


# CURRICULUM VITAE AL AUTORULUI TEZEI

## INFORMAȚII PERSONALE



## Vlad Andrei BÂRSAN

 Aleea Iasomiei, nr. 6, bl. 26, ap. 36, 550046, Sibiu, România

 (+4) (0) 369 801 679       (+4) (0) 757 053 652

 [vlad.barsan@gmail.com](mailto:vlad.barsan@gmail.com)



 Skype ID: vlad.barsan

Sexul masculin | Data nașterii 13.03.1988 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 ianuarie 2017 –  
prezent

### Manager Proiect Informatic (COR 251206)

S.C. Continental Automotive Systems S.R.L., Str. Salzburg nr. 8, 550018, Sibiu, România

[www.continental-corporation.com](http://www.continental-corporation.com)

- Gestionare și conducere proiecte și discipline, în vederea modificării sau implementării unor noi concepte, soluții, îndeplinind cerințele și specificațiile clienților.
- Planificarea, urmărirea și monitorizarea disciplinelor, proiectelor pentru a le sincroniza cu programul proiectelor principale și cu începerea producției, încheierea proiectelor sau predarea acestora.
- Luarea măsurilor necesare asigurării celui mai înalt nivel de calitate al produselor, bazându-se pe cerințele interne și externe ale clienților.
- Organizarea evaluărilor, verificărilor periodice a echipei de proiect și auditurilor.
- Menținerea contactului cu clienții, pentru a asigura coordonării corecte a proiectelor.
- Executarea procesului conform standardelor companiei, clientului și a standardelor internaționale.
- Gestionarea resurselor tehnice ale proiectelor.
- Gestionarea potențialelor situații de risc, în vederea minimalizării acestora și al impactului schimbărilor.
- Analizarea potențialelor riscuri și acționarea în vederea împiedicării lor.
- Coordonarea activităților din cadrul proiectului prin întâlniri regulate cu echipa, actualizarea statusurilor și oferirea informațiilor.
- Dezvoltarea conceptelor și ideilor de îmbunătățire a proiectelor, în termeni de calitate, cost, producție, robustețe și alte caracteristici.
- Supervizarea și controlul bugetelor, estimarea și costul proiectelor.
- Rezolvarea problemelor.
- Managementul schimbării.

Tipul sau sectorul de activitate: Industria auto – Cercetare și Dezvoltare

18 iulie 2011 – 31  
decembrie 2016

Proiectant Inginer Mecanic (COR 214438)

S.C. Continental Automotive Systems S.R.L., Str. Salzburg nr. 8, 550018, Sibiu,  
România

[www.continental-corporation.com](http://www.continental-corporation.com)

- Dezvoltarea componentelor sau produselor mecanice complexe în mod independent.
- Colaborarea în definirea și implementarea standardelor tehnice locale, prin activități conceptuale și arhitecturale.
- Contribuirea la îmbunătățirea proceselor.
- Cunoașterea proceselor de dezvoltare și aderarea la acestea.
- Participarea în activitățile de gestionare a proiectelor prin planificarea și estimarea sarcinilor individuale și a altora.
- Definirea sarcinilor individual.
- Comunicarea cu clienții.
- Raportare regulată a situației actuale și a deviațiilor responsabilului de proiect.
- Comunicarea cu echipa de proiect în vederea schimbului de informații și pentru identificarea oportunităților de dezvoltare.
- Evaluarea activității altor persoane.
- Colaborarea cu responsabilul de proiect.
- Prezentarea proiectelor interne (rezultate și rapoarte).
- Dezvoltarea de competențe „cross-domain”
- Dezvoltarea și susținerea de traininguri în aria sa de expertiză.
- Proiectare 3D și 2D în Catia V5.
- Documentare: realizare de fișe tehnice, standarde, prezentări, rapoarte.
- Verificare desene și documentații.
- Simulare mecanică și analiză cu element finit în Abaqus.
- Calcule și investigații tehnice (exemplu: calcule de toleranțe, asamblări de orice natură).
- Comenzi către furnizori externi sau interni de prototipuri.
- Interacțiuni constante cu departamentul de testare.

Tipul sau sectorul de activitate: Industria auto – Cercetare și Dezvoltare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2013 –  
prezent

Studii doctorale

Facultatea de Inginerie, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, România

Domeniul: Inginerie Industrială

*„Platformă colaborativă pentru concepția și fabricația sistemelor de frânare în industria auto”*

Diplomă de Master

Facultatea de Inginerie, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, România

Domeniul: Inginerie și Management / Specializarea: Managementul Afacerilor Industriale

*„Managementul timpului și al haosului”*

Diplomă de Licență

Facultatea de Inginerie, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, România

Domeniul: Inginerie și Management / Specializarea: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic

*„Studiu privind percepția organizațiilor din România referitoare la educația pentru sustenabilitate”*

*„Proiectarea tehnologiei de execuție pentru un arbore canelat”*

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” din Sibiu, România

septembrie 2003 – iunie  
2007

COMPETENȚE PERSONALE					
Limba maternă	Limba română				
Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	Certificat de atestare a cunoștințelor limbii engleze Cambridge, nivel avansat.				
Limba Germană	A2	B1	A2	A2	B1
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar – B1/2: Utilizator independent – C1/2: Utilizator experimentat				
	Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manager de proiect</li> <li>▪ Președinte al Asociației Studenților Europeni AEGEE-Sibiu</li> <li>▪ Maeștrii prezentărilor (training – noiembrie 2013)</li> </ul>				
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fundamentele coachingului (training – octombrie 2018)</li> <li>▪ Fundamentele managementului proiectelor (training – iunie 2017)</li> <li>▪ Leadership (martie 2013 – martie 2014, Președinte AEGEE–Sibiu „Asociația Studenților Europeni)</li> <li>▪ Soluționarea problemelor și luarea deciziilor (training – aprilie 2013)</li> <li>▪ Orientare către client (training – mai 2013)</li> <li>▪ Managementul conflictelor (training – iunie 2012)</li> <li>▪ Managementul timpului (training – octombrie 2012)</li> </ul>				
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ O bună cunoaștere a proceselor de prototipare</li> <li>▪ Orientare spre rezultate și calitate pentru satisfacerea clienților</li> <li>▪ Eficiență și eficacitate în utilizarea timpului și gestionarea efortului necesar desfășurării simultane a mai multor proiecte</li> <li>▪ Îmbunătățirea proceselor</li> <li>▪ Organizarea activităților în timp, în buget și distribuirea eficientă a acestora</li> </ul>				
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Microsoft Office™ – certificare pentru Excel (august 2012) și PowerPoint (mai 2014)</li> <li>▪ CATIA V5 (avansat: Part, Assembly, Drafting și cunoștințe de baza de Generative Shape Design)</li> <li>▪ ABAQUS</li> <li>▪ Autocad</li> <li>▪ SAP</li> </ul>				
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Design Thinking Kick Start (seminar ținut de Integrated Consulting Group, ICG RO/INO/2018105 – mai 2018)</li> <li>▪ Innovation Power User (serie de cursuri și seminarii ținute de Integrated Consulting Group – mai, iunie 2016)</li> <li>▪ Abilități didactice dobândite în cadrulul modulului de psihopedagogie (Octombrie 2007 – Iunie 2010)</li> </ul>				
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ B, obținut în 05.04.2006</li> </ul>				

- Pavel Otrisal, Zdenek Melicharik, Lubomir Svorc, Romana Oancea, **Vlad Bârsan**, „*The Most Significant Influences of Decontamination of Mixtures Containing Chlorinating and Oxidizing Agents on Barrier Materials Formed by Isobutylene – Isoprene Rubber*”, Revista de Materiale Plastice, Vol. 3, 2018, pp. 325-331, ISSN 0025-5289, Impact Factor 1.248
- Romana OANCEA, **Vlad-Andrei BÂRSAN**, Iulian BOULEANU, *Adaptivity in e-Learning Systems*, “Knowledge based organization” - The 24th International Conference, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, 14-16 Iunie, 2018, ISBN 978-973-153-329-22018, pp 66-69, Sibiu, România;
- Vasile NĂSTĂSESCU, **Vlad-Andrei BÂRSAN**, *Upon Element-Free Galerkin Method and Its Using in Static and Dynamic Structure Analysis*, “Knowledge based organization” - The 24th International Conference, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, 14-16 Iunie, 2018, ISSN 1843-628X, ISBN 978-973-153-329-22018, Sibiu, România
- Ghiță Bârsan, Vasile Năstăsescu, **Vlad Andrei Bârsan**, *Simulation and Gamification in E-Learning Technical Courses*, Sibiu, Romania, “Knowledge based organization” - The 23rd International Conference, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, pp 7-11, ISSN 1843-6722, DOI: 10.1515/kbo-2017-0148, Iunie, 2017.
- **Bârsan V.A.**, Bondrea I., “*The Need and Obstacles in Collaborative Engineering*”, Buletin Științific, Editura Academiei Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Volumul XX Nr.1 (39) 2015, pp. 23-28, ISSN-L 1224-5178, ISSN 2247-8396
- Romana Oancea, **Vlad Bârsan**, Cristian Molder, „*Perspective Correction for Image Processing*”, The 21st International Conference „The Knowledge-Based Organization”, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Technical Sciences, Conference proceedings 3, 11-13 Iunie 2015, ISSN 1843-6722, pp. 64-73, Sibiu, România
- **Bârsan V.A.**, Bondrea I., „*Study About the Theories and Models in Collaborative Engineering*”, Revista Academiei Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Nr.1 (77)/2015, pag. 102-112, ISSN-L 1582-6384, ISSN 2247-840X
- **Bârsan V.A.**, Bondrea I., Miricescu D. Roca R.M., „*Time and Chaos Management. Applications for improving organizations activity*”, „Knowledge based organization” – The 20<sup>th</sup> International Scientific Conference, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, 12-14 iunie 2014, ISSN 1843-6722, pp 176-181
- **Bârsan V.A.**, Bondrea I., Miricescu D. Roca R.M., „*Time and Chaos Management. The need for better time managing systems*”, Revista Academiei Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Nr.1 (73)/2014, pp. 64-70, ISSN-L 1582-6384, ISSN 2247-840X
- Bârsan G., Năstăsescu V., **Bârsan V.A.**, „*Education for Sustainability Implementation in Knowledge-Based Organizations*”, Revista Academiei Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Nr. 3(63)/2011, pp.283-286, ISSN-L 1582-6384, ISSN 2247-840X
- Petrișor, S.M., **Bârsan, V.A.**, Badea, D., „*Improvement Possibilities of the Industrial Logistic Activities Using Robotized Technologies*”, “Knowledge based organization” – The 16<sup>th</sup> International Scientific Conference, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Secțiunea: Tehnologie și Științe Tehnice, 25-27 Noiembrie 2010, Sibiu, ISSN 1843-6722, pp. 182-187, ISI Web of Knowledge, Volumul: I, Număr IDS: BXY18
- **Bârsan V.A.**, Roșca L., Paroș A., Tătaru A., „*Lost: Bachelor Students!*”, “Knowledge based organization” – The 16<sup>th</sup> International Scientific Conference, Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”, Secțiunea: Științe Sociale și Comportamentale, 25-27 Noiembrie 2010, Sibiu, ISSN 1843-6722, pag. 182-187, ISI Web of Knowledge, Volumul: I, Număr IDS: BXY18

Patente/Invenții	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2016E02235 RO/KR/WMA – 11.04.2016 – Balancing Multi Membrane Unit (BMMU)</li> <li>▪ 2016E02246 RO/KR/WMA – 12.04.2016 – Balancing Membrane Unit (BMU)</li> <li>▪ 2015E06596 RO/KR/WMA – 13.11.2016 – TOP S compact</li> <li>▪ 2014E06127 GP/KR – 13.10.2015 – Alternative TOP P Dampening</li> <li>▪ 2014E06694 DE/KR/UBE – 12.12.2014 – Cascade Orifice 2.0 with coined orifice</li> <li>▪ 2013E04347 DE – 2013 – Cascade Orifice 2.0</li> </ul>
Prezentări	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Bârsan V.</b>, Deneș C., „<i>Utilizarea matricei morfologice și a tehnicii Pindar pentru inovarea produselor</i>”, câștigător al locului trei în Concursul Național de Management și Marketing organizat de Universitatea din Oradea în colaborare cu Consorțiul de Inginerie Economică din România (CIER), 27 Mai 2011</li> <li>▪ <b>Bârsan V.</b>, „<i>Implementarea conceptului de Team-Building</i>”, Sesiunea științifică de comunicări, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Lucian Blaga” din sibiu, 2010</li> <li>▪ <b>Bârsan V.</b>, „<i>Securizarea Sistemelor Informaticice</i>”, câștigător al premiului special pentru corelarea managementului cu ingineria, Sesiunea științifică de comunicări, Facultatea de Inginerie, Universitatea „Lucian Blaga” din sibiu, 2010</li> </ul>
Proiecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Implementarea unui program de orientare studențească (2 săptămâni) pentru studenții de an I de la specializările Inginerie Economică în Domeniul Mecanic și Inginerie Economică Industrială în cadrul Facultății de Inginerie, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu 2011. (Proiectul a fost recunoscut de conducerea facultății, și se desfășoară în fiecare an)</li> </ul>
Conferințe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The 20<sup>th</sup> International Scientific Conference „Knowledge-Based Organization” 2014</li> <li>▪ Conferința „HEAD” (Higher Education Days) din Sibiu 2012 – organizator</li> <li>▪ The 16<sup>th</sup> International Scientific Conference „Knowledge-Based Organization” 2010</li> </ul>
Seminarii	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Promovarea antreprenoriatului în mediul universitar 2013 (câștigător al locului II în concursul de final „Idei de afaceri”)</li> <li>▪ Google OMA (Google Online Marketing Academy) 2013 – Nivel 1</li> </ul>
Distincții	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Diplomă onorifică din partea conducerii Facultății de Inginerie pentru <b><i>Creșterea Prestigiului Instituției</i></b></li> </ul>
Afilieri	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ANOSR (Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România)</li> <li>▪ AEGEE-Sibiu (Asociația Studenților Europeni)</li> <li>▪ ALEG (Asociația de Libertate și Egalitate de Gen)</li> </ul>
Referințe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pot fi oferite la cerere</li> </ul>