

INFORMAȚII PERSONALE

STROE Iulius

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2021 – prezent

Asistent doctorand

Universitate politehnica Bucuresti

- Conducerea in cadrul departamentului de Grafică Inginerească și Design Industrial a activităților de seminar si laborator la disciplinele: desen tehnic, geometrie descriptivă, AutoCAD.

Tipul sau sectorul de activitate Educatie

septembrie 2023 - prezent

Inginer Proiectant MecanicAssa Abloy Romania – Bucuresti, Str. Preciziei, No. 5, Bucharest, Romania (assaabloy.com)

- Proiectare SDV

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie / Productie

decembrie 2018 – septembrie 2023

Inginer Proiectant MecanicEvolution Medtec Romania – Bucuresti, 1 Decembrie 1918 Blvd., No. 1G, 032451, Bucharest, Romania (evomedtec.com)

- Proiectare aparatura si dispozitive medicale

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie / Sanatate

iunie 2014 - decembrie 2018

Inginer Proiectant Mecanic

Exceet Medtec Romania – Bucuresti, 1 Decembrie 1918 Blvd., No. 1G, 032451, Bucharest, Romania

- Proiectare aparatura si dispozitive medicale

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie / Sanatate

ianuarie 2008 – iunie 2014

Inginer Proiectant Mecanic

Valtronic Technologies Romania – Bucuresti, 1 Decembrie 1918 Blvd., No. 1G, 032451, Bucharest, Romania

- Proiectare aparatura si dispozitive medicale

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie / Sanatate

Iunie 2002 - ianuarie 2008

Inginer Proiectant Mecanic

Assa Abloy – Bucuresti

- Proiectare 3D a SDV-urilor:

1 - Matrite de turnat sub presiune: zamak, aluminiu, alama

2 - Matrite de forjat alama

3 - Stante combinate

4 - Dispozitive de orientare si fixare a pieselor pentru prelucrarea lor pe Masini unelte.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie / Productie

martie 1999 – iunie 2002

Asistent universitar

Universitatea Politehnica – Bucuresti,

- Conducerea, in cadrul catedrei de Geometrie Descriptiva si Desen Tehnic, a activitatilor de seminar si laborator de: desen tehnic, geometrie descriptiva, AutoCAD.

Tipul sau sectorul de activitate Educatie

septembrie 1997 - martie 1999

Inginer Proiectant Mecanic

Electromagnetica SA – Bucuresti,

- Proiectare cu AutoCAD a Matritelor de injectie masa plastica.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie / Telecom

iulie 1995 - august 1999

Inginer Proiectant Mecanic

Uzina de Masini Electrice Bucuresti SA– Bucuresti,

- Proiectare tehnologii
- Proiectarea de SDV: Dispozitive de prelucrare, Stante combinate, Matrite de turnare sub presiune aluminiu

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie / Energetica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995 - 1996

Master

Universitatea Politehnica Bucuresti, Romania

- Facultatea Ingineria si managementul sistemelor tehnologice
- Sectia Tehnologii avansate pentru noile materiale

1990 - 1995

Inginer

Universitatea Politehnica Bucuresti, Romania

- Facultatea Ingineria si managementul sistemelor tehnologice
- Sectia Tehnologia Constructiilor de Masini

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile mateme

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare

Competențe dobândite la locul de muncă

- experienta in: proiectarea de tehnologii, proiectarea de SDV si proiectare de produs
- o buna aprofundare a programelor de proiectare asistata de calculator: AutoCAD, Solid Works, Prodesktop.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint)

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Cărți

1. I. A. Vasilescu, L. C. M. Petrescu, **I. Stroe** – *Grafica ingineriasca si tehnoredactare computerizata*, Editura Printech, București, 142 pg, ISBN 973-652-134-6, 2000.
2. D. Dobre, **I. Stroe** – *Geometrie descriptivă – Curs și aplicații, vol. I*, Editura Bren, București, 174 pg., ISBN 973-648-072-0, 2002.

Articole

1. **Stroe I.** – *Program for unfolded the quarter of torus*, UPB Scientific Bulletin, Series D, Volume 62, N°1, pg. 83-88, 2000.
2. **Stroe I.**, Vasilescu E. – *3D - Vizualizarea liniei de intersecție dintre două suprafețe*, a VII-a ediție a conferinței naționale cu participare internațională GRAFICA-2000, Craiova, pg. 1051-1054, 2000.
3. Ioniță E., Calea, Gh., **Stroe I.** – *Considerații privind proprietățile mecanice si fizice ale produselor ceramice*, Sesiunea națională cu participare internațională de comunicări tehnico-științifice, Brăila, pg. 621-626, ISBN 973-810-51-4, 2001.
4. **Stroe I.**, Ioniță E. – *Modelarea computerizată a suprafețelor elicoidale*, Sesiunea națională cu participare internațională de comunicări tehnico-științifice, Brăila, pg. 467-670, ISBN 973-810-51-4, 2001.
5. **Stroe I.** – *Modelarea computerizată a melcilor riglați*, Tehnică și Tehnologie N°1, pg. 24-25, 2001.
6. **Stroe I.**, Dobre D. – *Utilizarea programului Pro/Desktop în proiectarea 3D*, al VIII-lea Simpozion Național, cu participare internațională, de Geometrie Descriptivă, Grafică Tehnică și Design, Brașov, vol. II, pg. 287-290, ISBN 973-635-195-5, 2003.
7. **Stroe I.** Ioniță E. - *Autolisp Function for Dimensioning Chamfers in AutoCAD* - Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 1, Issue 2, pg. 31-34, december 2021.
8. **Stroe I.** Simion I. - *Combined technologies used in the treatment of vertebral compression fracture - The current stage*, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 17, Issue 1, pg. 11-18, june 2022.
9. **Stroe I.** - *Autolisp function for unfolding the oblique cone or frustum of oblique cone, in autocad*, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 18, Issue 2, pg. 5-10, november 2023.
10. **Stroe I.**, Simion I., Ioniță E. *Theoretical Analysis of the Mechanical Performance of Implantable Devices Used in the Treatment of Vertebral Compression Fractures (Kyphoplasty, SpineJack, Tri-Blade) and a Proposal of a Two-Arm Device with Increased Performance*. Applied Sciences. 2024; 14(9):3860. <https://doi.org/10.3390/app14093860>
11. **Stroe I.**, Simion. I, *Checking the critical areas of tweezers in the instrumentation of an implant to treat vertebral compression fractures*, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 19, Issue 2, pg. 43-47, October, 2024.

Universitatea POLITEHNICA București
Facultatea: Inginerie Aerospațială
Departamentul: Grafică inginerască și Design industrial
Nume Prenume: Stroe Iulius
Gradul didactic: Asistent doctorand

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1. *Cercetari privind proiectarea și realizarea unor tehnologii și dispozitive pentru tratarea fracturilor vertebrale prin compresie – în curs*

B. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Stroe I. Ioniță E. - *Autolisp Function for Dimensioning Chamfers in AutoCAD* - Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 1, Issue 2, pg. 31-34, december 2021.

2. Stroe I. Simion I. - *Combined technologies used in the treatment of vertebral compression fracture - The current stage*, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 17, Issue 1, pg. 11-18, june 2022.

3. Stroe I. - *Autolisp function for unfolding the oblique cone or frustum of oblique cone, in autocad*, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 18, Issue 2, pg. 5-10, november 2023.

4. Stroe I., Simion I., Ioniță E. *Theoretical Analysis of the Mechanical Performance of Implantable Devices Used in the Treatment of Vertebral Compression Fractures (Kyphoplasty, SpineJack, Tri-Blade) and a Proposal of a Two-Arm Device with Increased Performance*. Applied Sciences. 2024; 14(9):3860. <https://doi.org/10.3390/app14093860>

5. Stroe I., Simion. I, *Checking the critical areas of tweezers in the instrumentation of an implant to treat vertebral compression fractures*, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 19, Issue 2, pg. 43-47, October, 2024.

Data:
16.10.2025

Semnătura: