

INFORMAȚII PERSONALE



NOVEANU DAN CRISTIAN

 Parâng, 10, Cluj-Napoca, 400552, Romania

 0264 401713  0742627141

 dhoveanu@gmail.com

 [ORCID ID: orcid.org/0000-0003-0562-5272](https://orcid.org/0000-0003-0562-5272)

Sexul Masculin | Data nașterii 30/06/1970 | Naționalitatea Română

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor,

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2016-prezent Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania, www.utcluj.ro

- Activități didactice, activități de cercetare științifică, activități instituționale.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 2008-2016

Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania, www.utcluj.ro

- Activități didactice, activități de cercetare științifică, activități instituționale.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 2004-2008

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania, www.utcluj.ro

- Activități didactice, activități de cercetare științifică, activități instituționale.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 2002-2004

Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania, www.utcluj.ro

- Activități didactice, activități de cercetare științifică, activități instituționale.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 2000-2002

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania, www.utcluj.ro

- Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 1998-2000

Asistent de cercetare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania, www.utcluj.ro

- Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE

Perioada 2010-2014	Doctor în domeniul Ingineria Materialelor Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania, www.utcluj.ro ▪ Diplomă de doctor, Titlul tezei de doctorat: Simularea proceselor de deformare plastica în matrițe elastice	Nivelul EQF:7
Perioada 1995-1996	Master International Technological University, Paris si Division of Engineering and Technology of the Secretariat of UNESCO, Paris; Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică ▪ Diplomă de Master, specializarea: Inginerie Mecanică și Management Energetic	Nivelul EQF:6
Perioada 1989-1994	Studii de licență Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania, www.utcluj.ro ▪ Diplomă de licență – inginer; , specializarea: Deformări Plastice și Tratamente Termice	Nivelul EQF:5
Perioada 1985-1988	Liceu Liceul Emil Racoviță, str. Mihail Kogălniceanu, nr. 9-11, Cluj-Napoca, jud. Cluj, România, http://www.e-racovita.ro/ ▪ Diplomă de bacalaureat	Nivelul EQF:4

FORMARE

februarie-aprilie, 1994	- trei luni perioadă de studiu la University of Nottingham, Marea Britanie, Department of Manufacturing and Operation Management (TEMPUS PROGRAM JEP 2781-93) - Întocmirea proiectului de diplomă
1997	- 4 săptămâni perioada de studiu la University of Nottingham (TEMPUS PROGRAM CME 02109)
1998	1 săptămâna perioada de studiu la University Carlos III Madrid, Spania (TEMPUS PROGRAM CME 02109-96).
martie, 2006	Curs ANSYS, Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca și Universitatea Sheffield, Anglia

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B1	B1

Certificat de competență lingvistică.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Capacitate bună de organizare și coordonare a unei echipe.

Competențe
organizaționale/manageriale

Capacitate bună de organizare și coordonare a unei echipe.

Responsabil de contract 2000 – 2002: Contract nr. GR6113/2000

▪ Tema: *Cercetări privind utilizarea matrițelor elastice la compactarea pulberilor metalice* Beneficiar: Ministerul Cercetării și TehnologieiCompetențe dobândite la locul de
Muncă

▪ Deformări plastice, Metalurgia pulberilor, Modelarea și simularea proceselor de deformare plastică

Competențe informatice

▪ Operare Windows, Word, Excel, Power Point, SolidWorks, AutoCAD, FORGE, Superform.

Permis de conducere

▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

1. Canta T., **Noveanu D.** – *Researches on powder metal compaction using an elastic die* – în “Second International Conference on Materials and Manufacturing Technologies – MATEHN’98- Proceedings”, Cluj-Napoca, 1998, vol. 1, p.507-512
2. Săbăduș D., **Noveanu D.**, Canta T. – *Researches Regarding the Densification by Rotary Forging of P/M Valve Seats for Engines* – în “Acta Universitatis Cibiniensis – International conference BEYOND 2000: Engineering Research Strategies”, Vol. XXXVII, Seria Tehnică (D. Mașini-Unelte și roboți), Sibiu, 1999, p.157-160
3. Săbăduș D., Frunză D., **Noveanu D.**, Canta T. – *Simulation and modeling for complex extrusion of new spark plug body parts* – în “Acta Technica Napocensis, Special Issue “Third International Conference on Materials and Manufacturing Technologies – MATEHN’02-Proceedings”, Cluj-Napoca, 2002, vol. 45, Part 1, p.375-380
4. Nistor L., Tintelecan C., **Noveanu D.** – *Technological optimisation in fine wire drawing process* - în “Acta Technica Napocensis, Special Issue “Third International Conference on Materials and Manufacturing Technologies – MATEHN’02-Proceedings”, Cluj-Napoca, 2002, vol. 45, Part 1, p.439-443
5. Canta T., **Noveanu D.**, Frunza D. - *Modeling And Simulation Of Combined Extrusion For Spark Plug Body Parts* - în Proc. of The 8th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes NUMIFORM 2004 The Ohio State University Columbus, Ohio, U.S.A. June 13 - 17, 2004
6. Noveanu, S., Csibi, V., **Noveanu, D.** – *Grippers with compliant mechanisms*, A 2-a Conferință Internațională de Robotica ROBOTICA 2004, 14-16 oct., Timișoara-Reșița, ISBN 973-97258-3-X, pag. 47-48
7. Crișan N., **Noveanu D.**, Budișan T.- *Studiu privind desfășurata reală a unei piese de tip racord cu perete de grosime constantă și semnificativă* – în Al VIII-lea Simpozion Național, cu participare internațională de Geometrie Descriptivă, Grafică Tehnică și Design, Brașov, 5-6 iunie 2003, ISBN 973-635-195-5, 973-635-196-3, pag. 43-38
8. Ghiolțean L.-M., Florea S., Tripa M., **Noveanu D.** – *Studiul unor suprafețe de rotație speciale*, în Al VIII-lea Simpozion Național, cu participare internațională de Geometrie Descriptivă, Grafică Tehnică și Design, Brașov, 5-6 iunie 2003, ISBN 973-635-195-5, 973-635-196-3, pag. 93-96
9. Florea S., Ghiolțean L.-M., **Noveanu D.** – *Suprafețe desfășurabile de gradul șase. Reprezentări grafice asistate de calculator* - în Al VIII-lea Simpozion Național, cu participare internațională de Geometrie Descriptivă, Grafică Tehnică și Design, Brașov, 5-6 iunie 2003, ISBN 973-635-195-5, 973-635-196-3, pag. 91-92
10. Ghiolțean L.-M., Florea S., Tripa M., **Noveanu D.** – *Studiul secțiunilor plane la suprafețe de rotație*- în Al VIII-lea Simpozion Național, cu participare internațională de Geometrie Descriptivă, Grafică Tehnică și Design, Brașov, 5-6 iunie 2003, ISBN 973-635-195-5, 973-635-196-3, pag. 97-100
11. Noveanu S., Csibi V., **Noveanu D.** – *Cercetări privind analiza cu elemente finite a cuplelor compliante (elastice)* – în Lucrările celei de A patra Conferințe Naționale – cu participare internațională – “Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, 2004, Volumul Știință și Inginerie 5, ISBN 973-8130-82-4, ISBN 973-8466-67-9, pag. 649-654, Editura AGIR
12. Noveanu, S., Csibi, V., **Noveanu, D.** – *Cercetări privind mecanismele compliante*, Conferința Națională cu Participare Internațională, “NORDTECH 2004” Baia Mare, 21-22 oct. 2004, Buletinul Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria C, volumul XVIII, ISSN 1224-3264, pag. 225 – 230

Publicații

13. Noveanu, S., Csibi, V., **Noveanu, D.** – *Cercetări privind mecanismele compliante*, Conferința Națională cu Participare Internațională, "NORDTECH 2004" Baia Mare, 21-22 oct. 2004, Buletinul Științific al Universității de Nord Baia Mare, seria C, volumul XVIII, ISSN 1224-3264, pag. 225 – 230
14. Csibi, V., Noveanu, S., **Noveanu, D.** - *Grippers With Compliant Mechanisms*, A 2-a Conferința Internațională de Robotica ROBOTICA 2004, 14-16 oct., Timisoara –Resita, 2004.
15. Noveanu, S., Csibi, V., **Noveanu, D.** – *Analysis of Compliant Mechanisms Using Finite Element*, A IX-a Conferință Internațională de Mecanisme și Transmisii Mecanice, MTM 2004, Cluj-Napoca, în Acta Technica Napocensis, series Applied Mathematics and Mechanics, 47, vol. I, ISSN 1221- 5872, pag. 129-134
16. **Noveanu, D.**, Frunză, D.- *Experimental researches and fem simulations of metal powder compaction in elastic dies*, Metalurgia Nr.6/2013, pag. 5-9, 2013.
17. **Noveanu D.**- *Researches concerning a new method for obtaining spur gears by metal powder compaction in elastic dies*, Metalurgia Nr.4/2013, pag.35-39, 2013.
18. Dincu, PP ; Achimas, G., **Noveanu, D.**, Neag, A - *Numerical Analysis Of The Friction Conditions Influence On The Metal Tubes Extrusion Process*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume59, Issue3, Page309-314, 2016
19. Noveanu, S; Ivan, I.A.; **Noveanu, D.C.**; Rusu, C.; Lates, D. - *SiMFlex Micromanipulation Cell with Modular Structure*, APPLIED SCIENCES-BASEL Volume10, Issue8, DOI10.3390/app10082861, 2020
20. **Dan Noveanu**, Ioan Alexandru Ivan, Simona Noveanu - *Influence of the Flexure Hinge Shape on Compliant Gripper Small Displacements*, The Romanian Journal of Technical Sciences. Applied Mechanics., Volume 67, Issue 1, Pages 97-111, 2022
21. Ivan, I.A.; **Noveanu, D.C.**; Gurgu, V.I.; Despa, V.; Noveanu, S. - *A New Hybrid Stepper Motor, Compliant Piezoelectric Micro-Tweezer for Extended Stroke*, MICROMACHINES, Volume 14, Issue 6, DOI10.3390/mi14061112, Article Number 1112, Published JUN 2023

Contracte de cercetare

1. Contract nr. GR6113/2000
Tema: Cercetari privind utilizarea matritelor elastice la compactarea pulberilor metalice
Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei Calitatea: responsabil de contract
2. Contract nr. 40/2001
Tema: Cercetare, proiectare și aplicație privind extrudarea corpului de buje pentru Dacia SuperNova
Beneficiar: S.C "SINTEROM" S.A. Cluj-Napoca Calitatea: coautor
3. Grant CNCSIS tip A 2004
Tema: Cercetari privind procesarea, caracterizarea si utilizarea spumelor metalice
Beneficiar: CNCSIS Calitatea: coautor
4. Grant CNCSIS
Tema: Cercetări privind utilizarea frecării ca forță activă în procesele de deformare plastică
Beneficiar: CNCSIS Calitatea: coautor
5. Programul MATNANTECH, Subprogram S6/
Tema: Aplicatii industriale performante ale tehnicilor moderne de fasonare si tratamente termice specifice procesarii pulberilor metalice Calitatea: coautor
6. INVENT –2003,nr.108/22.10
Tema: Procedeu si dispozitiv pentru matritarea la cald a rotilor dintate cilindric exterior
Calitatea: coautor
7. MATNANTECH nr.240(406)
Tema: Cercetari comparative privind caracterizarea si procesarea pieselor din oțel
Calitatea: coautor
8. Contract EUREKA EU-1424CORESS
Tema: Realizarea de piese rezistente la coroziune, din pulberi de oțel inoxidabil
Calitatea: coautor
9. Contract CRAFT
Tema: Low temperature near-net powder metallurgy route for the manufacture of complex shaped wear resistant parts (LOTHISS)
Calitatea: coautor
10. Cercetari privind preprocesarea si procesarea materialelor compozite avansate cu matrice metalica MMCS ceramice CMCS, CEEX nr. 166/P2/21.07.2006, S.C. INTEC S.A. Bucuresti
Calitatea: coautor

Brevete Minigriper compliant cu actuator piezoelectric,
Inventatori: Noveanu Simona, Cluj-Napoca Cj, Ro; Csibi Iosif Vencel, Cluj-Napoca, Cj, Ro; Mandru Dan, Cluj-Napoca, Cj, Ro; **NOVEANU DAN CRISTIAN**, Cluj-Napoca, CJ, Ro; Lungu Ion, Cluj-Napoca, Cj, Ro;
Acordat în temeiul Legii nr.64/1991 privind brevetele de invenție, republicat din Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.613, din 19 august 2014.
Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA.

Cluj-Napoca
20.06.2024

Sef. lucr. dr.ing. DAN NOVEANU

