

INFORMAȚII PERSONALE **Stochioiu Constantin**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – Septembrie 2020 **Doctorat în Co-Tutelă**
 Cotutelă între Universitatea POLITEHNICA din București (România) și Universitatea Bourgogne Franche Comté (Franța)

Septembrie 2014 – Iunie 2015 **Master**
 Université Bourgogne, Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports, Département de Matériaux et Structures, Master MEETING

Octombrie 2013 – Septembrie 2015 **Master**
 Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Rezistența Materialelor; Specialitatea Siguranța și Integritatea Structurilor

2009-2013 **Diplomă de licență**
 Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, Specializarea Autovehicule Rutiere

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022- prezent **Șef de lucrări**
 Universitatea Politehnica București., Facultatea Inginerie Industrială și Robotică, Departamentul de Rezistența Materialelor; <http://www.upb.ro/>

Octombrie 2015 – Septembrie 2022 **Asistent Universitar**
 Universitatea Politehnica București., Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Rezistența Materialelor; <http://www.upb.ro/>

Aprilie 2014 – August 2014 **Inginer Autovehicule**
 HaynesPro Data SRL., București, <http://www.haynespro.com/>

PROIECTE

Mai 2020 – Aprilie 2023	Reactive Inkjet Printing of Epoxy Thermoset Composites – RIPE4TEC
	Cofinanțare ORIZONT 2020 / M.ERA.NET
Decembrie 2023 - prezent	<i>Vegetable fibres destined for composite material reinforcements, cultivated in Romania</i>
	GNaC ARUT / ARUT 2023

Limbă maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C2
Franceză	B2	C1	C1	C1	B2

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: STOCHIOIU Constantin

Gradul didactic: Șef de lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea PPOLITEHNICA din București

Facultatea: Inginerie Industrială și Robotică

Departamentul: Rezistența Materialelor

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Titlu: *Contribution à l'étude du comportement visco-élastoplastique d'un composite structural lin/époxy*

Conducător doctorat: prof.dr.ing GHEORGHIU Horia-Miron și prof.des universités FONTAINE Stéphane

Instituția : Cotutelă dintre Universitatea POLITEHNICA din București și Universitatea Bourgogne-Franche Comté

Anul: 2020

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Vlăsceanu D., **Stochioiu C.** - *Noțiuni de mecanică și Rezistența materialelor*, ISBN 978-973-610-207-0, Ed. Bren, București, 2017.
2. Tudose D.I., Tudose V., **Stochioiu C.** – *Rezistența Materialelor, Capitole fundamentale*, ISBN 978-606-25-0735-0, Ed. MatrixRom, București, 2022.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**ISI**

1. Zaharia C., Lazar MV., **Stochioiu C.**, Gheorghe M., *Development of a Polymer-Metal Hybrid Mold for Cold Plastic Deformation of Stainless Steel Thin Parts*, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, 2024, Vol 412, nr. 3., Nr. Art. 2300209, WOS: 001253176800030, IF: 0.913
2. Nicolescu Ai., Hadar A., Baci F., **Stochioiu C.**, Ulmeanu ME., *Dimensional and Weight Characterization of 3D Printed PET Specimens Designed for Compliant Mechanisms*, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, 2024, Vol. 413, nr. 3, art. nr. 2300194, WOS: 001253176800043, IF: 0.913
3. Iacob MC., Popescu D., **Stochioiu C.**, Baci F., Hadar A., *Compressive behavior of thermoplastic polyurethane with an active agent foaming for 3D-printed customized comfort insoles*, POLYMER TESTING, 2024, Vol 137, art. nr. 108517, WOS: 001273620900001, IF: 6
4. Vlasceanu D., Popescu D., Baci F., **Stochioiu C.**, *Examining the Flexural Behavior of Thermoformed 3D-Printed Wrist-Hand Orthoses: Role of Material, Infill Density, and Wear Conditions*, POLYMERS, 2024, Vol. 16, nr. 16, Art. nr. 2359, WOS: 001305806300001, IF: 4.9
5. **Stochioiu C.**, Ciolca M., *Mechanical Characterization of Flax and Hemp Fibers Cultivated in Romania*, Materials, vol. 17, nr. 19, nr. Art. 4871, WOS: 001332391300001, IF: 3.2

6. Krawczyk, K.K., Wheeldon A., Kamble M., Popovic K., Patter P., Postl M., Belegatis M., Sieberer M., Bandl C., Kern W., Constantinescu D.M., Baciú F., **Stochioiu C.**, Apostol D.A., Picu C.R., *Additive Printing of Thermally Cured Two-Component Epoxy: A Route to Mesoscale Structuring for Improved Ductility*, ACS Applied Polymer Materials, 2023, Vol. 5, nr. 7, pp. 4859-4867, WOS:001020639100001, IF 5
7. **Stochioiu C.**, Marinescu V.M., Oprisan E.G., Ciolca M., Experimental and Numerical Analysis of the Stress State Produced by a Circular Hole Concentrator, *Materiale plastice*, 2023, Vol. 60, nr. 3, pp 84-93, WOS:001083326000009, IF 0.8
8. Popescu D., **Stochioiu C.**, Baciú F., Iacob M.C., 3D-Printed Polycaprolactone Mechanical Characterization and Suitability Assessment for Producing Wrist-Hand Orthoses, *Polymers*, 2023, Vol. 15, nr. 3, nr. Art. 576, WOS:000932954800001, IF 5
9. **Stochioiu C.**, Hadăr A., Piezel B., *Mechanical Response of Epoxy Resin-Flax Fiber Composites Subjected to Repeated Loading and Creep Recovery Tests*, *Polymers*, Vol. 5, nr. 3, nr. art. 766, WOS:000930207600001, IF 5
10. **Stochioiu C.**, Marinescu V.M., Tudose D.I., Hadăr A., *Determination of Stress Concentration Effects Using Micro-Digital Image Correlation Techniques in PMMA Specimens*, *Materiale Plastice*, 2022, vol. 59, nr. 2., pp 119-127, WOS:000831634900007, IF 0.8
11. **Stochioiu C.**, Deca A., Hadăr A., Gheorghiu H., *In-plane Shear Response of a Flax Fiber-epoxy Resin Composite Subjected to Repeated Loading and Creep-recovery Cycles*, *Materiale Plastice*, 2021, vol. 58, nr. 4, pp 179-186, WOS:000756908400001, IF 0.8.
12. **Stochioiu C.**, Gheorghiu H.M., Artimon F.P.G., *Visco-elastoplastic Characterization of a Flax-fiber Reinforced Biocomposite*, *Materiale Plastice*, 2021, vol. 58, nr. 1, pp 78-84, WOS:000697660700001, IF 0.8
13. Stochioiu A., Luculescu C., Paun I.A., Jinga L.I., **Stochioiu C.**, *Fabrication and Characterization of Biplasmonic Substrates Obtained by Picosecond Laser Pulses*, *Applied Sciences*, Vol. 10, Issue 17, 2020, Article No. 5938, DOI : 10.3390/app10175938.
14. **Stochioiu C.**, Chettah A., Piezel B., Fontaine S., Gheorghiu HM., *Basic Modeling of the Visco Elastic Behavior of Flax Fiber Composites*, *Industria textilă*, 2019, vol 40, nr. 4, pp 331-335, WOS:000482684700006, IF 0,784.
15. Stochiou A., Mihai F., **Stochioiu C.**, *Studies on the Aerosol Radioactivity Level and Air Quality Around Nuclear Research Institute Area*, *Romanian Journal of Physics*, 2017, Vol. 62, Issue 9-10, WOS:000422822000013

ISI PROCEEDINGS

16. **Stochioiu C.**, Chettah A., Piezel B., Fontaine S., Gheorghiu HM., *Study of the Time Dependent Properties of Flax Fiber Reinforced Composites*, ICSAAM 2017, Bucharest, 2017, WOS: 000442818000047.

BDI

17. Artimon F.P.G., **Stochioiu C.**, Popan Gh., *Thermal influence on positioning error and position repeatability of a machining center axes*, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2021, Vol. 83, nr. 2, pp 181-188,
18. **Stochioiu C.**, Gheorghiu HM, *On the Time-Dependant Characterisation Procedures Of Bio-Composite Materials*, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2019, vol. 81, nr. 4, pp. 203-212, ISSN: 14542358.
19. **Stochioiu C.**, Fontaine, S, Gheorghiu HM, *Creep Testing of Epoxy Resin-Flax Fiber Composites*, Proceedings in Manufacturing Systems, 2017, vol. 12, nr. 1

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate) – selecție max. 20 lucrări

1. **Stochioiu C.**, Chettah A., Piezel B., Fontaine S., Gheorghiu HM., *Comportement viscoélastique de matériaux composites à renfort lin et matrice époxyde*, Futurmob2017, Nevers, 2017
2. **Stochioiu C.**, Chettah A., Piezel B., Fontaine S., Gheorghiu HM., *Etude sur le comportement visco-élastoplastique des composites à renfort de fibre de lin*, Futurmob2018, Nevers, 2018

Data: 28.08.2025

Semnătura: Ș.l. dr. ing. Constantin STOCHIOIU