



Europass Curriculum Vitae



Informații Personale

Nume

Bogdan-Alexandru DEAKY

Telefon

bogdan@bluemind-software.ro

E-mail

Romana

Nationalitatea

Data nasterii

masculin

Sexul

2012/10 – prezent

Experienta profesionala

Date

Ocupatie sau pozitie detinuta

Principalele activitati si responsabilitati

Șef lucrări (2021-prezent), Asistent universitar (2016-2021), cadru didactic asociat (2012-2016)

Slujesc ca șef lucrări la Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industriale, predau despre roboti industriali, prelucrare prin așchiere, geometrie descriptiva si desen tehnic, managementul sistemelor informatice si antreprenoriat. Predau studentilor si masteranzilor.

Sunt implicat in activitati de cercetare si dezvoltare.

Domenii de cercetare: educație la distanță, laboratoare online, fabricație la distanta, IoT, printare 3D, AI si Realitate Augmentata/Realitate Virtuala (la Bluemind Software)

Competente noi dobandite: realizarea simularilor cu AnyLogic, programarea robotilor, explicarea conceptelor pentru sute de studenti intr-un semestru.

Colaborez cu personal de la diverse universitati si companii, din tara si de peste hotare.

Sunt implicat in activitati administrative.

Universitatea Transilvania din Brașov

Educație / Cercetare

Denumirea angajatorului

Tipul sau secorul de activitate

2004/12 – Prezent

Manager general, arhitect sisteme software, dezvoltator software

Date

Ocupatie sau pozitie detinuta

Principalele activitati si responsabilitati

Bluemind Software oferă dezvoltare de software de comanda in paralel cu dezvoltarea propriilor produse inovative

Prin Bluemind Software, pe lângă managementul echipelor si proiectelor, am realizat arhitectura si dezvoltarea a zeci de soluții software pentru o varietate de domenii de aplicare (optimizare de procese, CAD/CAM, prezentări de produse in 2D, 3D si VR, medical, educational etc.).

Sunt un programator pasionat in continuare si folosesc o varietate de unelte si tehnologii in paralel (ExtJS, Sencha Architect, jQuery, KineticJS, XHTML, CSS, Node.js, PHP, MongoDB, MySQL, PhantomJS, Puppeteer, Unity 3D, Java with Android SDK, XML, XSLT, .NET – pentru a le menționa doar pe cele utilizate in proiectele recente).

For more information on Europass go to <http://europass.cedefop.europa.eu>

	<p>In 2013, experiența pe care am acumulat-o in Bluemind Software a fost utilizată si pentru a crea TimeWalk Inc. In SUA. Am ocupat poziția de CTO si am realizat arhitectura sistemului, am luat deciziile legate de tehnologie, am recrutat si coordonat echipa etc.</p> <p>In 2015, una din ideile noastre a fost primita in acceleratorul FIWARE FABulous accelerator (finanțat de CE prin FP7) si apoi selectata si pentru SML2 (Service Maturity Level 2).. In 2016, aceeași idee a fost primita in RICAP Academy, un program de mentorat pentru internaționalizarea afacerii organizat instituții din cadrul unei colaborări Romania-SUA. Beneficiem acum de mentori din Silicon Valley.</p> <p>In 2018, solutia nostra de Realitate Augmentata si Virtuala, MuseumMR – dezvoltata pentru un muzeu – a fost numita Proiectul Cultural al Anului in Brasov.</p> <p>Ajut la elaborarea de propuneri de proiecte in consorții.</p> <p>Pentru o prezentare a diverselor proiecte in care am fost si sunt implicat, va rog sa va uitați la acest Prezi: https://prezi.com/ygpgdfaooz2a/bluemind-software-portfolio-incl-timewalk-enro.</p>
Denumirea angajatorului	Bluemind Software
Tipul sau sectorul de activitate	Dezvoltare de software
Date	2004/11 – 2009/09
Ocupatie sau pozitie detinuta	Dezvoltator de aplicații software / Șef de echipa / Manager de proiect (in funcție de proiect)
Principalele activitati si responsabilitati	<p>Dezvoltare de aplicații software / ingineria sistemelor software:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltare cu Delphi (7 si 2007). • Traduceri Delphi->PHP, C++ -> Delphi, Delphi ->C++. • Dezvoltare cu C++ si Qt. • Dezvoltare cu C++ pentru Win32 • Dezvoltare cu PHP+Smarty+MySQL. • Utilizare de XML+XSLT (implicând XHTML si CSS, desigur)+JS+Delphi. <p>Sarcini de manager de proiect si șef de echipa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea si colaborarea cu designeri, integratori, dezvoltatori PHP, translator. • Coordonarea si munca cu echipa a fost făcută atât local cat si prin Internet cu membri de echipa din alte tari. • Număr mediu de tari implicate : 3. Număr mediu de membri in echipa: 7. <p>Am lucrat atât in echipa cat si individual. Am lucrat pe proiecte cu durata mare de dezvoltare (2 ani). Rezultatele muncii sunt confidențiale. Am dezvoltat diverse, precum: sisteme de plugin-uri, organizator de wallpaper-uri, manager de descărcări, client p2p, video-chat, parte multimedia (cu cunoștințe dobândite despre filtre DirectShow), aplicație de scris DVD-uri, aplicații de prezenta pe web.</p> <p>Am raportat frecvent direct comitetului director / proprietarilor.</p> <p>Un job provocator, cu o mare varietate de sarcini si implicarea frecventa a necesității de a rezolva probleme noi.</p>
Denumirea angajatorului	SC ETERIC RO-NET SRL
Tipul sau sectorul de activitate	Parte a grupului Montorgueil / preluat de Rentabiliweb in 2008 Software/Tehnologii
Date	2004/10 – 2009/09
Ocupatie sau pozitie detinuta	Doctorand (cercetare si dezvoltare de software)
Principalele activitati si responsabilitati	<p>Teza de doctorat tratează o analiza complexa a angrenajelor cilindrice exterioare si soluții de optimizare a acestora. Cercetarea e bazata pe ISO 6336.</p> <p>Am lucrat individual si in echipa cu profesori si alți cercetători.</p> <p>Am proiectat si a dezvoltat un sistem software cu 19 module de calcul (fiecare cu generare de foi de calcul si grafice) necesar cercetării. Am folosit Delphi 7/2007 si C++ cu Qt.</p> <p>Am elaborat documentație si propunere de proiect (inclusiv buget, personal, termene limita, echipament, calatorii si diseminare).</p> <p>Am dobândit abilitați de diseminare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Am susținut prezentări la mai multe de 10 conferințe. Am publicat un număr de 19 articole. • Am ajuns sa am relații bune cu personal de la institute si asociații precum: MISS (McLeod Institute for Simulation Science), BAPT (Balkan Association for Power Transmissions),

Denumirea angajatorului	ROAMET (Romanian Association for Mechanical Transmissions) si ENSO (Engineering Society/Club). Este valabil si pentru relația cu personal de la universități din RO, MD, HU, CZ, YU (Serbia).
Tipul sau secolul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> Am interacționat cu oameni de pe toate continentele, mai puțin cel african.
Date	Universitatea Transilvania din Brașov
Ocupatie sau pozitie detinuta	Educatie / Cercetare
Principalele activitati si responsabilitati	<p>2001 - 2009</p> <p>Dezvoltare si management de proiect, individual sau cu echipa.</p> <p>Dezvoltare de aplicații software / ingineria sistemelor software:</p> <ul style="list-style-type: none"> aplicații embedded, mobile, desktop si web; de la diverse unelte, e-books, baze de date pana la aplicații de design pentru ingineri si sisteme ERP; dezvoltare de sisteme CAD/CAM, aplicatii software pentru ingineri si software de prezentare in 3D (cu OpenGL si GLScene); Am utilizat unelte similare cu cele menționate deja la ocupațiile de mai sus; Am contribuit la sisteme open-source precum GLScene si JVCL (accept in așteptare). <p>CAD/CAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> Modernizarea (inclusiv reproiectarea anumitor elemente) infrastructurii rutiere. Am desenat in AutoCAD planul de situație si profilul longitudinal, in baza măsurătorilor topografice. Am realizat pofilele transversale in TransProiect (aplicatei software dezvoltata de mine pentru aceasta sarcina). Am realizat desene tehnice ale locuințelor in vederea racordării acestora la rețeaua de gaz. Aplicatie software utilizata : AutoCAD; <p>Webdesign:</p> <ul style="list-style-type: none"> (D)XHTML, CSS, PHP, Smarty, MySQL Flash, JS, Ajax 3dcarconfigurator, freshfreeonlinegames.com, taxademidiu.com etc (personal). iPromo.com (am condus proiectul si echipa)
Denumirea angajatorului	Liber profesionist
Tipul sau secolul de activitate	Software/Tehnologii
Educație și Formare	
Date	2004 – 2009
Titlul calificării primite	Doctor (in inginerie mecanica)
Subiectul principal / Abilitați ocupaționale implicate	Analiza si optimizarea multicriteriala a angrenajelor cilindrice exterioare, in baza ISO 6336. Activități de cercetare. Activități de dezvoltare de software.
Numele si tipul organizației	Universitatea Transilvania din Brașov – Educație / Cercetare
Nivelul in clasificarea internațională	EQF 8
Date	1999 – 2004
Titlul calificării primite	Inginer diplomat (echivalent Master). Profil de Inginerie Tehnologica si Manageriala. Specializarea Productică, Media examenului de diplomă: 10. Media celor 5 ani: 9.21
Subiectul principal / Abilitați ocupaționale implicate	CAD/CAM/CAPP, tehnologii de fabricație, generare de suprafețe, construcția mașinilor, management, materiale, statistica si alte abilitați specifice ingineriei.
Numele si tipul organizației	Universitatea Transilvania din Brașov – Educație / Cercetare
Nivelul in clasificarea internațională	EQF 7
Competente personale	

Limba natală
Alte limbi
Autoevaluare
European level (*)

Romana

Engleza, Germana, Franceza, Maghiara

Engleza

Germana

Franceza

Maghiara

Întelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Proficient user – C1	Proficient user – C1	Proficient user – C1	Proficient user – C1	Proficient user – C1	
Independent user – B2	Independent user – B2	Independent user – B2	Independent user – B2	Independent user – B1	
Independent user – B1	Independent user – B1	Independent user – B1	Independent user – B1	Basic user – A2	
Proficient user – C1	Independent user – B2	Proficient user – C1	Proficient user – B2	Independent user – B2	

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competențe sociale și de comunicare

- bun jucător în echipă – competența obținută prin lucrul în diverse instituții și în echipe internaționale;
- abilitate foarte bună de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participarea la conferințe internaționale și prin lucrul în organizații și medii multinaționale;
- competențe foarte bune de prezentare și comunicare obținute prin prezentări orale, socializare, training-uri de pitch-ing etc.;
- Competențe de diseminare, dobândite pe parcursul implicării în mai multe organizații și în urma prezentării de produse proprii în fața investitorilor și a partenerilor.

Competențe organizaționale/manageriale

- sunt confortabil cu coordonarea echipelor și munca în echipe multinaționale;
- pot lucra foarte bine atât individual cât și în echipă;
- sunt capabil să conduc și să lucrez la mai multe proiecte simultan;
- interacționez cu conducerea organizațiilor în mod competent și credibil;
- experiența solidă în managementul echipelor și proiectelor
- experiența de antreprenor
- experiența de mentorat (în ambele roluri)

Competențe digitale

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

O serie din aceste competențe au fost deja menționate în capitolul „Experiența profesională”.

Altele au fost dobândite în urma studiilor sau sunt adiacente activităților descrise în capitolul „Experiența profesională”.

Legate de dezvoltare de software:

- Delphi (peste 7 ani de programare) (3,5-7,2007)(Delphi6 Expert Rating Certified Professional)
- C++ Builder
- C++ cu QT (în VS 2005, Notepad + qmake/nmake și în QtCreator and Netbeans (mingw))
- Windows API
- C, C++, MQX pentru aplicații embedded
- Java cu Android SDK
- C#, Pascal, Visual Basic
- PHP (și cu Smarty, Symfony), MySQL
- (X/D)HTML, JavaScript, CSS, XML, XSL(T), jQuery, AJAX
- IDE-uri: Visual Studio, RAD Studio, Netbeans, Eclipse, Qt Creator, CodeWarrior, Unity, Aptana, Webstorm, Sencha Architect, Android Studio, Notepad++, vim și multe altele
- Unity, three.js
- jQuery, jQuery UI, ExtJS, KinetJS, PhantomJS, CasperJS, Angular etc.
- NodeJS, Mongo, Redis etc.

Competențe confirmate de arhitectura și ingineria sistemelor software și de rezolvare a problemelor (problem solver). Folosesc OOP, OOD/Design Patterns, MCV, MVVM, refactoring etc

Informații Suplimentare

Alte competente

Permis de conducere

Legat de CAD, CAM si modelare 3D (din timpul studiilor sau pentru proiecte mici):

- AutoCAD (de la 14)) (2D,3D,AutoLisp,DCL)
- SolidWorks (2000, 2010)
- Mechanical Desktop(4,6)
- Power Mill
- Comanda numerica (G)
- Truespace, Blender, 3D StudioMax (de la 3), Rhino

Sisteme de operare:

- Windows OS (95->10)
- Linux OS (Red Hat, Fedora, Ubuntu, CentOS – ca utilizator ocazional si dezvoltator)
- Android, iOS (utilizator si dezvoltator)

Altele:

- AnyLogic 8
- MathCad (8, 2000)
- MathLab (Main + Simulink modules) (6)
- LabView (4, 5,6)
- Adobe Photoshop, Corel Draw
- MS Office, Open Office
- and more

dezvoltare de hardware (in privat si in programul post-doc, mai ales in stagiul din Austria)

Categoria B, din 2003

In ultimii ani am investit in dezvoltarea mea ca antreprenor si in ultimul an eforturile mi-au fost răsplătite prin acceptarea in ambele nivele ale acceleratorului FIWARE FABulous (finanțat de CE prin FP7) si prin acceptarea in programul de mentorat pentru internaționalizarea afacerilor RICAP Academy (cooperare Romania –SUA). Pe lângă resursele puse la dispoziție de accelerator, *acum beneficiaz de mentori personali din Silicon Valley pe subiectul dezvoltării si internaționalizării afacerilor.*

Din 2012 pana in prezent, sunt cadru didactic asociat la Facultatea de Științe Economice si Administrarea Afacerilor unde predau materia „Managementul Sistemelor informatice” la specializare de Master SIIPA, (Sisteme Informatice Integrate Pentru Afaceri), anul I.

Pe lângă activitatea didactica din ultimii ani, am organizat si am efectuat workshop-uri si am susținut talk-uri in cadrul festivalurilor / evenimentelor tehnologice din tara.

Am organizat participari la targuri si expozitii.

Organizez festivalul ALT Gaming in Brasov.

Distincții din perioada studiilor academice:

- Premiul I la competinta internațională de proiecte ICAMES (International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students) 2006 – software de securitate App Defender – am participat ca îndrumător
- Premiul I la competinta internațională de proiecte ICAMES (International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students) 2004 – sistemul software CAD/CAM Shafts D/M (proiectul meu de diploma)
- Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice 2004 – Universitatea Transilvania din Brașov - sistem CAM pentru arbori si alte solide de revoluție
- Premiul I la SCS 2003 - Universitatea Transilvania din Brașov – aplicație pentru dimensionarea si desenarea arborilor
- Premiul II la SCS 2002 – Universitatea Transilvania din Brașov – programul PeNe v1.0

Conferințe:

- Am fost in comitetul de program, președinte de sesiune si moderator in cadrul mai multor conferințe internaționale din si din afara tarii (EDUCON, ICL, REV etc.)
- Am participat activ la organizarea de conferințe internaționale, cea mai mare fiind ICL 2013 in Vilach, Austria – aprox. 500 de participanți.
- Sunt recenzor pentru mai multe conferințe internaționale din afara tarii..
- Am conceput si organizat o sesiune speciala pentru dezvoltatorii de software din domeniul

educației în cadrul conferinței EDUCON 2014 (Istanbul)

- Am participat ca și copreședinte la organizarea sesiunii speciale pentru maker-i din cadrul REV 2016 (Madrid)
- Am fost prezent la zeci de conferințe ca doctorand și în cadrul programului post-doctoral și am publicat articole în cadrul acestora.

Lucrări publicate:

- Capitol de carte publicat de CRC Press în SUA.
- Peste 30 de publicații, marea majoritate în cadrul conferințelor internaționale din afara țării, câteva în publicații indexate ISI.
- Lista publicațiilor este disponibilă la cerere.

Am contribuit cu componente VCL la diverse sisteme open-source (JVCL, GLScene).

Membru al ENSO (Engineering Society) și IAOE (International Association of Online Engineering).