



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Adrian Sergiu DARABANT

Adresă(e) 400609 Cluj Napoca (Romania)

Telefon(oane)

Mobil: (privat)

Fax(uri)

E-mail(uri) dadi@cs.ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 10/10/1973

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada 1998 -> 2004

Funcția sau postul ocupat Asistent

Activități și responsabilități principale Asistent si cercetator la Departamentul de Informatica, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea Babes Bolyai

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babes Bolyai, Facultatea de Matematica si Informatica, 1 Kogalniceanu, Cluj Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie si Cercetare

Perioada 2004-2017

Funcția sau postul ocupat Lector dr.

Activități și responsabilități principale Lector si cercetator la Departamentul de Informatica, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea Babes Bolyai

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babes Bolyai, Facultatea de Matematica si Informatica, 1 Kogalniceanu, Cluj Napoca, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie si Cercetare

Perioada Feb 2018-prezent

Funcția sau postul ocupat Conferentiar dr

Activități și responsabilități principale	Conferențiar Dr și cercetător la Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, 1 Kogălniceanu, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare
Perioada	2001 -> prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil Cercetare la TVARITA SRL
Activități și responsabilități principale	Consultant tehnic pe tehnologii IT și manager echipe de cercetare/dezvoltare în proiecte de procesare imagini, rețele de calculatoare, baze de date, sisteme distribuite, software medical, etc
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare/Cercetare, management
Perioada	2000 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Manager tehnic și CEO la Drimex Srl
Activități și responsabilități principale	Consultant tehnic pe tehnologii IT și manager echipe de cercetare/dezvoltare în proiecte de procesare imagini, rețele de calculatoare, baze de date, sisteme distribuite, software medical, etc
Numele și adresa angajatorului	DRIMEX France, Paris, Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria IT

Educație și formare

Perioada	2001 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teze: Proiectare și modelare obiectuală în baze de date distribuite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1996 -1997
Calificarea / diploma obținută	Master în Sisteme Distribuite
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme și Tehnologii Distribuite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Italiana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Proficient User	C2	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User
C2	Proficient User	C2	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User
C1	Basic User	A1	Basic User	A1	Basic User	A1	Basic User	A1	Basic User

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

Competențe și abilități sociale

Capacitatea de a lucra in echipa si de a conduce echipe
 Capacitatea de a interactiona cu oameni intr-un mediu multicultural
 Abilitati de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

Management si conducere/organizare – conducerea unei echipe de 10 persoane
 Expienta in coordonare proiecte si echipe

Competențe și aptitudini tehnice

- programare avansata;
- tehnologii si retele de calculatoare;
- baze de date
- Securitate Retele –detectie intruziuni, firewalls, securitate email, etc
- Cloud computing;
- Tehnologii Voice over IP;
- VPNs and communication infrastructures;
- Computer Vision;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

- sport
- muzica
- filme

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Anexe

Brevete, invenții, aplicații soft

1. SmartMirror – pachet software de realitate augmentata si masuratori in optica medicala.
2. Smart PDMeasurement – Pachet soft pt masurarea marimilor necesare implementarii prescriptiei in optica medicala – folosind imagini 2D si stereoscopie
3. Mobile PDMeasurement – Pachet soft pt diospozitive mobile pt masurarea marimilor necesare implementarii prescriptiei in optica medicala – folosind imagini 2D si stereoscopie - *participa la standardizarea uneltelor de masura digitala in domeniu pe zona Europa (cf reuniunea AFNOR 9 iunie 2013) – Paris, Franta*

Coautor la elaborarea metodelor:

4. METHOD AND SYSTEM FOR THE ON-LINE SELECTION OF A VIRTUAL EYEGLASS FRAME (app no 20100283844)
5. METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE CURVE OF A SPECTACLE FRAME (app No 20100231710)
6. DEVICE FOR MEASURING THE ANGLE BETWEEN FAR SIGHT AND NEAR SIGHT ON A PATIENT WEARING SPECTACLES (app No 20100149486)

Activitate didactică

7 cursuri si 9 seminarii predate in decursul activitatii didactice

Activități de coordonare științifică și didactică

- coordonare lucrari licenta si dizertatie (peste 60)

Membri in comitetul de redacție sau referent la reviste BDI

1. Darabant Sergiu Adrian, *Referent in colectiv editorial international* , in reviste recunoscute ISI, Revista: INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY, 2009-prezent
2. Darabant Sergiu Adrian, Membru in comitetul editorial, *Electronics*.
3. Darabant Sergiu Adrian, Membru in comitetul editorial, *Mathematics - Special Issue: Artificial Intelligence and Machine Learning Based Methods and Applications*.

Cărți publicate în edituri naționale acreditate

1. **Darabant Sergiu Adrian**, carte, *Proiectarea Bazelor de Data Distribuite*, CASA CARTII DE STIINTA , 2009, P. 240
2. **Andreica Anca-Mirela, Navroschi Andreea, Bufnea Darius-Vasile, Sterca Adrian-Ioan, Darabant Sergiu Adrian, Vancea Alexandru-Ioan**, carte, *Programarea în limbaj de asamblare 80x86. Exemple si aplicatii.*, RISOPRINT , 2005, P. 400
3. **Boian Florian-Mircea, Vancea Alexandru-Ioan, Bufnea Darius-Vasile, Andreica Anca-Mirela, Darabant Sergiu Adrian, Navroschi Andreea**, carte, *Arhitectura calculatoarelor. Limbajul de asamblare 80x86*, RISOPRINT , 2005, P. 392

Participări la programe de cercetare finanțate din sursă internațională

Participări la programe finanțate din sursă națională

1. Sisteme de asistare a deciziilor colaborative în medii academice - studiu de caz UBB (>200 000 EUR)
2. Metode si modele robuste de procesare a datelor cu aplicatii in stiintele naturii – CNCSIS (program PNCDI II IDEI)- approx 234266 EUR. Au rezultat 6 articole indexate ISI si 3 articole indexate BDI

Coordonări de programe finanțate din sursă internațională

1. 2000-2001 - *Digital 3D Mapping (TopStereo)* – proiect finantat de Institut Geographique Nationale (France) – buget aprox 352000 EUR. Rezultate – produsul TopStereo – soft realizare harti digitale in stereoscopie prin analiza imaginilor satelitare;
2. *Methods (Techniques) for Efficiently Searching in Spatial Data* – buget 22000 EUR. 2 articole indexate BDI
3. *Development of high precision measurement tools in optical medicine (2006-2009)* – buget 251000 EUR, finantare ANEVAR si finantare privata organisme din domeniul optica medicala Franta. Rezultat – produsul soft SMART2.
4. *Development of high precision stereoscopic measurement tools in optical medicine(2009-2011)* – buget 242000 EUR, finantare ANEVAR si finantare privata organisme din domeniul optica medicala Franta. Rezultat produsul PDMeasurement si 2 articole indexate BDI si **3 patente** depuse de finantator:
 - a. *METHOD AND SYSTEM FOR THE ON-LINE SELECTION OF A VIRTUAL EYEGGLASS FRAME (app no 20100283844)*
 - b. *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE CURVE OF A SPECTACLE FRAME (app No 20100231710)*
 - c. *DEVICE FOR MEASURING THE ANGLE BETWEEN FAR SIGHT AND NEAR SIGHT ON A PATIENT WEARING SPECTACLES (app No 20100149486)*
5. *Development of high precision, fixed and mobile stereoscopic high resolution measurement tools in optical medicine(2012-2013)*- buget 260900 EUR. Finantare privata organisme din domeniul optica medicala Franta. Rezultate : pachetul software Mobile PDMeasurement, 1 articol ISI, si 1 articol BDI.
6. Director proiect (5 membri): *Intelligent facial and eye features extraction and analysis with applications in Medical Optics (2014-2017)* - buget alocat 800000 EUR,. Finantare proiect de cercetare de catre organism privat in domeniul optical medicala Franta. Rezultate: 2 articole de zona rosie, 3 articole conferinta categ B si 2 articole conferinte categ C.

Coordonări de programe finanțate din sursă națională

1. Director grant (3 membri): *Cercetari privind modelarea si construirea unui sistem de informatii distribuit cu puncte mobile in medii wireless cu comunicare intermitenta(2006-2007)*
2. Membru: *SISTEME DE ASISTARE A DECIZIILOR COLABORATIVE ÎN MEDII ACADEMICE - STUDIU DE CAZ UBB*, Grant Consorțiu de Excelență Intern UBB, 2005-2008, 150000 RON.

3. Membru: *Metode si modele robuste de procesare a datelor cu aplicatii in stiintele naturii*, grant PNCDI II/IDEI cod 550, 187902 RON.
4. Membru: *Improving scientific evaluation through analysis of scientific networks*, CNDI-UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0895, 2988000 RON.
5. Membru: *Spațiu inteligent de agenți eterogeni și sensibili la context - SmartHouse* AT CNCSIS 2007-2008 tema A5 nr. 24 / 2007,director CRET Octavian,finantare 50000 RON.
6. Membru: *Sistem hardware multi-agent*, AT CNCSIS, 2006, tema AT 178,director CRET Octavian, finantare 15000 RON.

35. Alte informații

Data:

__05/09/2021__

Semnătura:
