

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Gabriel Preda

Adresă(e)

Spl. Independentei 313, Bucharest, Romania

Telefon(oane)

Mobil: 0721274208

Fax(uri)

E-mail(uri)

gabriel.preda@upb.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

30.11.1967

Sex

M

Experiența profesională

Perioada

Mai 2005 – present

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrari

Activități și responsabilități principale

Cercetare

Defectoscopie nedistructiva bazata pe curenti turbionari, software pentru simularea campului electromagnetic, diverse aplicatii pentru simularea campului electromagnetic

ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/F-7841-2010>

Predare

Baze de date in economie (an 3 IE), Software profesional pentru aplicatii cu baze de date (Master an 1 INF), Procesare paralele si sisteme distribuite (an 4 IA)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant superior

Perioada

Februarie 2010 – Present

Funcția sau postul ocupat

Team Leader/Group Leader

| | |
|--|---|
| Activități și responsabilități principale | Grupul de R&D (CD) pentru clienti mobili pentru aplicatiile de geolocalie Telmap Ca ScrumMaster Responsabil pentru implementarea Scrum (SM) pentru 2 echipe, un total de 16 persoane, R&D (CD) si QA. Ca Team Leader/Group Leader Recrutare, mentoring, training, facilitarea transferului tehnologic si dezvoltarea unei echipe locale pentru iPhone; managementul a 3 echipe de dezvoltare pentru aplicatiile de geolocalie ale Telmap pentru platformele mobile (iPhone, Blackberry, Android, WP7, J2ME), un total de 15 dezvoltatori si team leaderi. |
| Numele și adresa angajatorului | Telmap, Bucuresti, Romania |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Telecomunicatii mobile |
| Perioada | Octombrie 2010 - Martie 2012 |
| Funcția sau postul ocupat | Partener si Director Dezvoltarea afacerii |
| Activități și responsabilități principale | Activitatea companiei Sisteme informatice medicale, solutii pentru imagistica medicala, teleradiologie, teleconsultatie Responsabilitati Business development |
| Numele și adresa angajatorului | Kisano Medical System SRL, Bucuresti, Romania |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Dezvoltare software |
| Perioada | Septembrie 2005 – Martie 2012 |
| Funcția sau postul ocupat | Partener si Director General |
| Activități și responsabilități principale | Activitatea companiei Software pentru imagistica medicala, simulare de camp electromagnetic, defectoscopie nondistructiva Responsabilitati Infiintarea compniei (aspecte legale si financiare, recrutare), in calitate de Director General si Manager de R&D. Management pentru doua proiecte de cercetare. Realizari Obtinerea a patru granturi de cercetare. Implementarea unei solutii software pentru imagistica medicala cu aplicatie in endoscopie virtuala pe baza integrarii algoritmilor ITK, VTK si algoritmi originali pentru procesare de imagine, extragerea automata a traseului de navigatie si redare rapida 3D. |
| Numele și adresa angajatorului | Advantec Solutions SRL, Bucuresti, Romania |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Dezvoltare software |
| Perioada | January 2006 – February 2010 |
| Funcția sau postul ocupat | Team Leader |
| Activități și responsabilități principale | Responsabilitati In calitate de team leader, management pentru un grup de 3 persoane. Recrutare, training, indrumare tehnica. In calitate de inginer software, dezvoltarea de aplicatii (browser web, email, IM, galerie media) pentru familia de produse mobile Ogo. Dezvoltarea unui client J2ME pentru ICQ. |
| Numele și adresa angajatorului | IXI Mobile, Bucuresti, Romania |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Telecomunicatii mobile |

| | |
|--|--|
| Perioada | August 2005-Decembrie 2005 |
| Funcția sau postul ocupat | Software Engineer |
| Activități și responsabilități principale | Proiectare si dezvoltare pentru modulul principal de calcul (Managed C++) a unei solutii web pentru calculul taxelor in administratia locala (MS SQL Server, C#, ASP.NET, Managed C++). Implementarea a permis reducerea drastica a timpului de calcul a rapoartelor anuale. |
| Numele și adresa angajatorului | Integrisoft Solutions, Bucuresti, Romania |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Dezvoltare software |
| Perioada | Septembrie 2001 – Mai 2005 |
| Funcția sau postul ocupat | Cercetator principal |
| Activități și responsabilități principale | R&D pentru EMSolution – o solutie profesionala pentru analiza campului electromagnetic (solver, pre si post processor); R&D pentru procesare de imagine, dezvoltare de diverse solutii software pentru aplicatii stiintifice. Principalele realizari: optimizarea de algoritmi in procesare de imagine, pentru reducerea drastica a timpului de calcul pentru aplicatii in timp real; implementarea de software pentru preprocesare in cadrul unu sistem CAD – cu redarea optimizata a rețelei de discretizare, pentru rețele de dimensiuni foarte mari. Calcul paralel pentru modulul de post-procesare – pentru calculul inductiei magnetice cu metoda Biot-Savart. |
| Numele și adresa angajatorului | Science Solutions International Laboratory (SSIL) Inc, Tokyo, Japan |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Dezvoltare software |
| Perioada | March 2001 – September 2001 |
| Funcția sau postul ocupat | Cercetator |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare in control nedistructiv, simulare folosind software profesional si dezvoltat intern pentru campul electromagnetic pentru semnale date de senzori pentru control nedistructiv folosind curenti turbionari – pentru investigatii ale tubulaturii sistemelor de racire din circuitul secundar pentru centralele nucleare de tip PWR, incluzand piese de sustinere si imbinare, din materiale conductoare sau magnetice. Investigarea de metode alternative precum remote field sau puls de curenti turbionari si de metode pentru rezolvarea problemei inverse constand in reconstructia geometriei defectului pornind de la semnalul citit de senzori. |
| Numele și adresa angajatorului | JSAEM, Tokyo, Japan |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Cercetare aplicata |
| Perioada | Ianuarie 1999 – Martie 2001 |
| Funcția sau postul ocupat | Cercetator post doctoral |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare in defectoscopie bazata pe curenti turbionari, detectia degradarii materialelor folosind masuratori magnetice, reconstructia defectelor naturale si artificiale folosind tehnici de inteligenta artificiala pentru rezolvarea de probleme inverse in defectoscopie nedistructiva bazata pe metode electromagnetice, lucrând la NERL, laboratorul profesorului Miya. Realizari: introducerea unei metode noi pentru caracterizarea imbatranirii materialelor bazata pe evaluarea schimbarii inductiei magnetice in preajma unui esantion din metal nemagnetic, supus unui stres intens. Contributii in inversia semnalelor pentru detectia geometriei defectelor in placi si tuburi. |
| Numele și adresa angajatorului | Nuclear Engineering Research Laboratory, Quantum Science Faculty, University of Tokyo, Tokyo, Japan and Tokai-mura, Japan |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Invatamant superior |
| Perioada | Iunie 1992-Ianuarie 1999 |

Funcția sau postul ocupat
 Activități și responsabilități principale
 Numele și adresa angajatorului
 Tipul activității sau sectorul de activitate

Preparator suplinitor, asistent (from 1996 – tenure)
 Predare, Cercetare, pregătirea tezei de doctorat
 Universitatea Politehnica din Bucuresti
 Invatamant superior

Educație și formare

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

1993-1999
 Doctor Inginer
 Calcul numeric al campului electromagnetic
 Universitatea Politehnica din Bucuresti

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

1993-1994
 An special in informatica si matematici aplicate
 Annee Speciale en Informatique et Mathematiques Appliques
 Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble / ENSIMAG

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

1987-1992
 Inginer electrotehnician
 Inginerie electrica
 Universitatea Politehnica din Bucuresti

Aptitudini și competențe personale

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

Romana

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat |
| C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat |

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

Competențe și abilități sociale
 Competențe și aptitudini organizatorice
 Competențe și aptitudini tehnice

Foarte bun comunicator, invat repede, implicat direct, atent la detalii, mentoring, lider
 Un manager orientat pe rezultate, cu experienta demonstrata in conducerea cu success de proiecte de la initiere pana la predare.

| | |
|--|--|
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Limbaje de programare: C++ (10 years), C (15 years), Fortran (15 years), Java (6 years), J2ME (4 years), Objective-C + Cocoa Touch (2 years) ; OS: Windows, Linux, Unix; Source control: Rational Clear Case, SVN; Baze de date: MS SQL Server, MySQL; Utilitare: Office suite, MS Project, Rally; CAD/CAE: EMSolution, Suita Opera |
| Competențe și aptitudini artistice | |
| Alte competențe și aptitudini | Certificare CSM (2012) |
| Permis(e) de conducere | B (Romania) |
| Informații suplimentare | Membru asociații profesionale: IEEE, Ad Astra |
| Anexe | Lista de lucrări |