



## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>CONSTANTIN Marius Adrian</b>
Adresa(e)	Pitești, Jud. Argeș (România)
Mobil	+40 762392522
E-mail(uri)	constantin_marius.adrian@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	14.11.1989
Sex	Masculin

### Experiența profesională

Perioada	Aprilie 2015 → prezent
Funcția sau postul ocupat	Conceptor CAO
Activități și responsabilități principale	Stabilirea procesului tehnologic de fabricație a reperelor realizate prin deformare plastică la rece, principalele softuri utilizate fiind Catia V5, Process Designer și Autoform R8.
Numele și adresa angajatorului	Matrițe Dacia SRL, str. Depozitelor, nr. 59, Pitești.
Perioada	Iulie 2012 → Aprilie 2015
Funcția sau postul ocupat	Expert elaborare documentații tehnice de montaj
Activități și responsabilități principale	Proiectare și reproiectare dispozitive de montaj cablaj în AutoCAD 2013.
Numele și adresa angajatorului	Drăxlmaier Procese de Producție Romania SRL, str. Nicolae Balcescu, nr. 186, Pitești.

### Educație și formare

Perioada	Octombrie 2014 → prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorand în domeniul Inginerie Industrială
Disciplinele principale studiate / competențele profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sudarea prin frecare cu element activ rotitor, FSW (Friction Stir Welding).</li><li>- Sudarea prin frecare cu element activ rotitor și aport suplimentar de căldură, FSW-TIG (Tungsten Inert Gas assisted Friction Stir Welding).</li><li>- Dezvoltarea cunoașterii proceselor și sistemelor de sudare prin frecare cu element activ rotitor fără sau și cu aport suplimentar de căldură, FSW, respectiv, FSW-TIG, a unor structuri din Cu-DHP.</li><li>- Modelarea și simularea numerică a procesului FSW.</li><li>- Asumarea principalelor activități vizate în cadrul unei lucrări de cercetare.</li></ul>
Activități de cercetare-dezvoltare	16 articole publicate în reviste naționale / internaționale sau în volumele unor conferințe (8 ca prim autor), dintre care 8 indexate ISI.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică, Splaiul Independenței 313, București 060042 (România) - cotutelă cu Universitatea din Pitești.
Perioada	Octombrie 2012 → Martie 2014
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat / Diplomă de disertație domeniu: Inginerie Industrială specializare: Ingineria și Managementul Fabricației Produselor
Disciplinele principale studiate / competențele profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"><li>- Managementul proiectelor de fabricație, Mentenanța sistemelor de fabricație, Analiza valorii.</li><li>- Aprofundarea cunoștințelor acumulate în facultate.</li></ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Str. Târgu din Vale, nr.1, Pitești 110040 (România).

Perioada	Octombrie 2008 → Iunie 2012
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de licență domeniu: Inginerie Industrială specializare: Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Disciplinele principale studiate / competențele profesionale dobândite	- Geometrie descriptivă, Desen tehnic, Mecanică, Infografică AutoCAD Mechanical 2008, Rezistența materialelor, Mecanisme, Organe de mașini, Mașini unelte, Proiectare asistată de calculator Catia V5R19, Toleranțe și control dimensional, Scule așchietoare, Tehnologii de deformare la rece. - Capabilități în ceea ce privește realizarea desenelor de execuție pentru diverse piese, definirea proceselor tehnologice de fabricație și înțelegerea modificărilor ce intervin în cadrul acestora odată cu schimbarea unor elemente ale sistemului tehnologic sau parametri tehnologici.
Performanțe	- Participări la concursuri studentești la disciplinele Mecanică I și Rezistența materialelor, cea mai notabilă participare fiind la Concursul de Mecanică, faza națională, organizată de Universitatea "Politehnică" Timișoara, după obținerea premiului II la faza locală, Concursul Profesional Științific Studentesc Andrei Ioachimescu. - Participări la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești la disciplinele: • Mecanică I (Studiul frecării în lagăre) – diplomă de participare, • Organe de mașini (Studiul fenomenului de frecare la rulmenți radiali) – diplomă de participare, • Rezistența materialelor - (Metodă de calcul și de vizualizare a sâmburelui central) - premiul II, - (Calcul și vizualizare pentru incovoierea oblică) – diplomă de participare. - În anul III de studiu am fost numit reprezentant al studenților de la specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini în consiliul Facultății de Mecanică și Tehnologie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Str. Târgu din Vale, nr.1, Pitești 110040 (România).
Perioada	Septembrie 2004 → Iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat / Atestat profesional "Operator calculator"
Disciplinele principale studiate / competențele profesionale dobândite	- Matematică, informatică, fizică, chimie. - Acumularea de cunoștințe și noțiuni necesare înțelegerii proceselor prezentate în programa universitară. - Implementarea unor algoritmi de calcul în programele Pascal și C++.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Ion Barbu", str. Transilvaniei, nr. 6, Pitești 110419 (România).

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	<b>Română</b>									
Limbi străine cunoscute	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<i>Autoevaluare Nivel european</i>										
<b>Engleză</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Franceză</b>	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Germană</b>	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Competențe și abilități sociale	Capacitate de socializare și comunicare, dinamism, adaptabilitate, inițiativă și creativitate, autoîncredere în condiții de incertitudine.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Responsabilitate, logică în luarea deciziilor, experiență în coordonarea unei echipe de studiu dobândită în cadrul Sesiunilor de Comunicări Științifice Studentești, proiectelor studentești și cercetărilor științifice realizate, precum și din activitatea profesională.									
Competențe și aptitudini tehnice	Cunoștințe tehnice de mecanică, de utilizare a sculelor, uneltelor și a diferitelor aparate de măsură prezentate în laboratoarele universității sau în cadrul stagiilor de practică la care am participat în cadrul companiilor: - "Fraunhofer IPA" (GERMANIA) – 2 săptămâni, - "SC Subansamble Auto SA" – 3 săptămâni, - "SC Metabet SA" – 3 săptămâni, - "Lisa Draxlmaier Autopart Romania SRL" – 12 săptămâni.									

	<p>Am deprins capabilități în proiectarea și analizarea unor produse și procese tehnologice, pe parcursul realizării proiectelor studențești la disciplinele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mecanisme (Analiza structurală, cinematică, cinetostatică și dinamică a unui mecanism RRR),</li> <li>- Proiectarea produselor (Analiza produsului: perforator),</li> <li>- Organe de mașini (Transmisia mecanică pentru acționarea unei prese mecanice),</li> <li>- Tehnologii de deformare la rece (Proiectarea procesului tehnologic și a ștanței cu acțiune succesivă pentru obținerea unei piese date),</li> <li>- Scule așchietoare (Proiectarea unei broșe pentru canelură),</li> <li>- Tehnologia fabricării produselor (Proiectarea procesului tehnologic de fabricare a piesei de tip flanșă).</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bune cunoștințe în utilizarea programelor: Word, Excel, PowerPoint, AutoCAD 2013, Catia V5R19, Process Designer, Abaqus 6.13 și AutoForm R8.
Alte competențe și aptitudini	Hobby-uri: fotbal, citit, călătorii.
Permis de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	Referințele pot fi furnizate la cerere.