



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Dan Popa

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil: 0743753441

Fax(uri)

E-mail(uri)

Popavdan (at) yahoo.com

Naționalitate(-ități)

naționalitate și cetățenie română

Data nașterii

21.12.1969

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională (1)

Perioada

2001 – 2025

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar dr. (cu doctoratul din 2010)

Activități și responsabilități principale

Cursuri, seminarii și laboratoare la disciplinele: Limbaje formale și teoria automatelor, Programare funcțională și Programare logica, Sisteme de operare Unix, Programare multiplatforma și multimedia în QT, Medii și instrumente de programare/Instrumente pentru dezvoltarea programelor. (Construcția compilatoarelor a fost un domeniu separat, acum inclus în materia LFA.)

Ocazional, în funcție de an: Rețele de calculatoare, Arhitectura sistemelor de calcul, Grafică pe calculator în OpenGL.

Am predat și: Geometrie computațională în SCILAB. La programul de studii universitare de licență „Comunicare și relații publice”, am predat disciplina „Introducere în tehnologia informației și a comunicării” (editare de imagine în GIMP, editare audio cu Audacity, echipamente multimedia, telefonie IP, editare video, radio-internet).

Pe lângă activitatea propriu-zis didactică, am desfășurat activități de cercetare-dezvoltare specifice domeniului. M-am ocupat de construcția interpretoarelor și a compilatoarelor adaptabile în limbajul Haskell 98; am creat, testat și lansat „*Limbajul Pseudocod Rodin*”; am elaborat mai mult de zece volume de specialitate (monografii, manuale universitare și traduceri pe teme specifice și conexe domeniului de activitate didactică): o parte ca autor individual, apoi în calitate de coautor, restul fiind traduceri și adaptări cu acordul proprietarilor drepturilor de autor. Dintre acestea, un volum despre programarea în limbajul funcțional Haskell a fost primul reeditat, ediția a doua fiind revizuită și adăugită cu un studiu despre generarea de cod. Pentru actualizarea informațiilor în domeniul de predare, am participat la forumuri și conferințe de specialitate. Volumele pe care le-am realizat contribuie la crearea unei colecții de carte de informatică cu design unitar (nickname „colecția neagră”) difuzată prin mai multe edituri, inclusiv EIKON, MatrixRom, Editura „Alma Mater”, Edusoft. Dintre ultimele apariții: Introducere în Python și Qt, MatrixRom, București, 2019, și un volum colectiv adnotat Ben Everard, Gareth Halfacree, Dan V. Popa, *Hai să începem să lucrăm cu MicroPython pe Raspberry Pi Pico*, MatrixRom, 2024, 180 pagini, ISBN 978-606-25-0871-5.

Coordonez lucrări de licență și masterat. Particip la diverse proiecte la care sunt solicitat, ultimul este sub indicativul Rose, 2019. Acord de grant nr. 191/SGU/NCI din 12.09.2019.

	Am instalat serverul LINUX al postului de radio UNSR care funcționează în cadrul Universității „Vasile Alecsandri”. Asigur în continuare coordonare tehnică pentru proiecte internet-multimedia. Sunt membru în echipa tehnică a postului „Academic TV” al Universității „Vasile Alecsandri”. Am ținut în timpul pandemiei ore on-line folosind blog-ul, e-mail-ul și platforma Teams, suplimentate cu fișiere video transferate prin WeTransfer (celor neincluși în clasele Teams).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Calea Marasesti, 157, Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitar
Experiența profesională (2)	
Perioada	2000-2001
Funcția sau postul ocupat	Referent cu studii superioare
Activități și responsabilități principale	Programarea, întreținerea și exploatarea aplicațiilor cu baze de date, ingineria sistemelor de calcul și rețele de calculatoare LAN și WAN. Programare în FoxPro, modernizarea hardware și softwarea a rețelelor și implementarea WAN Romtelecom pe zona Bacău.
Numele și adresa angajatorului	ROMTELECOM (Direcția de Telecomunicații), Serviciul INFORMATIZARE, Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	IT, Computer science, Rețele de calculatoare
Experiența profesională (3)	
Perioada	1998-2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și laboratoare la disciplinele: Informatică, Sisteme de operare, programare în limbajele Pascal, C, FoxPro, Fortran, Sisteme de gestiune a bazelor de date.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărășești, 157, Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitar
Experiența profesională (4)	
Perioada	Martie - septembrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Programator
Activități și responsabilități principale	Întreținerea și dezvoltarea programelor de contabilitate în FoxPro, ingineria sistemelor de comunicații, rețele telefonice analogice și digitale, rețele de calculatoare mixte cu clienți Windows și servere Novell și Linux
Numele și adresa angajatorului	SC. ALTEX IMPEX SRL, Serviciul Informatizare, Str. Republicii, nr. 19, Piatra Neamt, jud. Neamt
Tipul activității sau sectorul de activitate	IT, Computer science, Rețele de calculatoare
Experiența profesională (5)	
Perioada	1995-1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și laboratoare la disciplinele: Informatică, Sisteme de operare, programare în limbajele Pascal, C, FoxPro, Fortran, Sisteme de gestiune a bazelor de date.
Pagina 2/6 - Curriculum vitae al lui Dan Popa	

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău, Calea Mărășești, 157, Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitar
Experiența profesională (6)	
Perioada	1994-1995
Funcția sau postul ocupat	Profesor de informatică , titular prin concurs (primul pe listă, în ordinea notelor obținute la concursul de titularizare)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în domeniul disciplinelor: Informatica, Sisteme de operare, Programare în limbajele Pascal și C.
Numele și adresa angajatorului	Liceul de Informatică, Piatra Neamț, jud. Neamț
Tipul activității sau sectorul de activitate	Preuniversitar
Educație și formare (1)	
Perioada	2001-2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Construcția interpretoarelor și compilatoarelor (adaptabile, în limbajul Haskell 98), lingvistică computațională, teoria și practica utilizării gramaticilor generative Chomsky. Sisteme Linux. În ultimii ani: Programare Vizuală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al.I.Cuza”, Iași Titlul tezei de doctorat: <i>„Metode și tehnici de realizare a interpretoarelor adaptabile”</i> Îndrumător, Prof. dr. Dumitru Todoroi Data susținerii tezei: 7. 09. 2010 Titlul validat în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 5729 din 24. 1. 2010.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Educație și formare (2)	
Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate în domeniul informatica , specializarea „Procesare distribuită”, cu predare în limbile franceză și română.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline principale: programare logică, pedagogia informaticii, procesare distribuită, teoria firelor de așteptare, algoritmi paraleli. Dezvoltarea competențelor de comunicare în limba franceză, ca urmare a participării la cursuri, seminarii și laboratoare având ca titulari cadre didactice de la universități francofone: Université de Lille (Sciences et Technologies) și Université d'Orléans (LIFO, Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Al.I. Cuza", Iași, în colaborare cu cadre didactice afiliate la Université de Lille și

/ furnizorului de formare

Université d'Orléans (LIFO)

Titlul disertației de absolvire: „Studii asupra actualizării bazelor de date orientate obiect”.

Îndrumătorul disertației: Prof. dr. D. Laurent (Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans) și Conf. dr. Victor Felea (Universitatea "Al.I. Cuza")

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii postuniversitare

Educație și formare (3)

Perioada

1989-1994

Calificarea / diploma obținută

Licență în informatică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Sisteme de operare, Programare în limbajele Pascal, C, FoxPro, FORTRAN, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Calcul numeric, Analiza matematică, Algebra, Teoria probabilităților, Geometrie sintetică, Geometrie analitică, Construcția compilatoarelor, Fundamentele limbajelor de programare, Calculabilitate, Limbaje formale și teoria automatelor, Inteligența artificială, Sisteme expert, Programare logică, Matematici discrete, Limbaj natural, Rețele. Competențe mai recent dobândite: Programare Vizuală (și Programare Vizuală pe S.O. Linux.), Arhitectura sistemelor de calcul, (Arduino, Raspberry Pi Pico).

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Informatică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

Media examenului de licență: 10 (zece)

Media generală: 9,70 (noua 70%)

Titlul lucrării de licență: „Proiectarea circuitelor analogice folosind sisteme de rescriere”

Conducător științific al lucrării de licență: Prof. dr. Gheorghe Grigoraș

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii universitare

Educație și formare (4)

Perioada

1984-1988

Calificarea / diploma obținută

Bacalaureat (profilul matematică-fizică)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline specifice planului de învățământ liceal cu profilul matematică-fizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul de matematică-fizică „George Bacovia”, Bacău

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii preuniversitare

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, franceză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C2		C2		C1		C2		C1
	C1		C1		B2		B1		B1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Alte competențe și aptitudini

Fondator de comunități online: Ro/ Haskell și limbajul „Rodin”.

Colaborator la „Ziarul de Bacău” (2002 – 2003): rubrică săptămânală, în pagina de opinii.

Blogger ocazional. Editor video (Pitivi, OpenShot și similare).

Informații suplimentare

Elemente de electronică.

Din 2015 sunt membru al ACM.

Anexe

Anexez CV-ului lista (parțială) de contribuții științifice.

26.03.2025

Întocmit,
lector dr. Dan Popa