



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Boicea Alexandru**
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) alexandru.boicea@upb.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii
Sex M

Experiența profesională

Perioada 2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

- Șef Lucrări (2007-2013), Conferențiar (2013-prezent)
- Predare cursuri:
Licența: Baze de date, Sisteme CAD/CASE, Utilizarea bazelor de date
Master : Implementarea sistemelor de baze de date, Instrumente CASE pentru proiectarea aplicațiilor cu baze de date
- Coordonare laboratoare : Baze de Date 1, Baze de Date 2, Sisteme CAD/CASE, Administrarea bazelor de date
- Activitate de cercetare : 12 proiecte de cercetare naționale și internaționale
- Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Numele și adresa angajatorului

2003 - 2007

- Director General
- Administrare activitate, contracte, proiecte
- S.C. Orasys Soft S.R.L. București

1999 - 2003

- Director Tehnic
- Dezvoltare aplicații software , Proiectare baze de date, Implementare sisteme informatice
- S.C. Era Soft S.R.L. București

1984 - 1999

- Inginer sistem / Șef serviciu proiectare software
- Administrare rețea, Administrare baze de date / Dezvoltare de aplicații software

- Centrala Industrii Metalurgice, București / S.C. Republica S.A. București - Centrul de Calcul

1992 – 2007

- Cadru didactic asociat
- Ore didactice la disciplinele: Baze de date, Limbaje de programare, Analiza și sinteza dispozitivelor numerice
- Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Educație și formare

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

1994-1999

- Diploma de doctor
- Ramura de știință Tehnică, specializarea Sisteme automate, 1999
- Teza de doctorat: Metodologii de adoptare automată a deciziilor
- Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- ISCED 6

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

1979-1984

- Diploma de inginer, specializarea Calculatoare
- Baze de date, Sisteme de operare, Arhitectura Calculatoarelor
- Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- ISCED 5A

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Formare de tineri specialiști în domeniul bazelor de date, stabilirea de relații de colaborare cu persoane din mediul universitar și cercetatori prin participarea la conferințe, colaborare cu specialiști din mediul de afaceri, abilitate de comunicare cu studenții și personalul auxiliar.

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizare activitate didactică, înființare și coordonare laboratoare de baze de date, formare și îndrumare colectiv de asistenți, repartizare sarcini pe contracte, organizare întâlniri, evenimente științifice și workshop-uri, coordonare studenți pentru realizare proiecte de licență și disertație.

Competențe și aptitudini tehnice

Domeniile de competență și interes sunt următoarele:

- Proiectare baze de date centralizate și distribuite
- Administrare baze de date
- Evaluare performanțe baze de date
- Algoritmi de prelucrare a datelor
- Data Mining și Big Data
- Instrumente CASE
- Programare web
- Proiectare, dezvoltare și implementare de sisteme informatice complexe

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Sisteme de operare: Windows, Linux, Unix, HP-UX, Solaris, AIX, VMS, RSX
- Baze de date: Oracle, SQLServer, MySQL, MongoDB, Cassandra
- Compilatoare: Java, Visual C, Borland C++, Turbo C, Turbo Pascal, Fortran
- Limbaje de baze de date : SQL, PL/SQL
- Instrumente CASE: Oracle Apex, Oracle BI, Oracle Designer, Oracle Developer, Oracle CASE, XCase, OrCAD, SolidWorks

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

- a) Publicații
 - 5 articole în jurnale internaționale indexate ISI
 - 21 articole la conferințe internaționale indexate ISI
 - 16 articole la conferințe internaționale indexate BDI
 - 3 articole publicate în jurnale internaționale indexate BDI
 - 7 articole la conferințe internaționale (neindexate)
 - 15 prezentări în plenul unor manifestări științifice
 - 6 cărți și capitole de cărți
 - profilul este vizibil în librăriile digitale Google Scholar, Scopus, DBLP, Springer, EBSCO, s.a.
- b) Proiecte de cercetare și proiecte software
 - 2 proiecte internaționale
 - 11 proiecte naționale
 - 15 proiecte software
- c) Diplome și certificări
 - Advanced Innovative Learning Methods, Pireu, Grecia (2021)
 - Oracle Database 11g: Data Mining Techniques, Oracle University (2015)
 - Oracle Essbase, Oracle University (2014)
 - Oracle BI Suite EE 10g : Create Reports and Dashboards, Oracle University (2010)
 - Certificat de formare profesională eliberat de Ministerul Educației și Cercetării (2009)
 - Oracle Database Administration 10g , Oracle University (2008)
 - Intersystems Cache (Anglia), U.P.B., București (2008)
- d) Afilieri
 - IEEE Life Sciences Community (2014)
 - Computer Science Club, Oracle Academy (2013)
 - Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics (1994)

- e) Expert tehnic și expert evaluator in domeniul IT
 - Centrul Național de Evaluare și Examinare(CNEE) din cadrul Ministerului Educației și Cercetării(MEC)
 - Autoritatea Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social (ACPART), București
 - Tribunalul București

- f) Colaborari
 - 2008, iun-aug, Facultatea Génie Informatique et Statistiques, L'ecole Polytechnique Universitaire de Lille, Franta, coordonare studenti cu bursa Socrates la Fac. Automatică și Calculatoare, UPB
 - 2000 – prezent, Oracle România – în cadrul programului Oracle Academy
 - 1995, aug-sep, Scoala de vară la Institut Național Polytechnique Grenoble, Franța

- g) Membru în comitetul de organizare și referent științific la conferințe și jurnale internaționale

1.10.2021

Conf. Dr. Ing. Alexandru Boicea