

## Europass Curriculum Vitae



### Informații Personale

Nume **Bogdan-Alexandru DEAKY**  
 Adresa Str. Iancu de Hunedoara 45/A/17, 530194, Miercurea-Ciuc, Romania  
 Str. Castelului nr. 15, 500014, Brașov, Romania  
 Telefon Mobil: + 40 744 399 284  
 E-mail bogdan@bluemind-software.ro  
 Nationalitatea Romana  
 Data nasterii 21.02.1981  
 Sexul masculin

### Experienta profesionala

Date	2012/10 – prezent
Ocupatie sau pozitie detinuta	<b>Asistent universitar. (2016-prezent), cadru didactic asociat (2012-2016)</b>
Principalele activitati si responsabilitati	<p>Slujesc ca asistent la Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industrial - predau roboti industriali, geometrie descriptiva si desen tehnic – si ca asociat la Facultatea de Stiinte Economice si Administrarea Afacerilor – predau managementul sistemelor informatice si antreprenoriat. Predau studentilor si masteranzilor.</p> <p>Sunt implicat in activitati de cercetare si dezvoltare.          Domenii de cercetare: laboratoare online, fabricatie la distanta, IoT, printare 3D 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.</p>
Denumirea angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	Educație / Cercetare
Date	2004/12 – Prezent
Ocupatie sau pozitie detinuta	<b>Manager general, arhitect sisteme software, dezvoltator software</b>
Principalele activitati si responsabilitati	<p>Bluemind Software oferă dezvoltare de software a comanda in paralel cu dezvoltarea propriilor produse inovative</p> <p>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.).</p> <p>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, Unity 3D, Java with Android SDK, XML, XSLT, .NET – pentru a le menționa doar pe cele utilizate in proiectele recente).</p>

În 2013, experiența pe care am acumulat-o în Bluemind Software a fost utilizată și pentru a crea TimeWalk Inc. în SUA. Am ocupat poziția de CTO și am realizat arhitectura sistemului, am luat deciziile legate de tehnologie, am recrutat și coordonat echipa etc.  
 În 2015, una din ideile noastre a fost primită în acceleratorul FIWARE FABulous accelerator (finanțat de CE prin FP7) și apoi selectată și pentru SML2 (Service Maturity Level 2). În 2016, aceeași idee a fost primită în RICAP Academy, un program de mentorat pentru internaționalizarea afacerii organizat instituții din cadrul unei colaborări România-SUA. Beneficiem acum de mentori din Silicon Valley.  
 În 2018, soluția noastră de Realitate Augmentată și Virtuală, MuseumMR –dezvoltată pentru un muzeu – a fost numită Proiectul Cultural al Anului în Brașov.  
 Ajut la elaborarea de propuneri de proiecte în consorții.

Pentru o prezentare a diverselor proiecte în care am fost și sunt implicat, va rog să vă uitați la această Prezi: <https://prezi.com/ygpdqfaooz2a/bluemind-software-portfolio-incl-timewalk-enro>.

Denumirea angajatorului	Bluemind Software
Tipul sau sectorul de activitate	Dezvoltare de software
Date	2004/11 – 2009/09
Ocupație sau poziție deținută	<b>Dezvoltator de aplicații software / Șef de echipă / Manager de proiect (în funcție de proiect)</b>
Principalele activități și responsabilități	<p>Dezvoltare de aplicații software / Ingineria sistemelor software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltare cu Delphi (7 și 2007).</li> <li>• Traduceri Delphi-&gt;PHP, C++ -&gt; Delphi, Delphi -&gt;C++.</li> <li>• Dezvoltare cu C++ și Qt.</li> <li>• Dezvoltare cu C++ pentru Win32</li> <li>• Dezvoltare cu PHP+Smarty+MySQL.</li> <li>• Utilizare de XML+XSLT (implicând XHTML și CSS, desigur)+JS+Delphi.</li> <li>• Dezvoltarea abilităților de hacking precum injectare cod/dll.</li> </ul> <p>Sarcini de manager de proiect și șef de echipă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordonarea și colaborarea cu designeri, integratori, dezvoltatori PHP, traducători.</li> <li>• Coordonarea și munca cu echipa a fost făcută atât local cât și prin Internet cu membri de echipă din alte țări.</li> <li>• Număr mediu de țări implicate : 3. Număr mediu de membri în echipă: 7.</li> </ul> <p>Am lucrat atât în echipă cât și individual. Am lucrat pe proiecte cu durată 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 prezentă pe web.                      Am raportat frecvent direct comitetului director / proprietarilor.                      Un job provocator, cu o mare varietate de sarcini și implicarea frecventă 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 în 2008 Software/Tehnologii
Date	2004/10 – 2009/09
Ocupație sau poziție deținută	<b>Doctorand (cercetare și dezvoltare de software)</b>
Principalele activități și responsabilități	<p>Teza de doctorat tratează o analiză complexă a angrenajelor cilindrice exterioare și soluții de optimizare a acestora. Cercetarea e bazată pe ISO 6336.                      Am lucrat individual și în echipă cu profesori și alți cercetători.                      Am proiectat și dezvoltat un sistem software cu 19 module de calcul (fiecare cu generare de foi de calcul și grafice) necesar cercetării. Am folosit Delphi 7/2007 și C++ cu Qt.                      Am elaborat documentație și propuneri de proiect (inclusiv buget, personal, termene limită, echipament, călătorii și diseminare).</p> <p>Am dobândit abilități de diseminare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Am susținut prezentări la mai multe de 10 conferințe. Am publicat un număr de 19 articole.</li> </ul>



Denumirea angajatorului	Universitatea Transilvania din Braşov
Tipul sau secolul de activitate	Educatie / Cercetare
Date	2001 - 2009
Ocupatie sau pozitie detinuta	<b>Dezvoltare si management de proiect, individual sau cu echipa.</b>
Principalele activitati si responsabilitati	<p>Dezvoltare de aplicații software / ingineria sistemelor software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplicații embedded, mobile, desktop si web;</li> <li>• de la diverse unelte, e-books, baze de date pana la aplicații de design pentru ingineri si sisteme ERP;</li> <li>• dezvoltare de sisteme CAD/CAM, aplicatii software pentru ingineri si software de prezentare in 3D (cu OpenGL si GLScene);</li> <li>• Am utilizat unelte similare cu cele menționate deja la ocupațiile de mai sus;</li> <li>• Am contribuit la sisteme open-source precum GLScene si JVCL (accept in așteptare).</li> </ul> <p>CAD/CAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 (aplicatiei software dezvoltata de mine pentru aceasta sarcina).</li> <li>• Am realizat desene tehnice ale locuințelor in vederea racordării acestora la rețeaua de gaz. Aplicatie software utilizata : AutoCAD;</li> </ul> <p>Webdesign:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (D)XHTML, CSS, PHP, Smarty, MySQL Flash, JS, Ajax</li> <li>• 3dcarconfigurator, freshfreeonlinegames.com, taxademiediu.com etc (personal).</li> <li>• iPromo.com (am condus proiectul si echipa)</li> </ul>
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 Braşov – Educație / Cercetare
Nivelul in clasificarea internațională	<b>EQF 8</b>
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 Braşov – Educație / Cercetare
Nivelul in clasificarea internațională	<b>EQF 7</b>

## Competente personale

Limba natală  
Alte limbi  
Autoevaluare  
European level (\*)

**Engleza**

**Germana**

**Franceza**

**Maghiara**

**Romana**

**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

Competente 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.

Competente 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)

Competente 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, Sencia 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

Legat de CAD, CAM și 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 numerică (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 și dezvoltator)
- Android, iOS (utilizator și 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

Alte competențe

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

Permis de conducere

Categoria B, din 2003

## Informații Suplimentare

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

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

Pe lângă activitatea didactică din ultimii ani, am organizat și am efectuat workshop-uri și am susținut talk-uri în cadrul festivalurilor / evenimentelor tehnologice din țară.

Am organizat participări la târguri și expoziții.

Organizez festivalul ALT Gaming în Brașov.

Distincții din perioada studiilor academice:

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

Conferințe:

- Am fost în comitetul de program, președinte de sesiune și moderator în cadrul mai multor conferințe internaționale din și din afara țării (EDUCON, ICL, REV etc.)
- Am participat activ la organizarea de conferințe internaționale, cea mai mare fiind ICL 2013 în Villach, Austria – aprox. 500 de participanți.
- Sunt recenzor pentru mai multe conferințe internaționale din afara țării..

- Am conceput si organizat o sesiune speciala pentru dezvoltatorii de software din domeniul educației in cadrul conferinței EDUCON 2014 (Istanbul)
- Am participat ca si copreședinte la organizarea sesiunii speciale pentru maker-i din cadrul REV 2016 (Madrid)
- Am fost prezent la zeci de conferințe ca doctorand si in cadrul programului post-doctoral si am publicat articole in cadrul acestora.

Lucrări publicate:

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

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

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