



## Andreea Stoia

Data nașterii: | Cetățenie: | Gen: |

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2019 - ÎN CURS - Timișoara, România

**DOCTORAND CU FRECVENȚĂ - UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA - FACULTATEA DE MECANICĂ**

Activitate de cercetare exploratorie și teoretică

09/2016 - 31/08/2019

**SAP PDM/PLM BUSINESS CONSULTANT - HELLA CORPORATE CENTER**

- Cunoaștere aprofundată în domeniul procesului și instrumentelor de gestionare a ciclului de viață al produsului;
- Desfășurarea instruirii utilizatorilor care să garanteze o utilizare eficientă a sistemelor și proceselor respective, precum și suportul utilizatorilor, nivelul 2;
- Parte a echipelor de proiecte SAP;
- Dezvoltarea și îmbunătățirea proceselor și metodelor care garantează o utilizare eficientă a sistemelor de management al ciclului de viață al produselor în cadrul tuturor diviziilor companiei;
- Coordonarea utilizatorilor cheie și colaborarea cu liderii responsabili de proces și cu procesele pentru a oferi informații cu privire la noile cerințe
- Responsabil pentru crearea de schimbări venite de la utilizatori

Giarmata, România

11/2015 - 10/2016

**ANALIST STUDIUL MATERIALELOR - CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA**

- Managementul datelor: solicitarea, verificarea conform reglementărilor, actualizarea datelor, trimiterea datelor către clienți.
- Realizarea sarcinilor SAP ca utilizator de întreținere, pentru proiecte de complexitate mică / medie: trimiterea de noi produse și piese, crearea de documente și numere de materiale, verificarea și clasificarea documentelor și a materialelor, crearea structurii produsului.
- Efectuarea de sarcini de suport a proiectelor (de ex. Rapoarte specifice, colectarea de date despre proiecte etc.), pe baza cererii și oferirea de suport pentru toate rolurile implicate în raportarea materialelor;
- Crearea / mentinerea documentatiei proiectului / echipei, la cerere.

Timisoara, România

05/2015 - 12/2015

**INGINER MECANIC - KROMBERG & SCHUBERT**

- Crearea și optimizarea BOM în acord cu cererea clientului
- Persoană de legătură între producție, cercetare și dezvoltare
- Implementarea în timp util a schimbărilor venite de la client în sistem
- Modificarea desenelor conform schimbărilor
- Crearea fișelor de schimbare

Timișoara, România

2012 - 2014 - Timișoara, România

## STUDENT CONSILIER – FACULTATEA DE MECANICĂ

---

Responsabilități:

- participarea la ședințele de consiliu și îndeplinirea obiectivelor propuse în timpul acestora
- participarea la ședințele cu șefii de ani și conducerea facultății, pentru a găsi soluții la unele probleme studentești

Timișoara, România

05/2012 – 05/2013

## VICEPREȘEDINTE REPREZENTARE – LIGA STUDENȚILOR DIN FACULTATEA DE MECANICĂ TIMIȘOARA

---

Responsabilități:

- reprezentarea studenților facultății de mecanică din Timișoara la nivel local și național
- atragerea de viitori studenți din rândul elevilor în facultatea de mecanică
- organizarea conferinței Zilele Tehnice Studentești

Timișoara, România

## ● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

10/2014 – 06/2019 – Timișoara, România

### DIPLOMĂ DE MASTER – Universitatea Politehnica - Facultatea de Mecanică

---

Implanturi, proteze și evaluare biomecanică

Discipline principale studiate: tehnici experimentale de investigare medicală, baze de date, optică, tehnici de achiziție și monitorizare în asistența medicală, statistică aplicată în cercetarea medicală, robotică medicală, dispozitive pentru ortognatodonție

09/2010 – 07/2014 – Timișoara, România

### DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – Universitatea Politehnica - Facultatea de Mecanică

---

Domeniul Științe inginerești aplicate - Inginerie medicală

Disciplinele principale studiate: biomecanică, mecanisme, rezistența materialelor, studiul materialelor, tehnologia materialelor, proiectare asistată de calculator, acustică și proteze auditive, robotică medicală, fabricația dispozitivelor medicale

09/1998 – 07/2010 – Timișoara, România

### DIPLOMĂ DE BACALAUREAT – Liceul Teoretic "William Shakespeare"

---

Profilul Real: intensiv matematică, fizică, informatică

Competențe generale: limba română, limba engleză

Atestat limba engleză

Pregătire pentru cexamenul "Certificate in Advanced English" - CAE

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C2	C2	C2	C2	C2

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## ● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

---

### **Competențe organizatorice**

---

Bune competențe organizaționale dobândite în cadrul voluntariatului prin diverse activități, prin organizarea conferinței "Zilele tehnice studențești", organizarea de teambuilding-uri și prin funcția de vicepreședinte a organizației.

## ● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

### **Competențe de comunicare și interpersonale**

---

Foarte bune abilități de comunicare atât în limba maternă, cât și în limba engleză, datorită activității de trainer din cadrul companiei în care am lucrat. Comunicare dezvoltată atât în mediul real, cât și virtual, cu colegi din alte țări, prin intermediul e-mail, Skype, platforma de comunicare internă.

## ● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

---

### **Competențe dobândite la locul de muncă**

---

Competențe analitice și de cercetare dobândite în timpul serviciului, prin analizarea cererilor de optimizare venite de la clienți, găsirea soluțiilor și aplicarea acestora într-un mod ideal. Flexibilitate în adaptarea la noi situații și proiecte.

Participarea la diferite traininguri: Customer Care, Interculturalitate și diferențe culturale, Communication Skills for Virtual Teams

## ● ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

---

### Activitate științifică

---

- Alin-Florin TOTOREAN, Vlad-Florin VINATU, Oleksii GUBENIA, Andreea NICOARA. **Comparison study between Romanian and Ukrainian labeling of food products. Social, nutritional and medical considerations** International Conference Integrated Systems for AGRI-FOOD Production SIPA 2013, September 26 - 29, 2013 SIBIU, ROMANIA
- I.C.Hudrea, A.D.Stahie, A. Nicoară, Coordinator Senior Lecturer Dr. Ing. M. Mateaș. **Comparative study on the level of dental anxiety between stomatology students and nonmedical students.** 14<sup>th</sup> Zagreb International Medical Summit, 20<sup>th</sup> - 23<sup>th</sup> November 2014, Zagreb, Croatia
- Dan Ioan STOIA, Elena CHETAN, Alin MESTEREAGA, Andreea NICOARA. **Cervical ROM improvement after mulligan mobilization technique.** Scientific Bulletin of The Politehnica University of Timisoara - Transactions on MECHANICS
- Dan Ioan Stoia, Cosmina Vigaru, Andreea Nicoara, Nicolae Herisanu. **Angular momentum about the total body center of mass computed at different speeds.** XV-th International Conference Acoustics & Vibrations of Mechanical Structures, 30-31 May 2019, Timișoara, România
- VASILESCU M., ANTONIAC I.V., STOIA D.I.\*, LAPTOIU D., STOIA A., VIGARU C., GRADINARU S. **Using Stainless Steel and Titanium Alloy in Charcot Foot Reconstruction.** FEA Simulation and Clinical Case. Rev. Chim.1949, 71 (4), 2020, 235-247.
- Stoia D.I., Marsavina L., Cosa A., Nicoara A. (2021) **Parameter Optimization for Biocompatible Polyamide Used in Selective Laser Sintering (SLS).** In: Herisanu N., Marinca V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019. Springer Proceedings in Physics, vol 251. Springer
- Andreea Stoia, Dan Ioan Stoia, Nicolae Herisanu. **A biodynamic multibody system. OHAM solution.** ICNAAM 2020, September 2020, Symp. no. 52
- Andreea Nicoara, Dan Ioan Stoia, Cristina Chilibraru-Opritescu, and Nicolae Herisanu. **An improved solution to a biodynamic multibody system.** 19th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2021), September 2021
- Andreea Stoia, Dan Ioan Stoia, Cosmina Vigaru, Nicolae Herisanu ,**Three segments model for computing angular momentum of lower limb gait.** In: Herisanu N., Marinca V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2021