specialitate Universitatea din Bacău Postuniversitar
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	10/1998 - 01/1999 Analist programator/Certificat Informatica, Ingineria programarii, Baze de date Centrul Teritorial de Calcul Bacău sub girul Ministerului Educației, al Institutului Român de Management și al Școlii Naționale de Studii Politice și Administrative, București Postuniversitar
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1990-1995 Diploma de licență în specializările Matematică- Fizică Uzuale din domeniul Matematică – Fizică / cultură de specialitate Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe, Specializarea: Matematică- Fizică Studii superioare
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate /	1986 - 1990 Prelucrător prin așchiere / Diploma de bacalaureat Matematică – Fizică / cultură de specialitate

competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională
Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza
Limba franceza

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Liceul de Matematică - Fizică "George Bacovia", Bacău (actual Colegiul Național "Ferdinand I")

Liceal

Domeniile mele actuale de interes în cercetare sunt : *Algoritmi genetici (IA) și optimizarea diagramei de decizie binare ordonate, Programare, Didactica, Creșterea calitatii serviciilor universitare*

Programare în diverse limbaje de programare, pe diferite sisteme, utilizare, depanare. Creare și mentenanță site-uri pentru conferințe sau în proiecte de cercetare-dezvoltare sau, creare, suport și mentenanță platforme online.

Limba Romana

Înțelegere		Vorbire		Sciere
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

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

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

Membru al Comisiei specializate pentru recunoașterea formării psiho-pedagogice încheiate în statele membre ale Uniunii Europene, în statele semnatare ale Acordului privind Spațiul Economic European sau în Confederația Elvețiană (Matematică și Informatică), Ministerul Educației Naționale, România.

Co-organizator conferințe internaționale și naționale (computer science, matematică, inginerie), a proiectului național Obârșia Mioriței, (ed. 2017), a Școlii de vară SIVUB a Univ. „V. Alecsandri”, Bacău (ed. 2011, 2012), a altor diverse manifestări. Membru în comitetul științific al unor manifestări științifice din România și străinătate, în diverse comisii la nivelul universității, ca și în 10 proiecte de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale.

Coordonator al activităților și colectivului Departamentului de Matematică, Informatică și Științele Educației, Facultatea de Științe, UVAB (Director Departament, 2012-2013). Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Științe, Univ. „V. Alecsandri”, Bacău (2008-2013).

Coordonator program Informatica IFR, Facultatea de Științe (2008-2024, cu excepția 2016: referent la același program). Coordonaor dosar acreditare Informatica IFR (2013, 2023). Coordonaor colective de studenți/(elevi) ca îndrumator de an (diriginte). Coordonaor lucrări de grad I (matematica, informatica), lucrări științifice studențești, proiecte de diplomă, lucrări de licență și disertație.

Membru al consiliului de redacție pentru reviste internaționale: Jomude (Turcia), Future Vison Journal (Turcia), Ersict (Macedonia), membru al comitetului editorial Ibima Publishing USA, membru în consiliul consultativ editorial pentru mai multe cărți internaționale.

Recenzer la Broad Research in Intelligence Artificial and Neuroscience Journal (ISI), Neural Computing and Applications Journal (ISI), Springer. Co-organizator al unor acțiuni social-culturale, prin Asociația Civitas Bacoviensis, ONG, Bacău.

mecanic, electric

Windows, Linux, Office etc. Programare în diverse limbaje (C/C++, VB etc)
Administrator site infoir.ub.ro (Joomla), portal-eifr.ub.ro (Moodle). Creator site (in2rural.ub.ro, mrconference.ub.ro, icnar.ub.ro, multitraces.ub.ro, cecim,.ub.ro, sicoc.ub.ro)

desen

Permis de conducere
Informații suplimentare

Categoria B

Coautor la 13 cărți și capitole de carte în edituri naționale și internaționale, 53 articole științifice în reviste și proceedings conferințe naționale sau internaționale. Membru în 17 contracte de cercetare sau dezvoltare, naționale și internaționale, din care 16 câștigate prin competiție.

Bacău, 25 septembrie 2025

Semnătura,